

Ek

EKSELANS BY ITS

CATALOGUE GENERAL

**ENTRER DANS LE MONDE EK
RESERVÉ AUX PROFESSIONNELS**

2025

 www.ek.plus

 [ek.plus](https://www.youtube.com/ek.plus)

 [ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

A PROPOS DE NOUS ?



Ekselans by ITS (EK) est la marque d'ITS Partner, une entreprise industrielle espagnole qui intègre quatre sociétés spécialisées dans les activités de R&D+i, l'ingénierie logicielle, la conception électronique et la fabrication de solutions professionnelles pour le secteur des télécommunications.

Depuis 2024, **ITS Partner** fait partie de **CAE Groupe**, un groupe français leader dans les solutions de câblage et de connectivité, opérant sur des marchés aussi divers que les bâtiments intelligents – tant dans le secteur tertiaire que résidentiel –, l'industrie, le maritime et offshore, le nucléaire et les infrastructures, le secteur militaire, la santé et le divertissement.

Récemment, l'entreprise espagnole **OPENETICS**, spécialisée dans la fabrication de solutions de câblage structuré, fibre optique, armoires rack et PDUs, a également rejoint le groupe, respectant les normes de qualité internationales les plus exigeantes. Pour en savoir plus sur la gamme de produits d'**OPENETICS**, vous pouvez consulter son catalogue sur www.openetics.com.



SIEGE SOCIAL

Sant Cugat del Vallès, Barcelona



BUREAU CENTRAL

Madrid



FILIALE ILES CANARIES

Las Palmas G.C.



CENTRE LOGISTIQUE

Sabadell, Barcelona



CENTRES R&D

-Madrid
-Zaragoza
-San Sebastián
-Las Palmas G.C.



BUREAUX INTERNATIONAUX

-Barcelona
- Las Palmas G.C.



SPÉCIALISATION QUI SE COMPLÈTE,
FORCE QUI SE MULTIPLIE.



OPENETICS

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

- 01**

Entreprise technologique espagnole avec un **investissement important en R&D**
- 02**

Plans de formation en face à face et en ligne (**Ek Webinar Academy**)
- 03**

Support technique de haut niveau
- 04**

Orientation commerciale exclusive pour les professionnels
- 05**

Investissement permanent pour un développement de **nouvelles solutions technologiques**
- 06**

Solution intégrale et une alternative réelle aux **autres acteurs du marché**
- 07**

Excellente relation en termes de **qualité/prix**
- 08**

Support commercial hautement qualifié dans notre marché
- 09**

Prescription sur le **marché de l'ingénierie**
- 10**

Accompagnement performant de projets et facilite **la mise en œuvre de nouvelles technologies**

FAMILLES DE PRODUITS

- 01**

Gamme complète **SMATV**
- 02**

Fibre optique et accessoires
- 03**

Récepteurs, modulateurs et télécommande infra-rouge
- 04**

Centrales série CM / transmodulateurs, encodeurs and streamers
- 05**

Hôtellerie et Santé / serveurs iptv / chromecasting / OTT et opérateurs
- 06**

CATV/HFC Emission-Réception optique
- 07**

TNT+SAT transmission par fibres optiques
- 08**

GPON - solutions pour hôtellerie, tertiaire, industrie et smart city
- 09**

Mesureur de champs
- 10**

EKOAX Ethernet par Coaxial
- 11**

Wifi, switches, routeurs 4g et câbles LAN
- 12**

HOTSPOT portail captif et audit réseau
- 13**

Sondes, IoT et sécurité
- 14**

Portier vidéo et contrôle d'accès

NOS SECTEURS D'ACTIVITES

- 01**

Distribution **SMATV, fibre** et **accessoires** sur le secteur résidentiel
- 02**

Portier vidéo et **Contrôle d'accès**
- 03**

Solutions de télécommunication globales et multiservices dans le **secteur Hôtelier**
- 04**

Réseau de communication de **haute technologie** sur le **secteur tertiaire**
- 05**

Réseau de communication Haut débit pour Industrie 4.0
- 06**

Intégration de réseaux de données et de télévision. **Serveurs IPTV** et **OTT**
- 07**

Systèmes avancés de télécommunication pour villes intelligentes et connectées (**smartcities**)
- 08**

Solutions de divertissement et les télésoins dans le **secteur de la Santé**
- 09**

Capteurs sensoriels professionnels pour les environnements **industriels et résidentiels**

TABLE DES MATIERES

| | | |
|-----------|---|----|
| 01 | SMATV | 07 |
| | Antennes terrestres extérieures | 08 |
| | Paraboles satellite | 09 |
| | Accessoires mécaniques | 10 |
| | LNB's | 10 |
| | Commutateurs DiSEqC | 11 |
| | Filtres LTE 5G | 11 |
| | Coupleurs TV/SAT et répartiteurs d'extérieurs | 12 |
| | Préamplificateurs de mâts et alimentations | 12 |
| | Micro amplificateur large bande | 14 |
| | Amplificateurs multibandes compacts | 14 |
| | Amplificateurs multibandes haut gain | 15 |
| | Amplificateur coupleur TV/SAT | 15 |
| | Centrales numériques programmables | 16 |
| | Multiswitches QuiCoax | 17 |
| | Coupleur / Découpleur ITC | 20 |
| | Amplificateurs de ligne | 20 |
| | Amplificateurs d'appartement | 21 |
| | Micro amplificateurs d'appartement | 21 |
| | Gamme QuiCoax | 21 |
| | Répartiteurs classe A | 25 |
| | Dérivateurs classe A | 26 |
| | PAUs classe A | 26 |
| | Prises de télévision | 26 |
| | Câbles coaxiaux compatible Ek ROLLER | 27 |
| | Câble coaxial présenté en bobine de 25 mètres | 29 |
| | Connecteurs et accessoires | 29 |
| | Outils | 31 |
| 02 | FIBRE OPTIQUES ET CABLAGE STRUCTURE | 33 |
| | Fibres optiques et accessoires | 34 |
| | Coffret de distribution fibre optique | 35 |
| | Kits pigtail/patchcord compatible avec Ek ROLLER | 35 |
| | Distribution fibre optique | 36 |
| 03 | RÉCEPTEURS, MODULATEURS, ENCODEURS IP ET TELECOMMANDE IR | 39 |
| | Récepteur Android | 40 |
| | Récepteur DVB-T2 + Android | 40 |
| | Encodeur/streamer Twin | 40 |
| | Modulateur numérique | 40 |
| | Modulateur analogique | 41 |
| | Câbles et adaptateurs | 41 |
| | Transmetteurs de télécommande infra- rouge | 41 |
| 04 | STATION DE TRANSMODULATION, ENCODEURS ET STREAMERS IP | 43 |
| | Stations de têtes compactes | 44 |
| | Stations de têtes multifonctions | 44 |
| 05 | SOLUTIONS HOTELS ET HOPITAUX/SERVEURS IPTV /CHROMECASTING/OTT ET OPERATEURS | 49 |
| | Transmodulation, Transcodage, OTT et steaming IP | 50 |
| | Hôtels, Hopitaux et services santé / IPTV | 50 |
| | Hôtellerie / Chromecasting | 51 |
| | Switch configurable | 52 |
| | Encoder / streamer twin | 52 |
| | Encodeurs entrée IP - sortie programmable DVB-T / DVB-C | 52 |
| | Multiple input streamers - IP output | 52 |
| | Onduleurs (UPS) | 52 |
| 06 | CATV / HFC - TRANSMISSION ET RECEPTION OPTIQUE | 53 |
| | Amplificateurs réseaux / Téléalimentation | 54 |
| | Amplificateurs d'appartement | 54 |
| | Transmetteurs, récepteurs et répartiteurs optiques | 54 |
| | Noeux optiques | 56 |

| | | |
|-----------|--|----|
| 07 | TRANSMISSION TNT + SAT PAR FIBRE OPTIQUE | 57 |
| | 4 polarités SAT + Terrestre par fibre optique | 58 |
| 08 | GPON, SOLUTION POUR L'HÔTELLERIE, LE RÉSIDENTIEL, L'INDUSTRIE ET SMARTCITIES | 59 |
| | Equipement de réseau | 60 |
| | Tête de réseau OLTs GPON / Logiciels et serveurs | 60 |
| | Transmetteurs optiques de signaux RF pour station TV Overlay | 60 |
| | EDFAs GPON pour RF OVERLAY | 60 |
| | Onduleurs pour station de tête | 60 |
| | ONTs | 60 |
| | Récepteurs Optiques RF OVERLAY | 60 |
| | ONTs industrielles | 60 |
| | Onduleurs pour ONTs | 61 |
| | Coffrets et accessoires* | 61 |
| | Tiroirs optiques pour coffrets 19" | 61 |
| | Coffret de distribution fibre optique | 61 |
| | Coffret de distribution FTTH extérieur | 62 |
| | Panneaux de dérivation/distribution | 62 |
| | Boîte de dérivation/distribution | 62 |
| | Boîtiers de distribution avec splitter monté | 62 |
| | Répartiteurs FO série compact | 62 |
| | Répartiteurs FO série PLC | 62 |
| | Câbles de fibre optique CPR Dca | 62 |
| | Patchcords avec raccords flexibles SC/APC - CPR Dca | 63 |
| | Pigtail fibre 0.9mm | 63 |
| | Patch cords | 63 |
| | PTO vide et accessoires | 63 |
| | Connecteur FO | 63 |
| | Outils FO | 63 |
| 09 | MESUREUR DE CHAMPS | 65 |
| | METEKHDD | 66 |
| 10 | EKOAX. INTERNET PAR LE CABLE COAXIAL | 67 |
| | EKOAX | 68 |
| | EKOAX PLUS | 68 |
| | GIGA EKOAX | 68 |
| 11 | WiFi, SWITCHES, ROUTEURS 4G ET CABLAGE STRUCTURE | 71 |
| | Système de points d'accès WiFi | 72 |
| | Routeur 4G extérieur - ODU | 74 |
| | Switches | 75 |
| | Câbles Ethernet | 75 |
| 12 | HOTSPOT, SOLUTION PROFESSIONNELLE DE PORTAIL CAPTIF ET AUDIT DE RÉSEAU | 77 |
| | Hotspot by Ek | 78 |
| 13 | SONDES, IOT | 79 |
| | Sondes de solution LoRa Sondek | 80 |
| | Contrôleurs de température WiFi Sondek | 81 |
| | Sondes SONDEK pour CO2 et CO | 82 |
| 14 | PORTIER VIDEO ET CONTROLE D'ACCES | 83 |
| | Contrôle d'accès | 84 |
| | Portier vidéo 2 fils pour installation collective | 84 |
| | Kits Portier vidéo 2 fils pour unifamilial | 87 |
| | Mallettes de démonstration | 87 |
| | Portier vidéo de remplacement | 87 |

Ek vous informe que les données techniques du **catalogue général** sont ceux qui figurent sur les fiches techniques des produits. Ek décline toutes responsabilités qui peuvent découler d'éventuelles erreurs ou omissions.

Ek se réserve le droit de mettre à jour techniquement ou de modifier les données techniques des produits sans préavis, dans le but d'améliorer les caractéristiques ou la fiabilité des produits.

Les fiches techniques, manuels d'instructions, photos, images et déclarations de conformité des produits sont disponibles sur le site **www.**

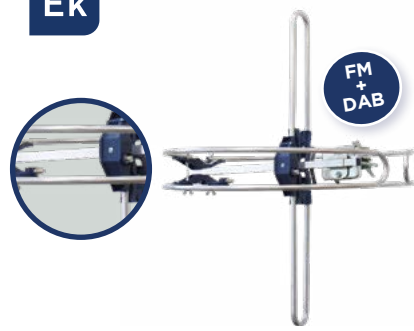
E EN FIN DE VIE

N NOUVEAUTE



01

SMATV



FDAB BLUE



EK 70 L2



EK BLUE

Ekblue^{MAX}

| Código | Referencia | Descripción | Cantidad por embalaje |
|--------|------------|-------------|-----------------------|
|--------|------------|-------------|-----------------------|

ANTENNES TERRESTRE EXTÉRIURES

ANTENNES FM / DAB + (RADIO NUMÉRIQUE TERRESTRE)

| | | | |
|--------|--------|--|--------|
| 011001 | FM 1 | Antenne FM (87,5 - 108 MHz) circulaire omnidirectionnelle avec connecteur F. Gain: 1dB. Emballage par 6 pièces | 6/24 |
| 011002 | FM IN | Antenne FM (87,5 - 108 MHz) circulaire omnidirectionnelle avec connecteur F. Gain: 1dB. Emballage individuel | 1/6/24 |
| 012001 | DAB 1 | Antenne DAB+ (195 - 223 MHz) omnidirectionnelle avec connecteur F. Gain: 1dB. Emballage par 6 pièces | 6/30 |
| 012002 | DAB IN | Antenne DAB+ (195 - 223 MHz) omnidirectionnelle avec connecteur F. Gain: 1dB. Emballage individuel | 1/6/24 |

ANTENNES BLUE FM/DAB PREFIX + Easy U

| | | | |
|--------|-----------|---|------|
| 012003 | FDAB BLUE | Antenne FM/DAB combinée avec deux boîtiers et deux connecteurs F indépendants. Gain : 1 dB. | 6/24 |
|--------|-----------|---|------|

ANTENNES UHF - EASY U - 5G

| | | | |
|--------|------------|--|-------|
| 013012 | EK MINI L2 | Antenne UHF LTE 5G (470 - 694 MHz) avec connecteur F. Gain: 12dB. Longueur 455mm. | 6/144 |
| 013015 | EK 70 L2 | Antenne UHF LTE 5G (470 - 694 MHz) avec connecteur F. Gain: 14,5dB. Longueur 745mm. | 6/144 |
| 013031 | DAP 22 | Dipôle actif / passif compatible avec EK MINI / EK 70 / EK 100. Gain en mode actif 22dB. Alimentation 12 à 24Vdc | 3 |

ANTENNES UHF PRE-FIX - EASYU - 5G

| | | | |
|--------|-------------|---|-------|
| 013023 | EK BLUE | Antenne UHF LTE 5G (470-694 MHz) avec connecteur F. Gain: 17dB. Filtre haute réjection 5G. Longueur 740mm | 6/120 |
| 013027 | EK BLUE IN | Antenne UHF LTE 5G (470-694 MHz) avec connecteur F. Gain: 17dB. Filtre haute réjection 5G. Emballage individuel | 1/72 |
| 013033 | EK BLUE MAX | Antenne UHF LTE2 (470 - 694 MHz) avec connecteur F. Gain: 18,5 dB. Filtre à haut rejet 5G. Longueur 980mm | 6/96 |
| 013108 | DA BLUE | Dipôle actif + 20 dB pour EK Blue. Alimentation 12 à 24 Vcc | 3 |

PRE-FIX: NOUVELLE SOLUTION BREVETEE POUR UN MONTAGE PLUS FACILE, CONFORTABLE ET SECURISANT

EK BLUE: montage en 5 clics sans outils. Réflecteurs hyperboliques pour assurer un rendement exceptionnel



Accéder à la vidéo de démonstration du montage de Ek blue

PRE-FIX: permet le maintien l'antenne sur le mât sans avoir besoin de supporter son poids avec la main pendant le serrage



BREVET EK



Accéder à la vidéo de démonstration de Pre-fix

easyU facilite le serrage par une avance rapide des écrous papillon



BREVET EK



Accéder à la vidéo de démonstration de easyU

ANTENNES UHF PRE-FIX ACTIVE - EASYU - 5G

| | | | |
|--------|------------------------|---|-------|
| 013034 | EK BLUE AP N | Antenne active / passive UHF LTE2 (470 - 694 MHz) avec connecteur F. G : Actif : 38 dB / Passif : 16 dB. Filtre 5G à haut rejet. Alimentation 12-24Vdc. Alimentation non incluse. | 6/120 |
| 013028 | EK BLUE ACTIVE | Antenne UHF LTE 5G (470-694 MHz) avec connecteur F. Gain: 38dB. Filtre haute réjection 5G. Alimentation 12-24Vdc. Alimentation en sus. Emballage par 6 pièces | 6/120 |
| 013029 | EK BLUE ACTIVE IN | Antenne UHF LTE 5G (470-694 MHz) avec connecteur F. Gain: 38dB. Filtre haute réjection 5G. Alimentation 12-24Vdc. Alimentation en sus. Emballage individuel | 1/72 |
| 013030 | KITEKBLUEACTIVE | Antenne UHF LTE 5G (470-694 MHz) avec connecteur F. Gain: 38dB. Filtre haute réjection 5G. Alimentation 12-24Vdc. Alimentation FA QC 242 incluse. Emballage individuel | 1/72 |



EK BLUE ACTIVE IN



ODS 60 / ODS 82

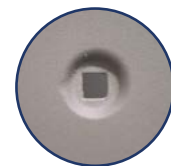


OD60R* / OD 80R / OD 80AL

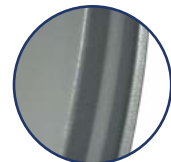
*Bride simple



ODS 60 / ODS 82
monture AZ/EL



Trous carrés
et visseries
antirouilles



Triple nervures
de renforts



OD 100 monture AZ/EL

À tous les avantages mécaniques existants du modèle EK Blue est équipé d' un amplificateur révolutionnaire intégré dans le dipôle d'antenne. Son faible niveau de bruit et son niveau de sortie très élevé permettent la réception simultanée de signaux faibles avec des signaux très puissants sans intermodulation, assurant une qualité de signal optimale. Sa large plage de travail le rend 100% opérationnel même avec des variations de niveau de réception possibles. Pour tout signal reçu en mode passif entre 37dBuV et 85dBuV, EK Blue active ajoutera un gain réel de 20dB sans aucune dégradation de la qualité reçue (MER). Il comprend un filtre à rejection élevée 5G.

Ekblue

active ▶

PARABOLES SATELLITE

GAMME ACIER

| | | | |
|--------|------------|--|--------|
| 021045 | ODS 60-1 | Parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage individuel | 1/20 |
| 021046 | ODS 60-2 | Parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage 2 pièces | 2/40 |
| 021042 | ODS 60-10 | Parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage 10 pièces | 10/100 |
| 021006 | OD 60R-6 | Parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Emballage carton de 6 pièces. | 6 |
| 021038 | OD 60R-100 | Parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Palette de 100 pièces en bulk. | 100 |
| 021007 | OD 80R-6 | Parabole offset ACIER 80 cm. G:38,52dB (12,5GHz).Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Emballage carton 6 pièces. | 6 |
| 021039 | OD 80R-100 | Parabole offset ACIER 80 cm. G:38,52dB (12,5GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Palette de 100 pcs en bulk. | 100 |
| 021047 | ODS 82-1 | Parabole offset ACIER 82 cm G: 38,52dB (12,5GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Emballage individuel. | 1/15 |
| 021048 | ODS 82-2 | Parabole offset ACIER 82 cm G: 38,52dB (12,5GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Emballage par 2 pièces. | 2/30 |
| 021026 | ODS 82-10 | Parabole offset ACIER 82 cm G: 38,52dB (12,5GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Emballage par 10 pièces. | 10/100 |
| 021049 | ODS 100-1 | Parabole offset ACIER 100 cm type offset, G: 40,32dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage individuel. | 1/10 |
| 021050 | ODS 100-2 | Parabole offset ACIER 100cm type offset. G: 40,32dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage par 2 pièces | 2/20 |
| 021051 | ODS 100-3 | Parabole offset ACIER 100cm type offset. G: 40,32dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage par 3 pièces | 3/30 |
| 021008 | OD 100-3 | Parabole offset ACIER 100cm type offset. G: 40,32dB (12,5 GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Carton de 3 pièces. | 3 |
| 021037 | OD 100-25 | Parabole offset ACIER 100cm type offset 40,32dB (12,5 GHz). Monture AZ/EL renforcée. Couleur RAL 7035. Palette de 25 pièces en bulk. | 25 |
| 021010 | MFC 2 | Support Multifeed pour 2 LNBs | 10 |

* Precio por unidad

GAMME ALUMINIUM

| | | | |
|--------|------------|---|---|
| 021031 | OD 80 AL 6 | Antenne parabolique de 80 cm de type offset avec tête solide. Gain : 38,52 dB (12,5 GHz). Couleur RAL 7035. Emballage par 6 pièces. | 6 |
|--------|------------|---|---|

KIT PARABOLE + LNB

| | | | |
|--------|---------------|--|-------|
| 021055 | KIT ODS 60-1 | Kit parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5GHz). Couleur RAL 7035. inclus LNB 11. Emballage individuel | 1/20 |
| 021056 | KIT ODS 60-10 | Kit parabole offset ACIER 60 cm. G: 36,67dB (12,5GHz). Couleur RAL 7035. Inklus LNB 11. Emballage 10 pièces. | 10/40 |

* Precio por unidad



M 250



GT



SP 32 / SP 32G / SP 40F



SP 40



LNB 11P



LNB 21P



LNB 21 MG

REGLABLE
DE 4,3° A 9,0°

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

MÂTS EMBOTABLES

| | | | |
|--------|----------|--|---|
| 025026 | M 120-35 | Mât emboîtable galvanisé, Longueur 1,2m x 35 mm x 1,5 mm | 6 |
| 025027 | M 120-40 | Mât emboîtable galvanisé, Longueur 1,2m x 40 mm x 1,5 mm | 4 |
| 025015 | M 250 | Mât emboîtable galvanisé, Longueur 2,5m x 35 mm x 1,5 mm | 6 |

SUPPORTS ET BRIDES

| | | | |
|--------|-------|---|----|
| 025016 | GT | Support en L pour balcon. Bride M8 | 20 |
| 025017 | GTP | Support de fixation avec Déport 350mm. Bride M8 | 25 |
| 025004 | MR 8 | Serre simple renforcé. Diamètre maximal 68 mm | 50 |
| 025025 | ACH | Cerclage Cheminée Simple Galvanisé | 15 |
| 025029 | K ACH | Kit d'angle pour Cerclage Cheminée ACH | 15 |

PYLÔNES

| | | | |
|--------|--------|--|------|
| 025018 | BFT | Base fija torre 180mm | 1/4 |
| 025019 | GR | Gancho roscado (unidad) | 1/24 |
| 025020 | TIT 25 | Tramo intermedio 2,5m torre 180mm | 1 |
| 025021 | TFT 25 | Tramo final 2,5m torre 180mm | 1 |
| 025030 | TFT 12 | Tramo final 1,2m torre 180mm | 1 |
| 025024 | KVT | Kit câble en acier de 25m + attaches de câble + accouplement | 1 |

SUPPORTS MURAUX

| | | | |
|--------|--------|---|----|
| 025010 | SP 32 | Support fixation murale zingué. Diamètre 32 mm. Pour OD 60/ODS 60 | 10 |
| 025012 | SP 32G | Support mural, Acier Galvanisé. Diamètre 32mm. Pour OD 60 / ODS 60 | 10 |
| 025001 | SP 35 | Support mural, Acier Galvanisé. Diamètre 35mm. Pour OD 60 / ODS 60 / OD 80 / ODS 82 | 20 |
| 025011 | SP 40F | Support mural, Acier Galvanisé. Diamètre 40mm. Pour OD 80/ ODS 82 | 10 |
| 025002 | SP 40 | Support mural en U, tube sendzimir rond et base acier galvanisé. Diamètre 40mm. Pour OD 60 / OD 80 / OD 80 / ODS 82 | 6 |
| 025004 | MR 8 | Bride M8 pour Supports muraux SP 32 / SP 32G / SP 35 / SP 40F / SP 40 | 50 |
| 025003 | SP 50 | Support mural, Acier Galvanisé. Diamètre 50mm. Pour OD 100 | 4 |
| 025007 | SS 60 | Pied de terrasse. Acier galvanisé. Diamètre 60 mm. | 1 |
| 025013 | BFS | Base fixe pour SS 60 | 1 |

LNB'S

TECHNOLOGIE PLL AVEC FILTRE LTE 4G

| | | | |
|--------|-----------|---|-------|
| 022028 | LNB 11P | LNB single universelle 1 sortie. Fréquences d'entrée 10,7 - 11,7 GHz (O.L. : 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L. : 10,6 GHz) | 1/100 |
| 022029 | LNB 21P | LNB twin universelle 2 sorties. Fréquences d'entrée 10,7 - 11,7 GHz (O.L. : 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L. : 10,6 GHz) | 1/50 |
| 022030 | LNB 40P | LNB quad 4 sorties. Fréquences d'entrée 10,7 - 11,7 GHz (O.L. : 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L. : 10,6 GHz) | 1/50 |
| 022026 | LNB 21 MG | LNB MONOBLOCK multigrade (réglable). 1 sortie. Fréquences d'entrée 10,7 - 11,7 GHz (O.L. : 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L. : 10,6 GHz). Commutateur DiSEqC intégré | 10/30 |

TECHNOLOGIE DRO AVEC FILTRE LTE 4G ET DOUBLE BLINDAGE

SERIE DRO
QUALITE
INCOMPARABLE

| | | | |
|--------|--------------------|---|--------|
| 022017 | DRO 10 G | LNB Universelle, haute qualité, technologie DRO. Fréquences d'entrées 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz) | 10/100 |
| 022018 | DRO 20 G | LNB Twin, haute qualité, technologie DRO. Fréquences d'entrées 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz) | 10/60 |
| 022014 | DRO 40 G | LNB Quad, haute qualité, technologie DRO. Fréquences d'entrées 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz) | 10/60 |
| 022019 | DRO 80 G | LNB Octo, haute qualité, technologie DRO. Fréquences d'entrées 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz) | 10/40 |
| 022009 | DRO 21 E | LNB MONOBLOCK 6° universelle 1 sortie. Haute qualité, technologie DRO. Fréquences d'entrées 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz). Commutation DiSEqC intégré. | 1/50 |



DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G



LNB WB



LNB 40P - LNB 44P

SERIE SATCR - DCCS

| | | | |
|--------|--------------------------|---|------|
| 022025 | LNB DCSS N | LNB DCSS pour 16 utilisateurs | 1/50 |
| 022022 | LNB DCSS-L | LNB technologie DCSS jusqu'à 16 utilisateurs | 1/50 |
| 022032 | LNB DCSS LTV N | LNB DCSS pour 16 utilisateurs + une sortie Legacy (universelle) et entrée mixte TER | 1/50 |

COLLECTIF ET SOLUTION COMMUNAUTAIRE

| | | | |
|--------|-------------|--|-------|
| 022031 | LNB 44P | LNB quatre pour SMATV et multiswitches. Technologie PLL. 4 sorties Ha-Va-Hb-Vb. Fréquences d'entrée 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz) | 1/50 |
| 022015 | DRO 44 G | LNB Quattro, haute qualité, pour SMATV / multiswitches. Fréquences d'entrées 10,7 - 11,7 GHz (O.L.: 9,75 GHz) / 11,7 - 12,75 GHz (O.L.: 10,6 GHz) | 10/60 |
| 022024 | LNB WB | LNB technologie Wideband. Fréquence d'entrée: 10,70-12,75 GHz. 2 sorties V/H. Fréquences de sortie : 290-234 MHz. OL 10,41 GHz | 1/50 |
| 022027 | LNB WB 1040 | LNB large bande. Fréquence d'entrée 10,7 - 12,75 GHz. 2 sorties Horizontal - Vertical. Fréquence de sortie 300 - 2350 MHz. O.L. 10,40 GHz | 1/50 |



CD 21



PMM

COMMULATEURS DiSEqC

| | | | |
|--------|-------|--|--------|
| 023001 | CD 21 | Commutateur DiSEqC pour 2 LNBs. Fréquence 950-2400 MHz. Affaiblissement de passage: <2 dB | 10/120 |
| 024001 | PMM | Boîtier de protection extérieur pour CD21/RI2/MI2TSL2 | 10/120 |
| 023004 | CD 41 | Commutateur DiSEqC pour 4 LNBs dans boîtier extérieur. Fréquence 950-2400 MHz. Affaiblissement de passage: <3 dB | 10/60 |



FE 690

FILTRES LTE 5G

| | | | |
|--------|---------|---|----------|
| 031031 | FI 694 | Filtre réjecteur LTE2 pour installation Intérieure. Bande passante : 5-694 MHz. Réjection : >60dB LTE 2. Permet le passage du canal 48 | 1/10/100 |
| 031030 | FE 694E | Filtre réjecteur LTE 5G pour installation intérieure. Bande passante : 5-694 MHz. Réjection : <60 dB en LTE2. Permet le passage du canal 48 avec affaiblissement. | 10/60 |



FI 694

Ek

A CLASS +10 dB

QuiCoax



MQC TS

QuiCoax® F
↔ CON CONNECTOR



MQCF TS



MI 2 TS L2 / RI 2

AVEC
FILTRE
5G



AM 361 EASY MAGNEK



AM 402 EASY MAGNEK



SYSTEME
DE FIXATION
BREVET
EK



Attache magnétique compatible
avec tous les supports de mât du
marché



Indication de
fonctionnement par LED



Accéder à la vidéo
de démonstration du
AM 361 EASY
MAGNEK

COUPLEURS TV/SAT ET RÉPARTITEURS D'EXTÉRIEURS

| | | | |
|--------|------------|---|--------|
| 131005 | MQC TS | Coupleur / Découpleur polyvalent QuiCoax / F. 2 entrées : TER-SAT. Perte d'insertion : 1 dB (TER) / 1,5 dB (SAT). Passage CC sur l'entrée SAT. | 10/120 |
| 131006 | MQCF TS | Coupleur / Découpleur polyvalent QuiCoax / F. 2 entrées : TER-SAT. Perte d'insertion : 1 dB (TER) / 1,5 dB (SAT). Passage CC sur l'entrée SAT. | 10/120 |
| 131004 | MI 2 TS L2 | Mixer/demixer 2 entrées : TER / SAT. Perte d'insertion : 1 dB (TER) / 1,5 dB (SAT). Passage du courant continu dans l'entrée SAT. | 10/120 |
| 141006 | RI 2 | Répartiteur 2 sorties classe A. Bande Passante: 5-2400 MHz. Perte d'insertion : 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Compatible avec le boîtier d'extérieur PMM | 10/120 |
| 024001 | PMM | Boîtier de protection extérieur pour CD21/RI2/MI2TSL2 | 10/120 |
| 131002 | MI 3 ICT | Coupleur / Découpleur TER / SAT. 3 entrées: TER (5-862 MHz) / 2 x SAT (950-2400 MHz) avec passage CC. 2 sorties: TER + SAT 1 / TER + SAT 2. Pertes d'insertion: 4dB (TER) / 2dB (SAT). | 10/100 |

PRÉAMPLIFICATEURS DE MÂTS ET ALIMENTATIONS

SÉRIE EASY MAGNEK 24 VDC 5G

| | | | |
|--------|--------------------|---|-------|
| 051030 | AM 361 EASY MAGNEK | Préamplificateur de mât LTE 5G. 1 entrée: UHF (470-694 MHz). G: 36dB / Niveau de sortie (DIN 45004B): 114dBuV. Fonctionne en 24 Vdc. Passage CC sur entrée UHF. | 10/40 |
| 051017 | AM 322 EASY MAGNEK | Préamplificateur de mât LTE 5G. 2 entrées: 2*UHF (470-694 MHz). G: 2*32dB / Niveau de sortie (DIN 45004B): 114dBuV. Alimentation: 24 Vdc. Passage CC sur entrée UHF2. | 10/40 |
| 051018 | AM 402 EASY MAGNEK | Préamplificateur de mât LTE 5G. 2 entrées: VHF (47-230 Mhz) UHF (470-694 MHz). G: 28dB (VHF) et 38dB (UHF) / Niveau de sortie (DIN 45004B): 114dBuV. Alimentation: 24 Vdc. Sortie TEST (-20dB). Filtre haute sélectivité 5G | 10/40 |

easy mAgnek

- ✓ Système easy mAgnek un brevet exclusif EK
- ✓ Grande facilité d'installation grâce au système de fixation magnétique intégré
- ✓ Facile, confortable et plus sûr pour travailler en hauteur
- ✓ Montage à une main
- ✓ Compatible avec tout support ou mât
- ✓ Boîtier en plastique ABS, IP23 avec couvercle de protection et joint d'étanchéité pour câbles.
- ✓ Amplificateur sur support articulé pour faciliter la connexion
- ✓ Filtre 5G haute réjection
- ✓ Haut niveau de sortie pour éviter les problèmes d'intermodulation et de traitement des canaux forts et faibles
- ✓ Indication de fonctionnement par LED
- ✓ Facteur de bruit réduit

KIT DE MÁSTIL EASY MAGNEK

| | | | |
|--------|---------------------------|--|-------|
| 051038 | KIT AM 311 | Amplificateur de mât 1 entrée : UHF (470-694 MHz). Gain : 35 dB. Niveau de sortie (DIN 45004B) : 110 dBμV. Alimentation : 24 Vcc. Avec passage de courant continu en entrée UHF. Filtre à haut rejet 5G. Comprend une alimentation de 24 Vcc, référence FA 24S. | 10/40 |
| 051032 | KIT AM 361 easy mAgnek | Kit préamplificateur de mât LTE 5G (AM 361 Easy magnek). 1 entrée: UHF (470-694 MHz). G: 36dB / Niveau de sortie (DIN 45004B): 114dBμV. Passage CC sur entrée UHF. Filtre 5G. Bloc d'alimentation 24Vdc 2 sorties inclus (FA QC 242). | 10/40 |
| 051037 | KIT AM 313 easy mAgnek | Amplificador de mât avec 3 entrées : VHF (47-230 MHz) / UHF (470-694 MHz) / SAT (950-2200 MHz). Gain : 20 dB (VHF) / 30 dB (UHF) / -2 dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 112 dBμV. Plage de tension d'alimentation : 12-24 Vcc. Avec passage de courant continu en entrée SAT. Filtre à haut rejet 5G. Comprend une alimentation de 12 Vcc, référence FA QC 12. | 10/40 |

GAMME 24 VDC

| | | | |
|--------|-----------|---|-------|
| 051024 | AM 311 L2 | Préamplificateur de mât LTE 5G. 1 entrée: UHF (470-694 MHz). G: 35dB / Niveau de sortie (DIN 45004B): 110dBμV. Fonctionne en 24 Vdc. Passage CC sur entrée UHF. | 10/60 |
| 051026 | AM 381 L2 | Préamplificateur de mât LTE 5G. 1 entrée: UHF (470-694 MHz). G: 40dB / Niveau de sortie (DIN 45004B): 114dBμV. Fonctionne en 24 Vdc. Sortie TEST (-20dB). Passage de courant DC sur entrée UHF. | 10/60 |

BLOC D'ALIMENTATION 24 VDC CONNECTEUR F

| | | | |
|--------|---------|---|-------|
| 052003 | FA 24 S | Alimentation à découpage 24Vdc - 150mA - 2 sorties avec LED et connecteurs F. | 10/60 |
|--------|---------|---|-------|

BLOC D'ALIMENTATION 24 VDC QUICOAX

| | | | |
|--------|-------------|--|---------|
| 053003 | FA QC 24 | Alimentation à découpage 24Vdc - 150mA - 1 sortie avec témoin LED. | 10/60 |
| 053007 | FA QC 242SC | Alimentation linéaire 24Vdc avec bornier de raccordement pour installation dans boîte de raccordement - Courant maximum 150mA - 2 sorties avec témoin LED. | 10/60 |
| 163004 | AQC F | Adaptateur QUICOAX mâle vers F femelle | 25/1000 |
| 059001 | AMCD | Accessoire de montage de l'alimentation QuiCoax sur rail DIN | 1/1000 |



KIT AM 361



AM 311 L2 / AM 381 L2



FA 24S



FA QC 24



FA QC 242SC



Exemple de fixation sur rail DIN

NOUVELLES ALIMENTATIONS

POLYVALENTES QuiCoax® F

↔ CON CONECTOR

- ✓ Alimentation à découpage haute performance
- ✓ Taille ultra compacte
- ✓ La seule alimentation du marché pouvant être installée dans des boîtes de raccordement de 80x80mm
- ✓ Montage mural ou sur rail DIN sans accessoires nécessaires
- ✓ Système polyvalent : option de connexion QuiCoax de dernière génération ou connecteurs F (adaptateurs inclus dans l'emballage)



ALIMENTATION 24 Vcc POLYVALENTES QuiCoax - F / MURAL - RAIL DIN

| | | | |
|--------|--------------|--|-------|
| 053008 | FA QCF 242 | Alimentation à découpage 24Vdc - 150mA. 2 sorties F et/ou QuiCoax. Montage sur rail DIN | 10/60 |
| 053009 | FA QCF 242SC | Alimentation à découpage 24Vdc avec bornier de raccordement - Courant maximum 150mA. 2 sorties F et/ou QuiCoax. Montage sur rail DIN | 10/60 |



AM 313 EASY MAGNEK



FA 12 MINI



FA QC 12



MCA 402 L2



CA 422 L2



CA 383 L2

SÉRIE EASY MAGNEK TNT 5G + SAT (CÂBLE UNIQUE)

| | | | |
|--------|--------------------|---|-------|
| 051019 | AM 313 EASY MAGNEK | Amplificateur de mât avec 3 entrées: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20dB (HHV) / 30dB (UHF) / -2dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 112dBµV. Plage de puissance: 12-24Vdc. Avec passage de Courant continu à l'entrée SAT. Filtre 5G à rejet élevé | 10/40 |
| 051020 | AM 283 EASY MAGNEK | Amplificateur de mât à 3 entrées: VHF-UHF (47-230 / 470-694MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20/26dB (VHF-UHF) / 26dB (UHF) / -2dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B): 112dBµV. Marge d'alimentation: 12-24Vdc. Avec passage de courant continu à l'entrée SAT. Filtre Rejet élevé de la 5G | 10/40 |

BLOC D'ALIMENTATION 12 Vdc

| | | | |
|--------|------------|--|--------|
| 052005 | FA 12 MINI | Alimentation électrique à commutation. Tension de sortie: 12Vcc. Courant maximal: 250mA. Alimentation pour LNB (13-18Vcc/22kHz). 1 sortie avec connecteur F. | 10/60 |
| 166001 | RFF | Répartiteur 2 sorties enfichable pour FA 12 MINI/FA 121 | 50/400 |

BLOC D'ALIMENTATION 12 VDC QUICOAX POUR SÉRIE TNT+ SAT

| | | | |
|--------|------------|--|---------|
| 053001 | FA QC 12 | Alimentation linéaire 12Vdc - 300mA - 1 sortie avec LED, connecteurs F et passage CC pour LNB (13-18Vdc/22KHz) | 10/60 |
| 053006 | FA QC 12SC | Alimentation linéaire avec terminal (sans câble réseau). Tension de sortie: 12Vdc. Courant maximal: 300mA. Avec passage d'alimentation LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 sortie. | 10/60 |
| 163004 | AQC F | Adaptateur QUICOAX mâle vers F femelle | 25/1000 |
| 059001 | AMCD | Accessoire de montage de l'alimentation QuiCoax sur rail DIN | 1/1000 |

MICRO AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

| | | | |
|--------|------------|---|-------|
| 061008 | MCA 402 L2 | Micro amplificateur LTE 5G -2 entrées: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) avec filtre SAW. G: 32dB (VHF) / 40dB (UHF) / Niveau de sortie (DIN 45004B): 117dBµV (VHF) / 114dBµV (UHF). Passage CC sue entrée UHF (Commutation On/Off) 12Vdc. Classe A. Filtre réjecteur 5G | 10/60 |
|--------|------------|---|-------|

AMPLIFICATEURS MULTIBANDES COMPACTS

SÉRIE DVB-T

| | | | |
|--------|-----------|--|------|
| 062007 | CA 422 L2 | Amplificateur large bande 2 entrées: VHF (47-230 MHz) / UHF (470-694 MHz). Gain: 30 dB (VHF) / 42 dB (UHF). Niveau de sortie (DIN 45004B): 117 dBµV. Alimentation commutable 12Vcc dans l'entrée UHF. TEST: -30 dB. Classe A. Avec filtre de rejet 5G. | 6/24 |
| 062006 | CA 383 L2 | Amplificateur large bande à 3 entrées: VHF (47-230 MHz) / UHF (470-694 MHz) / UHF (470-694 MHz). Amplification indépendante VHF-UHF. G: 30 dB (VHF) / 2x38 dB (UHF). Niveau de sortie (DIN 45004B): 117 dBµV. Alimentation commutable 12 Vcc dans l'entrée UHF. TEST: -30 dB. Classe A. Avec filtre de haute réjection 5G. | 6/24 |

SÉRIE TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO

| | | | |
|--------|---------------|--|--------|
| 062008 | CA 402 L2 SAT | Amplificateur large bande à 3 entrées : VHF (47-230 MHz) / UHF (470-694 MHz) / SAT (950-2200 MHz). G : 30 dB (VHF) / 40 dB (UHF) / 34-40 dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 116 dBµV (VHF) / 116 dBµV (UHF) / 119 dBµV (SAT). Alimentation commutable de 12 Vcc dans l'entrée UHF et alimentation de LNB de 13 Vcc dans l'entrée SAT. Classe A. Avec filtre de haute réjection 5G | 6/24 |
| 059001 | AMCD | Accessoire de montage sur rail DIN | 1/1000 |



CA 403

AMPLIFICATEURS MULTIBANDES HAUT GAIN

SÉRIE DVB-T 5G

| | | | |
|--------|-------------------------|--|------|
| 062009 | CA 403 | Amplificateur central 3 entrées : FM/BIII-DAB/UHF avec double filtre sélectionnable 694MHz. G : 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 45dB (UHF). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 120dBµV. Avec pré-alimentation 12/24Vdc commutable dans l'entrée UHF. ESSAI : -30dB. Classe A. Avec filtre de haute réjection 5G | 10 |
| 062010 | CA 374 | Central large bande 4 entrées : FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 avec double filtre sélectionnable 694MHz. G : 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 41dB (2 x UHF). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 120dBµV. Avec pré-alimentation 12/24Vdc commutable dans l'entrée UHF. ESSAI : -30dB. Classe A. Avec filtre de haute réjection 5G | 10 |
| 063004 | CA 482 L2 MARZO 2025 | Amplificateur large bande de haute puissance. 2 entrées : VHF (47-233MHz) / UHF (470-694MHz). Gain : 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 48dB (UHF). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 122dBµV. Alimentation commutable 12/24Vdc sur l'entrée UHF. TEST : -30dB. Classe A. Filtre 5G à haute réjection. Alimentation redondante en option. | 6 |
| 063006 | CA 453 L2 MARZO 2025 | Amplificateur large bande de haute puissance. 3 entrées : VHF (47-232MHz) / UHF 1 (470-694MHz) / UHF 2 (470-694MHz). Gain : 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 44dB (2xUHF). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 124dBµV. Alimentation commutable 12/24Vdc sur les entrées UHF. TEST : -30dB. Classe A. Filtre 5G à haute réjection. Alimentation redondante en option. | 6 |
| 071010 | FA 2600P | Alimentation externe pour redondance dans CA 482 L2, CA 453 L2 et CA 455 L2 SAT. | 1/50 |



CA 374



CA 482 L2



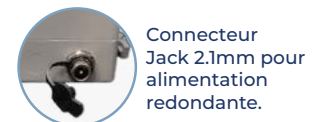
CA 453 L2

SÉRIE TNT + SAT (JUSQU'À 30 PRISES)

| | | | |
|--------|-----------------------------|---|----|
| 062011 | CA 374 SAT | Central large bande 5 entrées : FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 avec double filtre sélectionnable 694MHz / SAT. G : 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 40dB (2 x UHF) / 40dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 120dBµV. Avec pré-alimentation 12/24Vdc commutable dans l'entrée UHF. ESSAI : -30dB. Avec alimentation commutable 12Vdc sur entrée UHF et alimentation 13Vdc LNB sur entrée SAT. Classe A | 10 |
| 063008 | CA 455 L2 SAT ABRIL 2025 | Amplificateur large bande avec 5 entrées : FM / BIII-DAB / UHF 1 (470-694MHz) / UHF 2 (470-694MHz) / SAT. Gain : 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 44dB (2xUHF) / 40dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B) : 122dBµV. Alimentation commutable 12/24Vdc sur les entrées UHF et alimentation LNB 13Vdc sur l'entrée SAT. TEST : -30dB. Classe A. Filtre 5G à haute réjection. Alimentation redondante en option. | 6 |



CA 455 L2 SAT



Connecteur Jack 2.1mm pour alimentation redondante.

AMPLIFICATEUR COUPLEUR TV/SAT

| | | | |
|--------|------------|---|-------|
| 170006 | MAD 382 L2 | Amplificateur Coupleur LTE 5G. 2 entrées: TER (47-694 MHz) / SAT (950-2200 MHz). G: -1dB (TER) / 31dB (950 MHz) / 38dB (2150 MHz). Niveau de sortie(DIN 45004B -35dBc): 120dBuV. Tension 13Vdc pour alimentation du LNB. Classe A | 10/60 |
|--------|------------|---|-------|



MAD 382 L2

Ek

N

avec
easy
mAgnek

NOVUS MAST

N



FA 12S 500

N



NOVUS

N



NOVUS PRO



Connecteur Jack 2.1mm
pour alimentation
redondante (NOVUS
PRO et NOVUS PRO ICT)

N



NOVUS PRO ICT



Découvrez tous les détails de la
série Novus.

CENTRALES NUMÉRIQUES PROGRAMMABLES

SÉRIE MÂT

| | | | |
|--------|--------------------------|--|------|
| 071022 | NOVUS MAST N Abril | Amplificateur 32 filtres UHF ultrasélectifs. 1 entrée UHF (G>40dB) / 1 entrée UHF avec préamplificateur interne (G>50dB) / 1 entrée FM-DAB-BIII (G>12dB). Alimentation des préamplificateurs (12V). Niveau de sortie : 94 dBµV ⁽¹⁾ (DIN 45004B). Sortie TEST utilisable comme seconde sortie. Programmation automatique et réglage des filtres individuels via Visual Mode (brevet en cours). | 1/12 |
| 052007 | FA 12S 500 N Abril | Alimentation à découpage. Tension de sortie : 12Vdc. Courant maximal : 500mA. 2 sorties avec connecteur F | 1/10 |

(1) 86dBµV para 10 MUX

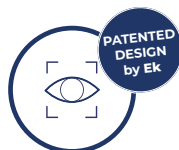
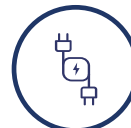
SÉRIE INTÉRIEURE

| | | | |
|--------|---------------------|--|------|
| 071023 | NOVUS N Marzo | Amplificateur avec 32 filtres UHF ultra-sélectifs. 1 entrée UHF (G>55dB) / 1 entrée UHF avec préamplificateur interne (G>65dB) / 1 entrée FM-DAB-BIII (G>12dB). Alimentation des préamplificateurs (12V). Niveau de sortie : 113dBµV ⁽²⁾ (DIN 45004B). Programmation automatique et ajustement des filtres individuel via Visual Mode (brevet en attente). Détection de défauts d'installation via le Mode Test. | 1/15 |
| 071020 | NOVUS PRO N | Amplificateur ultra-sélectif UHF à 32 filtres. 1 entrée UHF (G>65dB), 1 entrée UHF avec préamplificateur interne (G > 75dB), 1 entrée UHF configurable pour DAB (G > 65dB), 1 entrée FM (G > 28dB). Alimentation des préamplis : 12V/24V. Niveau de sortie: 124 dBµV ⁽³⁾ (DIN 45004B). Programmation automatique et réglage individuel des filtres via le Visual Mode (brevet en instance). Détection des défauts d'installation via le Mode Test. Alimentation redondante (optionnelle). | 1/10 |
| 071021 | NOVUS PRO ICT N | Amplificateur ultra-sélectif UHF à 32 filtres. 1 entrée UHF (G > 60dB), 1 entrée UHF avec préamplificateur interne (G > 70dB), 1 entrée UHF configurable pour DAB (G > 60dB), 1 entrée FM (G > 28dB), 1 entrée SAT (G > 35dB). Alimentation des préamplis: 12V/24V. Niveau de sortie : TER 120dBµV ⁽⁴⁾ (DIN 45004B) / SAT 119dBµV (IMD -35dB). Programmation automatique et réglage individuel des filtres via le Visual Mode (brevet en instance). Détection des défauts d'installation via le Mode Test. Alimentation redondante (optionnelle). | 1/10 |
| 071010 | FA 2600P | Alimentation externe pour redondance dans NOVUS PRO et NOVUS PRO ICT | 1/50 |

(2) 105dBµV pour 10 MUX / (3) 116dBµV pour 10 MUX / (4) 112dBµV pour 10 MUX

SÉRIE NOVUS

La nouvelle génération d'amplificateurs programmables avec des **modes avancés** et **brevetés** qui redéfinissent le standard.

Mode
VISUALMode
ESPECTREMode
TESTMode
STATUTÉcran OLED
haute qualitéConfiguration intuitive
via joystick
multidirectionnelProgrammation
manuelle et
automatiqueConfiguration du niveau de
sortie de chaque MUX de
manière indépendanteConversion de
canauxNouveau matériel
avec des composants
de très haute qualité
et fiabilitéEntrée pour source
d'alimentation
redondante5 ans de garantie
étendue (*)(*) Inscris-toi sur
www.ek.plus



- ✓ Boîte en zamak QuiCoax haute résistance
- ✓ Faible consommation. La source externe n'alimente que le LNB
- ✓ Dans les installations en cascade, l'alimentation peut être installée dans n'importe lequel des commutateurs sur la cascade
- ✓ Passage de courant dans les entrées et sorties du bloc SAT
- ✓ Passage du courant par interrupteur pour téléalimentation préamplificateurs à l'entrée TER
- ✓ Grande facilité d'assemblage en quelques secondes
- ✓ Connexion QuiCoax rapide sans connecteurs
- ✓ Système QuiCoax de deuxième génération pour une connexion encore plus facile



Multiswitch QuiCoax



Adaptateur QuiCoax vers F

COMMUTATEURS TERMINAUX QUICOAX 4 BIS + TER(MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|------------------------|--|-------|
| 090013 | MS QC 512* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 12 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER(passive) <17dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/24 |
| 090029 | MS QC 516E* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 16 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER(passive) <21dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/15 |
| 090016 | MS QC 520* E | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 20 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER(passive) <18dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090030 | MS QC 520E* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 20 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER(passive) <23dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/15 |
| 090017 | MS QC 524* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 24 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT <3dB / TER(passive) <21dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090018 | MS QC 528* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 28 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER(passive) <22dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 071006 | FA 1210 | Alimentation 12V/1000 mA | 1/100 |
| 071010 | FA 2600P | Alimentation 12V/2600 mA | 1/50 |

* Fuente de alimentación no incluida



118 mm



MS QC 58



MS QC 520E



MS QC 585

COMMUTATEUR CASCADABLE QUICOAX 4 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|------------|--|------|
| 090011 | MS QC 585* | Multiswitch universel Autonome/Cascadable. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. 5 sorties de ligne. Pertes de passage en ligne <3dB. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER(passive) <21dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour 5-65MHz passive. Bloc d'alimentation non compris | 1/24 |
|--------|------------|--|------|

* Fuente de alimentación no incluida



dCSS

MS QC 515D

2 SATELLITES
+
TERRESTRE

MS QC 916

2 SATELLITES
+
TERRESTRE

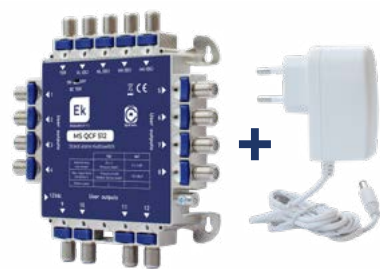
MS QC 989



AMP QC 55



CQC 75A



MS QCF 512 + FA 1210

COMMUTEUR DCSS CASCADABLE QUICOAX 4 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|-------------|---|------|
| 090014 | MS QC 515D* | Multiswitch universel Autonome/Cascadable. 5 entrées. 4 SAT (2x wireband ou 1 LNB Quattro) + 1 TER 1*16 sorties DCSS pour usagers. 5 sorties de ligne. Pertes de passage en ligne <3dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/24 |
|--------|-------------|---|------|

* Alimentation en sus

COMMUTEURS TERMINAUX QUICOAX 8 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|------------|---|-------|
| 090031 | MS QC 98* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 9 entrées (8 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER (passive) <16dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/15 |
| 090032 | MS QC 916* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 9 entrées (8 SAT + 1 TER). 16 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER (passive) <21dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/15 |
| 071006 | FA 1210 | Alimentation 12V/1000 mA | 1/100 |
| 071010 | FA 2600P | Alimentation 12V/2600 mA | 1/50 |

* Alimentation en sus

COMMUTEUR CASCADABLE QUICOAX 8 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|------------|---|------|
| 090033 | MS QC 989* | Multiswitch universel Autonome/Cascadable. 9 entrées (8 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. 9 sorties de ligne. Pertes de passage en ligne <3dB. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER (passive) <23dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/15 |
|--------|------------|---|------|

* Alimentation en sus

AMPLIFICATEUR BIS QUICOAX

| | | | |
|--------|------------|--|------|
| 090034 | AMP QC 55* | Amplificateur BIS pour multiswitches 5 entrées 5 sorties : Entrée TV: 20dB/104dBµV / Entrées 4xSAT: 23dB/110dBµV | 1/10 |
| 090035 | AMP QC 99* | Amplificateur BIS pour multiswitches 9 entrées 9 sorties : Entrée TV: 20dB/104dBµV / Entrées 8xSAT: 23dB/110dBµV | 1/10 |

* Alimentation en sus

ACCESSOIRES POUR MULTISWITCHES QUICOAX

| | | | |
|--------|---------|--|---------|
| 163008 | CQC 75A | Charge terminale isolée 75 Ohms pour solutions QUICOAX | 25/1000 |
| 163004 | AQC F | Adaptateur mâle QuiCoax vers F femelle | 25/1000 |

COMMUTEURS TERMINAUX QUICOAX F 4 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|-------------|---|------|
| 090036 | MS QCF 58* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER (passive) <15dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090037 | MS QCF 512* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 12 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER (passive) <17dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090038 | MS QCF 516* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 16 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER (passive) <21dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090039 | MS QCF 520* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 20 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER (passive) <23dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090040 | MS QCF 524* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 24 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER (passive) <21dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090041 | MS QCF 528* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 28 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 6dB / TER (passive) <22dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |

* Alimentation FA 1210 incluse

COMMUTATEUR CASCADABLE QUICOAX F 4 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|--------------|--|------|
| 090042 | MS QCF 585* | Multiswitch universel Autonome/Cascadable. 5 entrées (4 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. 5 sorties de ligne. Pertes de passage en ligne <3dB. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER(passive) <21dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/12 |
| 090043 | MS QCF 515D* | Multiswitch universel Autonome/Cascadable. 5 entrées. 4 SAT (2x wireband ou 1 LNB Quattro) + 1 TER 1*16 sorties DCSS pour usagers. 5 sorties de ligne. Pertes de passage en ligne <3dB. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/12 |

* Alimentation **non** incluse

KIT MULTISWITCH CASCADABLE POLYVALENT QuiCoax F 4 POLARITÉS + TER

| | | | |
|--------|-----------------|--|------|
| 090049 | KIT MS QCF 515D | Kit avec LNB Wide Band 1040. Multiswitch MS QCF 515D avec bloc d'alimentation FA 1210. | 1/12 |
|--------|-----------------|--|------|

COMMUTATEURS TERMINAUX QUICOAX F 8 BIS + TER (MULTISWITCHES)

| | | | |
|--------|-------------|--|------|
| 090045 | MS QCF 98* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 9 entrées (8 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER (passive) <16dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |
| 090046 | MS QCF 916* | Multiswitch universel Autonome Terminal. 9 entrées (8 SAT + 1 TER). 16 sorties pour usagers. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER(passive) <21dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour. Compatible avec EKOAX | 1/10 |

* Alimentation **non** incluse

MULTISWITCH EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER

| | | | |
|--------|-------------|--|------|
| 090044 | MS QCF 989* | Multiswitch universel Autonome/Cascadable. 9 entrées (8 SAT + 1 TER). 8 sorties pour usagers. 9 sorties de ligne. Pertes de passage en ligne <3dB. Pertes de dérivation: SAT < 3dB / TER(passive) <23dB. Niveau de sortie: SAT (DIN45004B - 35dB) 100dBµV. Voie de retour passive. | 1/10 |
|--------|-------------|--|------|

* Alimentation **non** incluse

MULTI AMPLIFICADORES DE CASCADA MULTIUSO QuiCoax F

| | | | |
|--------|-------------|--|------|
| 090047 | AMP QCF 55* | Amplificateur BIS pour multiswitches 5 entrées 5 sorties : Entrée TV: 20dB/104dBµV / Entrées 4xSAT: 23dB/110dBµV | 1/10 |
| 090048 | AMP QCF 99* | Amplificateur BIS pour multiswitches 9 entrées 9 sorties : Entrée TV: 20dB/104dBµV / Entrées 8xSAT: 23dB/110dBµV | 1/10 |

* Alimentation **non** incluse

MULTI REPARTITEURS F POUR MULTISWITCHES 4 ET 8 POLARITÉS + TER

| | | | |
|--------|--------|--|------|
| 090050 | MR 525 | Répartiteur BIS avec 5 entrées et 2 x 5 sorties Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de passage : 3,8 dB (862 MHz) / 4,9 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC. Classe A +10dB | 1/10 |
| 090051 | MR 929 | Répartiteur BIS avec 9 entrées et 2 x 9 sorties Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de passage : 3,8 dB (862 MHz) / 4,9 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC. Classe A +10dB | 1/10 |

MULTI DÉRIVATEURS F POUR MULTISWITCHES 4 ET 8 POLARITÉS + TER

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 090052 | MD 555-24 | Dérivateur 5 entrées, 5 sorties de passage et 5 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 24 dB. Pertes de passage : 0,8 dB (862 MHz) / 2 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |
| 090053 | MD 555-20 | Dérivateur 5 entrées, 5 sorties de passage et 5 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 20 dB. Pertes de passage : 1 dB (862 MHz) / 2,2 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |

QuiCoax® F
← CON CONECTOR



MS QCF 585



MS QCF 515D



MS QCF 989



AMP QCF 55



MR525

RÉPARTITEUR
BIS

MULTI
DERIVADOR

MD 555-16



MD 999-12



MI 3 ICT



AC 118R



ALS 24

CON ENTRADA
PARA FUENTE
REDUNDANTE

N



AL 401 TS

CON ENTRADA
PARA FUENTE
REDUNDANTE

N



AL 362 ICT

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 090054 | MD 555-16 | Dérivateur 5 entrées, 5 sorties de passage et 5 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 16 dB. Pertes de passage : 1,5 dB (862 MHz) / 2,4 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |
| 090055 | MD 555-12 | Dérivateur 5 entrées, 5 sorties de passage et 5 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 12 dB. Pertes de passage : 2,2 dB (862 MHz) / 3,5 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |
| 090056 | MD 999-24 | Dérivateur 9 entrées, 9 sorties de passage et 9 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 24 dB. Pertes de passage : 0,8 dB (862 MHz) / 2 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |
| 090057 | MD 999-20 | Dérivateur 9 entrées, 9 sorties de passage et 9 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 20 dB. Pertes de passage : 1 dB (862 MHz) / 2,2 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |
| 090058 | MD 999-16 | Dérivateur 9 entrées, 9 sorties de passage et 9 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 16 dB. Pertes de passage : 1,5 dB (862 MHz) / 2,4 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |
| 090059 | MD 999-12 | Dérivateur 9 entrées, 9 sorties de passage et 9 sorties dérivées. Bande passante : 5-2400MHz. Pertes de dérivation : 12 dB. Pertes de passage : 2,2 dB (862 MHz) / 3,5 dB (2400 MHz). Avec passage de courant CC sur la ligne principale. Classe A +10dB | 1 |

COUPLEUR/DÉCOUPLEUR

| | | | |
|--------|----------|---|--------|
| 131002 | MI 3 ICT | Coupleur/Découpleur TER / SAT. 3 entrées: TER (5-862 MHz) / 3 x SAT (950-2400 MHz) avec passage CC. 2 sorties: TER + SAT 1 / TER + SAT 2. Pertes d'insertion: 4dB (TER) / 2dB (SAT). Classe A | 10/100 |
|--------|----------|---|--------|

AMPLIFICATEURS DE LIGNE

DVB-T / CATV / EKOAX

| | | | |
|--------|-------------|--|-------|
| 061007 | MCAL 381 LR | Micro-amplificateur de ligne 1 entrée (88 - 1000MHz) et voie de retour passive 5-65MHz G: 26dB (88MHz) / 32dB (1000MHz). Niveau de sortie: (DIN 45004B): 117dBµV (VHF) - 114dBµV (UHF). Classe A. Compatible avec solution EKOAX | 10/60 |
| 102006 | AC 118 R | Amplificateur de ligne CATV avec voie de retour passive 5-65MHz (G:-2dB). G: 38dB. Niveau de sortie: (DIN 45004B) 118dBµV. TEST: -20DB. Compatible avec solution EKOAX | 6/24 |

SAT

| | | | |
|--------|--------|---|--------|
| 101001 | ALS 24 | Amplificateur SAT type "bâton". Fréquences: 950-2400 MHz. G: 18 dB (950 MHz) - 25dB (2300 MHz). Niveau de sortie (DIN 45004B -35dBc): 110 dBuV. Classe A. | 10/120 |
|--------|--------|---|--------|

DVB-T + SAT

| | | | |
|--------|----------------|---|------|
| 102002 | AL 351 TS | Amplificateur de ligne TNT LTE 4G + SAT. 1 entrée(47-790/950-2150 MHz). 1 sortie. G: 30-40 dB (TER) / 32-40 dB (SAT). Niveau de sortie (DIN 45004B): 117 dBuV (TER) / 120 dBuV (SAT). TEST : -30dB. Classe A. | 6/24 |
| 102022 | AL 401 TS N | Amplificador de línea TER + SAT. 1 entradas: TER + SAT (47-694 / 950-2150 MHz). G: 40 dB (TER) / 40 dB (SAT). Tilt regulable en cada banda. Nivel de salida (DIN 45004B): 122 dBµV (TER) / 120 dBµV (SAT). Test -30dB. Fuente redundante opcional. Clase A. | 6 |

DVB-T 5G + SAT / DOUBLE LIGNE

| | | | |
|--------|-----------------|---|------|
| 102021 | AL 362 ICT N | Amplificador de doble línea TER + SAT. 2 entradas: TER + SAT (47-694/950-2150MHz). G: 36dB (TER) / 40dB (SAT). Tilt regulable en cada banda. 2 salidas TER + SAT. Nivel de salida (DIN 45004B): 118dBµV (TER) / 121dBµV (SAT). TEST: -30dB. Fuente redundante opcional. Classe A. | 6 |
| 071010 | FA 2600P | Alimentation externe pour redondance dans AL 401 TS et AL 362 ICT. | 1/50 |

AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT

DVB-T 5G

| | | | |
|--------|-----------|--|-------|
| 111006 | AA 20 L2 | Amplificateur d'appartement TNT LTE 5G, 1 entrée 47-694 MHz / 2 sorties. G: 20dB. Niveau de sortie (DIN 45004B): 2 x 104 dBuV | 10/60 |
| 111007 | AA 412 L2 | Amplificateur d'appartement TNT LTE 5G, 1 entrée (47-694MHz). 4 sorties. G: 4 x 12dB. Niveau de sortie (DIN 45004B): 4 x 100dBuV | 10/60 |

DVB-T + SAT

| | | | |
|--------|--------|---|-------|
| 111005 | AAS 20 | Amplificateur d'appartement TER + SAT. 1 entrée (47-2200MHz). 1 sortie. G: 11dB (@47MHz) -22dB (@2200MHz). Niveau de sortie(DIN 45004B): 110dBuV. Passage CC commutable(On/Off) pour alimentation LNB | 10/60 |
|--------|--------|---|-------|

MICRO AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT

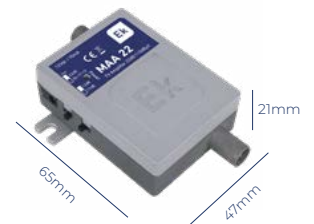
| | | | |
|--------|--------|---|-------|
| 111009 | MAA 22 | Amplificateur d'appartement réseau avec voie de retour. 1 entrée (5-65/88-1000 MHz) / 1 sortie. G: 12-17-22dB. Niveau de sortie (DIN 45004B): 110 dBuV. Compatible avec la solution EKOAX | 10/60 |
|--------|--------|---|-------|



AA 20 L2



AA 412 L2



MAA 22

NOUVEAUX MICRO QuiCoax® F AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT

- ✓ Micro-amplificateurs pour appartement
- ✓ Taille ultra compacte
- ✓ Idéaux pour une installation dans des boîtes de raccordement de 80x80mm
- ✓ Montage mural ou sur rail DIN sans besoin d'accessoires
- ✓ Niveau de sortie élevé évitant les problèmes d'intermodulation dans le traitement des signaux forts et faibles
- ✓ Système polyvalent : option de connexion QuiCoax de dernière génération ou connecteurs F (adaptateurs inclus dans l'emballage)



AA QCF 182



AA QCF 182 SC

MICRO AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEURS QuiCoax-F

| | | | |
|--------|---------------|--|-------|
| 111016 | AA QCF 211 | Amplificateur d'appartement. 1 entrée 47-694 MHz / 1 sortie. G: 21dB. Niveau de sortie (DIN 45004B): 114 dBuV. | 10/60 |
| 111017 | AA QCF 182 | Amplificateur d'appartement. 1 entrée 47-694 MHz / 2 sorties. G: 18dB. Niveau de sortie (DIN 45004B): 2*110 dBuV. | 10/60 |
| 111018 | AA QCF 182 SC | Amplificateur d'appartement avec bornier (sans câble réseau). 1 entrée (47-694 MHz). 2 sorties. Gain : 18 dB. Niveau de sortie (DIN 45004B) : 2 x 110 dBuV | 10/60 |

QuiCoax® F
← CON CONECTOR



Exemple de fixation sur rail DIN



RQC 2M



RQC 3



RQCF 2

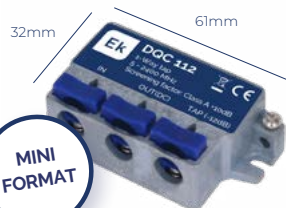


RQCF 6



PAU EXT

Permet la conversion des répartiteurs RQC 2, 4, 6 et 8 en PAU utilisateur



DQC 112

RÉPARTITEURS QuiCoax

| | | | |
|--------|---------|---|--------|
| 141009 | RQC 2M | QUICOAX. Répartiteur Mini 2 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141010 | RQC 2 | QUICOAX. Répartiteur 2 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141011 | RQC 3 | QUICOAX. Répartiteur 3 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 7dB (862 MHz) / 9,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141016 | RQC 4 | QUICOAX. Répartiteur 4 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 8,1dB (862 MHz) / 10dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141017 | RQC 6 | QUICOAX. Répartiteur 6 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 10dB (862 MHz) / 12dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 10/60 |
| 141018 | RQC 8 | QUICOAX. Répartiteur 8 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 12dB (862 MHz) / 14dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 10/60 |
| 163005 | PAU EXT | Connecteur avec charge terminale 75 Ohms. Permet la conversion des répartiteurs RQC 2, 4, 6 et 8 en solution PAU (selon réglementation TIC en Espagne) | 25 |

REPARTITEURS QuiCoax-F

| | | | |
|--------|---------|--|--------|
| 141025 | RQCF 2 | QUICOAX-F. Répartiteur 2 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141026 | RQCF 3 | QUICOAX-F. Répartiteur 3 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 7dB (862 MHz) / 9,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141027 | RQCF 4 | QUICOAX-F. Répartiteur 4 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 8,1dB (862 MHz) / 10dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141028 | RQCF 6 | QUICOAX-F. Répartiteur 6 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 10dB (862 MHz) / 12dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 20/120 |
| 141029 | RQCF 8 | QUICOAX-F. Répartiteur 8 directions Classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Pertes de passage : 12dB (862 MHz) / 14dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. | 10/60 |
| 163005 | PAU EXT | Connecteur avec charge terminale 75 Ohms. Permet la conversion des répartiteurs RQC 2, 4, 6 et 8 en solution PAU (selon réglementation TIC en Espagne) | 10/60 |

DÉRIVATEURS QuiCoax

| | | | |
|--------|---------|---|--------|
| 142026 | DQC 112 | QUICOAX. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 1,9dB (862 MHz) / 3,2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142027 | DQC 116 | QUICOAX. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,5dB (862 MHz) / 2,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142028 | DQC 120 | QUICOAX. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1dB (862 MHz) / 2,2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142029 | DQC 124 | QUICOAX. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 0,8dB (862 MHz) / 2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 141012 | DQC 212 | QUICOAX. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 2,2dB (862 MHz) / 3,5dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |

| | | | |
|--------|---------|---|--------|
| 141013 | DQC 216 | QUICOAX. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,6dB (862 MHz) / 2,6dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 141014 | DQC 220 | QUICOAX. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1,1dB (862 MHz) / 2,6dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 141015 | DQC 224 | QUICOAX. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1dB (862 MHz) / 2,3dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142016 | DQC 412 | QUICOAX. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 3,2dB (862 MHz) / 4,5dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142017 | DQC 416 | QUICOAX. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 3,5dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142018 | DQC 420 | QUICOAX. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1,5dB (862 MHz) / 2,1dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142019 | DQC 424 | QUICOAX. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,3dB (862 MHz) / 2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142020 | DQC 616 | QUICOAX. Dérivateur 6 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 4dB (862 MHz) / 4,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142021 | DQC 620 | QUICOAX. Dérivateur 6 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 2,7dB (862 MHz) / 3,9dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142022 | DQC 624 | QUICOAX. Dérivateur 6 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 2,8dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142023 | DQC 816 | QUICOAX. Dérivateur 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 4dB (862 MHz) / 4,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142024 | DQC 820 | QUICOAX. Dérivateur 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 2,7dB (862 MHz) / 3,9dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142025 | DQC 824 | QUICOAX. Dérivateur 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 2,8dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |



DQC 212



DQC 412



DQC 616



DQC 816



DÉRIVATEURS QUICOAX-F

| | | | |
|--------|----------|---|--------|
| 142030 | DQCF 112 | QUICOAX-F. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 1,9dB (862 MHz) / 3,2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142031 | DQCF 116 | QUICOAX-F. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,5dB (862 MHz) / 2,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142032 | DQCF 120 | QUICOAX-F. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1dB (862 MHz) / 2,2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142033 | DQCF 124 | QUICOAX-F. Dérivateur 1 direction classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 0,8dB (862 MHz) / 2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142034 | DQCF 212 | QUICOAX-F. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 2,2dB (862 MHz) / 3,5dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |



← CON CONECTOR



DQCF 116



DQCF 212



DQCF 220



DQCF 416



DQCF 616



PCA 4QC



PC QC



BL QC



RQC 6 avec AMCD sur rail DIN

| | | | |
|--------|----------|---|--------|
| 142035 | DQCF 216 | QUICOAX-F. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,6dB (862 MHz) / 2,6dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142036 | DQCF 220 | QUICOAX-F. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1,1dB (862 MHz) / 2,6dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142037 | DQCF 224 | QUICOAX-F. Dérivateur 2 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1dB (862 MHz) / 2,3dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142038 | DQCF 412 | QUICOAX-F. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage: 3,2dB (862 MHz) / 4,5dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142039 | DQCF 416 | QUICOAX-F. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 3,5dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142040 | DQCF 420 | QUICOAX-F. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 1,5dB (862 MHz) / 2,1dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142041 | DQCF 424 | QUICOAX-F. Dérivateur 4 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,3dB (862 MHz) / 2dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 20/120 |
| 142042 | DQCF 616 | QUICOAX-F. Dérivateur 6 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 4dB (862 MHz) / 4,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142043 | DQCF 620 | QUICOAX-F. Dérivateur 6 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 2,7dB (862 MHz) / 3,9dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142044 | DQCF 624 | QUICOAX-F. Dérivateur 6 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 2,8dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142045 | DQCF 816 | QUICOAX-F. Dérivateur 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage: 4dB (862 MHz) / 4,4dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142046 | DQCF 820 | QUICOAX-F. Dérivateur 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage: 2,7dB (862 MHz) / 3,9dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |
| 142047 | DQCF 824 | QUICOAX-F. Dérivateur 8 directions classe A +10dB. Bande passante: 5-2400MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage: 1,8dB (862 MHz) / 2,8dB (2400 MHz). Passage CC sur la ligne principale. | 10/60 |

COUPLEUR/DÉCOUPLEUR TV-SAT QUICOAX

| | | | |
|--------|--------|--|--------|
| 131005 | MQC TS | QUICOAX. Coupleur/ Découpleur 2 entrées: TER LTE 4G / SAT. Perte de passage: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Passage CC 500mA sur entrée SAT. Classe A +10dB. | 10/120 |
|--------|--------|--|--------|

COUPLEUR/DÉCOUPLEUR TV-SAT QUICOAX-F

| | | | |
|--------|---------|--|--------|
| 131006 | MQCF TS | QUICOAX F. Coupleur/ Découpleur 2 entrées: TER LTE 4G / SAT. Perte de passage: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Passage CC 500mA sur entrée SAT. Classe A +10dB. | 10/120 |
|--------|---------|--|--------|

ACCESSOIRES QUICOAX

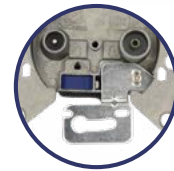
| | | | |
|--------|---------|---|----------|
| 163003 | CQC 75 | Charge terminale 75 Ohms pour solutions QUICOAX | 25/1000 |
| 163008 | CQC 75A | Charge terminale isolée 75 Ohms pour solutions QUICOAX | 25/1000 |
| 163004 | AQC F | Adapteur QUICOAX mâle vers F femelle | 25/1000 |
| 167004 | PC QC | Outil à dénuder (2 actions) adapté aux solutions QUICOAX | 1/50 |
| 167007 | PCA 4QC | Accessoire pour Bloquer/Stopper QUICOAX (forte traction) | 1 |
| 163006 | BL QC | Accessoire de montage amplificateur AA QC sur rail DIN (2 pièces) | 100/1000 |
| 059001 | AMCD | Accessoire de montage des passifs QuiCoax sur rail DIN | 1/1000 |

PRISES DE TÉLÉVISION QUICOAX

| | | | |
|--------|---------------------|--|--------|
| 145103 | TF QC1G E | Boîte d'arrivée DATA-TV, avec griffes et à encastrer. Fréquences: DATA (5-65 MHz) / TV (88-1000 MHz). Perte de dérivation: <1dB (DATA) / <1,5dB (TV). Connexion du câble avec insertion QuiCoax. Classe A | 10/100 |
| 145102 | TF QC2W E | Boîte d'arrivée FM-TV / SAT avec 2 entrées IEC, sans griffes et à encastrer. Fréquences: TV (5-694MHz) / SAT (950-2400MHz) avec passage CC. Perte de dérivation: <1dB (TV) / <1,5dB (SAT). Connexion du câble avec insertion QuiCoax. Classe A | 10/100 |
| 145101 | TF QC3 E | Boîte d'arrivée FM/TV/SAT avec 3 entrées (2xIEC et 1xF). Fréquences: (FM) 88-108MHz / (TV) 5-65/120-790MHz / (SAT) 950-2400MHz avec passage CC. Perte de dérivation: <4dB (FM) / <1dB (TV) / <1,5dB (SAT). Connexion du câble avec insertion QuiCoax. Classe A | 10/100 |
| 145105 | APL E | Fixation pour le montage sur rail DIN | 10/100 |



TF QC2W



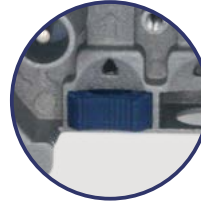
APL

CONECTOR QuiCoax

| | | | |
|--------|------|--|--------|
| 146001 | CFQC | Conector tipo F con conexión QuiCoax. Incluye BL QC. | 25/500 |
|--------|------|--|--------|

UNE CONNEXION PLUS RAPIDE ET FIABLE

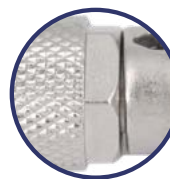
Pousser, insérer... c'est
terminé !!!

PRISE DE
TELEVISION
TFQC

Détail du
poussoir
QuiCoax
avec fenêtre
d'inspection

CONNECTEUR
CFQC

Tête du
connecteur
moleté CFQC
pour une
meilleure
adhérence



Ecrou intégré
pour assurer le
serrage avec
les outils



Aplicación
del bloqueador
BL QC en
conector
QuiCoax para
requerimientos
de alta tracción

RÉPARTITEURS CLASSE A

RÉPARTITEUR 1GHZ: ANEXO II

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| 141007 | RT 12 | Répartiteur 2 directions. Bande passante: 5-1000 MHz. Perte de passage: 3,8dB (862 MHz) / 4dB (1000 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 10/120 |
|--------|-------|---|--------|

RÉPARTITEUR 5-2400 MHz

| | | | |
|--------|-------|--|--------|
| 141006 | RI 2 | Répartiteur 2 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage: 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. E/S même côté. Classe A | 10/120 |
| 141001 | RF 12 | Répartiteur 2 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage: 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 10/120 |
| 141002 | RF 13 | Répartiteur 3 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage : 7dB (862 MHz) / 9,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 10/120 |
| 141003 | RF 14 | Répartiteur 4 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage : 8,1dB (862 MHz) / 10dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 10/120 |
| 141004 | RF 16 | Répartiteur 6 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage : 11dB (862 MHz) / 14,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 5/60 |
| 141005 | RF 18 | Répartiteur 8 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage: 12dB (862 MHz) / 15,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 5/60 |



RI 2



RF 12 / RT 12



RF 13



RF 16



DF 212



DF 412



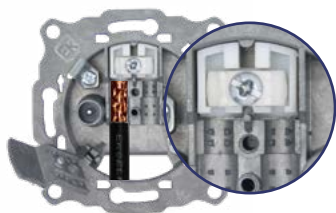
DF 816



PAU 4



PAU 8



TF D



TF DW

DÉRIVATEURS CLASSE A

| | | | |
|--------|--------|--|--------|
| 142001 | DF 212 | Dérivateur 2 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage : 2,2dB (862 MHz) / 3,5dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142002 | DF 216 | Dérivateur 2 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage : 1,1dB (862 MHz) / 2,6dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142003 | DF 220 | Dérivateur 2 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage : 1,1dB (862 MHz) / 2,6dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142004 | DF 224 | Dérivateur 2 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage : 1dB (862 MHz) / 2,3dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142005 | DF 412 | Dérivateur 4 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 12dB. Perte de passage : 3,2dB (862 MHz) / 4,5dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142006 | DF 416 | Dérivateur 4 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage : 1,8dB (862 MHz) / 3,5dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142007 | DF 420 | Dérivateur 4 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage : 1,5dB (862 MHz) / 2,1dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142008 | DF 424 | Dérivateur 4 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage : 1,3dB (862 MHz) / 2dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 10/120 |
| 142009 | DF 816 | Dérivateur 8 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 16dB. Perte de passage : 3,8dB (862 MHz) / 4,9dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 5/60 |
| 142010 | DF 820 | Dérivateur 8 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 20dB. Perte de passage : 1,9dB (862 MHz) / 3,2dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 5/60 |
| 142011 | DF 824 | Dérivateur 8 directions. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de dérivation: 24dB. Perte de passage : 1,4dB (862 MHz) / 2,1dB (2400 MHz). Passage CC sur ligne principale. Classe A | 5/60 |

PAUs CLASS A

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| 143001 | PAU 4 | Répartiteur 2entrées/4 directions blindé. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage: 8,1dB (862 MHz) / 10dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 10/120 |
| 143003 | PAU 6 | Répartiteur 2entrées/6 directions blindé. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage: 10,5dB (862 MHz) / 14,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 5/60 |
| 143002 | PAU 8 | Répartiteur 2entrées/8 directions blindé. Bande passante: 5-2400 MHz. Perte de passage: 12,5dB (862 MHz) / 16,5dB (2400 MHz). Passage CC sur toutes les sorties. Classe A | 5/60 |

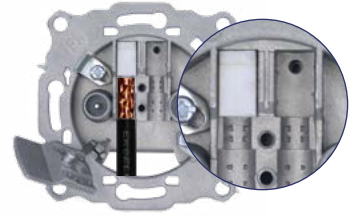
PRISE DE TÉLÉVISION MURALE

PRISES TERMINALES AVEC FILTRE TV-SAT

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| 145001 | TF D | Boîte d'arrivée FM-TV/SAT 2 entrées IEC avec griffes et à encasturer. Fréquences: FM-TV (5-862 MHz) / SAT (950-2400 MHz) avec passage CC. Perte de dérivation: <1dB (FM-TV) / <1,5dB (SAT). Fixation du câble avec vis sur plastique. | 10/100 |
| 145002 | TF DW | Boîte d'arrivée FM-TV/SAT 2 entrées IEC sans griffes et à encasturer. Fréquences: FM-TV (5-862 MHz) / SAT (950-2400 MHz) avec passage CC. Perte de dérivation: <1dB (FM-TV) / <1,5dB (SAT). Fixation du câble avec vis sur plastique. | 10/100 |

FINAL DE DERIVACIÓN 1GHz

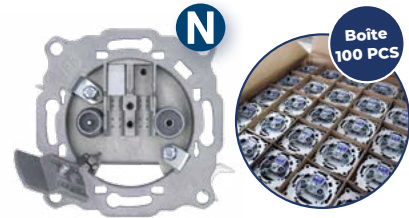
| | | | |
|--------|-------------------|--|--------|
| 145021 | TF 1G N | Prise de dérivation finale avec griffes, DONNÉES-TV, Fréquence: DONNÉES (5-65 MHz) / FM (88-108 MHz) / TV (120-1000 MHz). Atténuation de dérivation: <1dB (DONNÉES) / <1,5dB (TV). Fixation du conducteur de câble par insertion rapide. Classe A. | 10/100 |
|--------|-------------------|--|--------|



TF DI

PRISES TERMINALES AVEC FILTRE TV-SAT ET INSERTION RAPIDE

| | | | |
|--------|------------------------|--|--------|
| 145006 | TF DI | Prise final TV-RD / SAT avec 2 connecteurs. Bande passante: TV-RD (5-862 MHz) / SAT (950-2400 MHz). Perte sortie dérivée: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Insertion du câble. | 10/100 |
| 145007 | TF DIW | Prise final TV-RD / SAT avec 2 connecteurs. Bande passante: TV-RD (5-862 MHz) / SAT (950-2400 MHz). Perte sortie dérivée: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Insertion du câble. Sans griffes | 10/100 |
| 145009 | TF DIW-100 N | Prise final TV-RD / SAT avec 2 connecteurs. Bande passante: TV-RD (5-862 MHz) / SAT (950-2400 MHz). Perte sortie dérivée: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Insertion du câble. Sans griffes. Emballage 100 unités. | 100 |



TF DIW-100

PRISE CASCADABLE AVEC FILTRE TV-SAT

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| 145008 | TCI-5 | Intermediate socket base with claws, TV-RD / SAT with 2 IEC connectors. Frequency: TV-RD / SAT with SAT current pass. Branch attenuation: <5dB (TV-RD) / <6dB (SAT). Passage losses <5,5dB. Cable fixing by quick insertion | 10/100 |
|--------|-------|---|--------|

PRISE CASCADABLES UNIVERSELLES TV-SAT / TV-SAT - COMPATIBLE SÉRIE TU

| | | | |
|--------|--------|---|--------|
| 145003 | TU F4 | Prise final cascade TV-RD-SAT avec 2 connecteurs IEC. Bande passante: TV-RD (5-862 MHz) + SAT (950-2400 MHz). Pertes sortie dérivée <3dB (TV-RD) / <4dB (SAT). Insertion du câble: Système plastique vissé. | 10/100 |
| 145004 | TU C10 | Prise cascade TV-RD-SAT avec 2 connecteurs IEC. Bande passante: TV-RD (5-862 MHz) + SAT (950-2400 MHz). Pertes sortie dérivée: <10dB (TV-RD) / <12dB (SAT). Pertes insertion: <2,9dB (TV-RD) / <3,2dB (SAT). Insertion du câble: Système plastique vissé | 10/100 |
| 145005 | TU C15 | Prise cascade TV-RD-SAT avec 2 connecteurs IEC. Bande passante: TV-RD (5-862 MHz) + SAT (950-2400 MHz). Pertes sortie dérivée: <10dB (TV-RD) / <12dB (SAT). Pertes insertion: <2,9dB (TV-RD) / <3,2dB (SAT). Insertion du câble: Système plastique vissé. | 10/100 |



SSB



MTB 3

ACCESSOIRES POUR PRISES DE TÉLÉVISION

| | | | |
|--------|-------|--|--------|
| 144003 | MTB | Plastron Blanc pour boîte d'arrivée TV avec 2 entrées | 20/200 |
| 144004 | SSB | Socle Blanc pour boîte d'arrivée TV | 10/100 |
| 144008 | MTB 3 | Plastron Blanc pour boîte d'arrivée TV/SAT/FM avec 3 entrées | 20/200 |



Scanner pour accéder à la vidéo Ek ROLLER

CÂBLES COAXIAUX COMPATIBLES EK ROLLER

EK ROLLER

| | | | |
|--------|------------|---|---|
| 151062 | EK ROLLER+ | Dérouleur/enrouleur de câbles coaxiaux compatible avec les solutions EkRoller livré avec accessoire | 1 |
|--------|------------|---|---|



EK ROLLER+

Ek ROLLER

PATENT PENDING

EkRoller est un nouveau concept de distributeur de câbles breveté par EK qui présente des avantages uniques sur le marché. Son faible poids et sa faible taille lui permettent d'être rangé dans la boîte à outils et le rend très facile à utiliser dans n'importe quelle situation et environnement. Grâce à sa structure en acier robuste, supporte à la fois des bobines légères de moins de 1 kg et des tourets de près de 30 kg

- ✓ Le système de fixation rapide de la bobine permet une adaptation facile et sans outil en seulement deux secondes
- ✓ Une fois fixé, il est automatiquement intégré dans la bobine avec poignée exclusive EK, ce qui le rend encore plus facile à utiliser et à porter.
- ✓ Ek Roller permet non seulement le déroulement du câble en le tirant simplement, mais il facilite également la tâche fastidieuse de rembobinage du câble excédentaire à la fin de l'installation
- ✓ Les bobines EK compatibles avec Ek Roller se composent également d'un système innovant qui empêche l'excès de câble de s'emmêler
- ✓ Inclus un accessoire pour ajouter du poids et optimiser la rotation des bobines de câbles coaxiaux. Il est adapté également à la gamme PFR et PCR, et peut être utilisé avec toute les bobines compatibles Ek Roller.



SOLUTION DE DEROULEMENT EK ROLLER

Ek ROLLER



CLASE A CPR Eca

CCR 596-150

Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca

CCR 128D

Ek ROLLER



CLASE A CPR Fca/PE

CCR 128 N

Ek ROLLER



CLASE A CPR Eca

CCR 3S

Ek ROLLER



CLASE A CPR Fca/PE

CCR 11T

Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca

CCR 96D

CLASE A CPR Dca

CCR 96D-250



ASA EN BOBINAS Ek ROLLER

CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA SMATV EK ROLLER

| | | | |
|--------|---------------|--|----------|
| 151048 | CCR 596-150 | Câble Coaxial diamètre Ø5mm. Ame centrale CCS 0,8mm. Tresse Aluminium 96 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 25,2dB (862 MHz) / 39,9dB (2150 MHz). Gaine PVC Blanc ignifugée CPR Eca. Bobine carton 150m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151070 | CCR 128D N | Câble Coaxial diamètre Ø6,9mm. Ame centrale CCS 1,13mm. Tresse Aluminium 128 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 17,5dB (862 MHz) / 28,5dB (2150 MHz). Gaine LSZH Blanc. CPR Dca. Bobine carton 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151052 | CCR 128 N | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CCS 1,13mm. Tresse Aluminium 128 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 17,5dB (862 MHz) / 28,5dB (2150 MHz). Gaine PE Noire. Bobine carton 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |

AME CENTRALE CCS - DOUBLE FEUILLARD AL/PET/AL - TRESSE AL EK ROLLER

| | | | |
|--------|---------|--|---------|
| 151053 | CCR 3S | Câble Coaxial triple écran diamètre Ø6,9mm. Ame centrale CCS 1,13mm. Tresse Aluminium 128 brins. Blindage 110dB/Classe A+. Atténuation: 17,5dB (862 MHz) / 28,5dB (2150 MHz). Gaine PVC Blanc. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 151054 | CCR 11T | Câble Coaxial triple écran diamètre Ø10,16mm. Ame centrale CCS 1,63mm. Tresse Aluminium 128 brins. Blindage 110dB/Classe A+. Atténuation: 11,9dB (862 MHz) / 19,8dB (2150 MHz). Gaine PE Noire. Touret bois 300m pour Ek ROLLER | 1/24 |

AME CENTRALE CU - FEUILLARD AL - TRESSE CCA EK ROLLER

| | | | |
|--------|----------------|--|----------|
| 151049 | CCR 596 CU-150 | Câble Coaxial diamètre Ø5mm. Ame centrale CU 0,8mm. Tresse AL 96 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 25,2dB (862 MHz) / 39,9dB (2150 MHz). Gaine PVC Blanc ignifugée CPR Eca. Bobine carton 150m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
|--------|----------------|--|----------|

AME CENTRALE CU - FEUILLARD CCA - TRESSE CCA / LSHZ CPR DCA EK ROLLER

| | | | |
|--------|---------------|---|----------|
| 151039 | CCR 96D | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,02mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Gaine LSZH Blanc ignifugée CPR Dca. Bobine carton 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151040 | CCR 96D-250 | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,02mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Gaine LSZH Blanc ignifugée CPR Dca. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 151041 | CCR 96N | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,02mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Gaine PE Noir ignifugée CPR Dca. Bobine carton 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151057 | CCR 96N-250 | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,02mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Gaine PE Noir ignifugée CPR Dca. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 151042 | CCR 96+D | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,13mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,4dB (862 MHz) / 28,9dB (2150 MHz). Gaine PVC Blanc / LSZH CPR Dca. Bobine carton 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151044 | CCR 96+D-250 | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,13mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,4dB (862 MHz) / 28,9dB (2150 MHz). Gaine PVC Blanc / LSZH CPR Dca. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 151043 | CCR 96G+D | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,13mm. Tresse 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,4dB (862 MHz) / 28,9dB (2150 MHz). Gaine grise LSZH CPR Dca. Bobine 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151045 | CCR 96G+D-250 | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,13mm. Tresse 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,4dB (862 MHz) / 28,9dB (2150 MHz). Gaine grise LSZH CPR Dca. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |

Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca
CCR 96G+D

CLASE A CPR Dca
CCR 96G+D 250

Ek ROLLER



CLASE A CPR Fca/PE
CCR 96N+

CLASE A CPR Fca/PE
CCR 96N+ 250

Ek ROLLER



CLASE A CPR Dca
CCR 11 CU

CLASE A CPR Dca
CCR 11 CUD



CFR 5 EK



CFR 6 EK



CFR 6 EK-B

| | | | |
|--------|--------------|--|----------|
| 151046 | CCR 96N+ | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,13mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,4dB (862 MHz) / 28,9dB (2150 MHz). Gaine PE Noire. Bobine carton 100m pour Ek ROLLER | 4/72/144 |
| 151058 | CCR 96N+ 250 | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CU 1,13mm. Tresse CCA 96 brins. Blindage 85dB/Classe A. Atténuation: 17,4dB (862 MHz) / 28,9dB (2150 MHz). Gaine PE Noire. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 151055 | CCR 11 CU | Câble Coaxial triple écran diamètre Ø10,3mm. Ame centrale CU 1,63mm. Tresse CCA 128 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 11,9dB (862 MHz) / 19,8dB (2150 MHz). Gaine PE Noir. Touret bois 300m pour Ek ROLLER | 1/24 |
| 151056 | CCR 11 CU D | Câble Coaxial triple écran diamètre Ø10,03mm. Ame centrale CU 1,63mm. Tresse CCA 128 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 11,9dB (862 MHz) / 19,8dB (2150 MHz). Gaine PVC Blanc. Bobine bois 300m pour Ek ROLLER | 1/24 |

AME CENTRALE CCS - FEUILLARD AL/PET/AL - TRESSE AL - LSZH CPR DCA S2 D2 A2 EK ROLLER

| | | | |
|--------|----------------|---|---------|
| 151051 | CCR 112P-D-250 | Câble Coaxial diamètre Ø6,8mm. Ame centrale CCS 1,02mm. Tresse CCA 112 brins. Blindage 90dB/Classe A. Atténuation: 17,9dB (862 MHz) / 29,6dB (2150 MHz). Gaine LSZH Blanc ignifugée CPR Dca. Touret bois 250m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
|--------|----------------|---|---------|

CÂBLE COAXIAUX PRESENTACIÓN 25m

| | | | |
|--------|-----------|--|----|
| 151036 | CC 128/25 | Câble coaxial de 6,9 mm de diamètre. 128 hilos. Conductor CCS de 1,13 mm. Blindaje de 90dB/Clase A. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta de PVC blanco. CPR Eca. Bobine de 25m. | 16 |
|--------|-----------|--|----|

CONNECTEURS ET ACCESSOIRES

CONNECTEURS F AVEC 2 AILETTES À VISSER

| | | | |
|--------|------------|---|----------|
| 162017 | CFR 5 EK | Connecteur F à visser brevet EK, corps fileté avec ailettes pour câbles 4,8 à 5,2 mm | 50/2000 |
| 162015 | CFR 6 EK | Connecteur F à visser brevet EK, corps fileté avec ailettes pour câbles 6,6 à 7,3 mm | 50/2000 |
| 162020 | CFR 6 EK-B | Connecteur F à visser brevet EK, corps fileté avec ailettes pour câbles 6,6 à 7,3 mm. Boite plastique de 100 pièces | 100/2000 |

Découvrez les avantages des nouveaux connecteurs brevetés CFR 5 EK et CFR 6 EK





EKEY



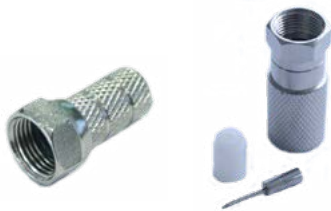
Ek DRIVER



ÉTUI EK DRIVER



Accede al video demostrativo de Ekey y Ek DRIVER



CFR 5

CFR 11



CCP 6

CCP 11



C95M EK



C95H EK

ACCESSOIRES POUR CONNECTEUR F AVEC AILETTES

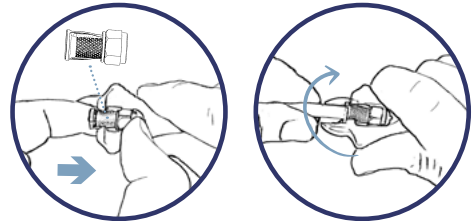
| | | | |
|--------|-----------|---|------|
| 167005 | EKEY | Clé spéciale pour connecteurs CFR EK. Utilisation en mode autonome ou compatible avec EK DRIVER | 1/25 |
| 167006 | EK DRIVER | Tournevis automatique avec embouts et accessoires. Livré avec EKEY | 1/32 |

EKey est un outil EK exclusif, conçu pour faciliter encore plus l'assemblage des connecteurs type F brevetés CFR6EK et CFR5EK. EKey se compose d'une poignée ergonomique qui s'adapte à la main de l'installateur et permet un montage très facile. Mais la caractéristique la plus révolutionnaire d'EKey est sa compatibilité avec les perceuses électriques et les tournevis. Avec eux, l'EKdriver réalise un assemblage de connecteurs pratiquement instantané et sans aucun effort. EKey permet d'appliquer une force de vissage beaucoup plus importante qu'avec un connecteur à visser conventionnel et il permet de les assembler même sur des câbles de plus grand diamètre tels que le câble triple écran(CC3S). En tant que caractéristique supplémentaire et un complément parfait pour aider l'installateur, EKey est équipé d'une clé fixe de 11 mm pour les connecteurs F. Contrairement aux clés métalliques qui peuvent endommager l'équipement si un couple excessif est appliqué, EKey est fabriqué en nylon à haute résistance et son élasticité lui confère un contrôle simple et efficace du couple.

EK DRIVER est un tournevis électrique spécialement conçu pour être utilisé avec l'outil **EKey** pour les connecteurs de type F références CFR6EK et CFR5EK. Sa conception ergonomique et sa taille sont similaires à celles d'un tournevis conventionnel, ce qui le rend idéal pour chaque installateur à transporter dans sa boîte à outils. Il est compatible avec les embouts hexagonaux standard de 6 mm et il est fourni dans un coffret complet avec chargeur, jeu d'embouts et clé EKey.

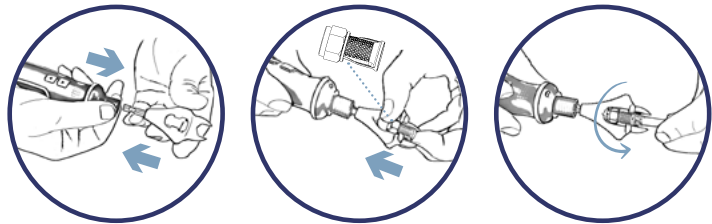
Assemblage des connecteurs CFR5EK/ CFR6EK avec la clé Ekey

Ekey pour un assemblage à la main



Ekey avec Ek DRIVER*

*Les perceuses électriques doivent être utilisées à basse vitesse



CONNECTEUR F À VISSER

| | | | |
|--------|--------|--|--------|
| 161006 | CFR 11 | Connecteur F mâle à visser pour câble 11 mm (CC 11) avec joint torique | 50/400 |
|--------|--------|--|--------|

CONNECTEURS F À COMPRESSION

| | | | |
|--------|--------|---|----------|
| 168001 | CCP 6 | Connecteur F à compression pour câble 7 mm. Compatible avec câbles CC 96, CC 128 et CC 3S | 250/1000 |
| 168002 | CCP 11 | Connecteur F à compression pour câble 11 mm. Compatible avec câble CC 11 | 50/400 |

CONNECTEURS IEC BLINDÉS CLASSE A++

| | | | |
|--------|----------|---|---------|
| 162018 | C95M EK | Connecteur IEC 9,5 mm mâle coudé pour câble 6,6-6,9 mm (CC 128 / CC 3S). Connexion rapide à pression. Premier connecteur métallique coudé du marché fabriqué en un seul bloc de zamak. Design breveté par EK qui lui confère un blindage Classe A++. | 25/1000 |
| 162019 | C95H EK | Connecteur IEC 9,5 mm femelle coudé pour câble 6,6-6,9 mm (CC 128 / CC 3S). Connexion rapide à pression. Premier connecteur métallique coudé du marché fabriqué en un seul bloc de zamak. Design breveté par EK qui lui confère un blindage Classe A++. | 25/1000 |
| 162012 | C 95 M49 | Connecteur IEC 9,5 mm mâle coudé pour câble 4,7-5,1 mm (CC 596). Connexion rapide à pression. Premier connecteur métallique coudé du marché fabriqué en un seul bloc de zamak. Design breveté par EK qui lui confère un blindage Classe A++. | 25/1000 |

| | | | |
|--------|----------|--|---------|
| 162013 | C 95 H49 | Connecteur IEC 9,5 mm femelle coudé pour câble de 4,7-5,1 mm (CC 596). Connexion rapide à pression. Premier connecteur métallique coudé du marché fabriqué en un seul bloc de zamak. Design breveté par EK qui lui confère un blindage Classe A++. | 25/1000 |
|--------|----------|--|---------|

CONNECTEURS IEC PLASTIQUES COUDÉS 90°

| | | | |
|--------|---------|--|--------|
| 162008 | C 95P-M | Connecteur IEC 9,5mm mâle coudé 90° en plastique pour câbles 6,6-7,0 mm (CC 112/CC 96/CC 3S). Connexion par vis | 25/250 |
| 162009 | C 95P-H | Connecteur IEC 9,5mm femelle coudé 90° en plastique pour câbles 6,6-7,0 mm (CC 112/CC 96/CC 3S). Connexion par vis | 25/250 |

CONNECTEURS F COUDÉS 90° CONNEXION RAPIDE

| | | | |
|--------|-----------|---|--------|
| 161002 | CF 90 | Connecteur F mâle coudé 90° pour câbles 6,9-7,3mm (CC 128/CC 3S). Connexion rapide | 36/432 |
| 161009 | CF 90 - 6 | Connecteur F mâle coudé 90° pour câbles 6,6-6,9mm (CC 112/CC 96/CC 128). Connexion rapide | 36/432 |

CHARGES 75 OHMS EN F

| | | | |
|--------|-----------|-------------------------------|--------|
| 163001 | CF 2150 | Charge 75 Ohms, F mâle | 25/200 |
| 163002 | CF 2150 A | Charge 75 Ohms isolée, F mâle | 25/200 |

ADAPTATEURS F ET IEC

| | | | |
|--------|--------|---|--------|
| 165001 | AFF | Adaptateur F femelle - F femelle | 25/250 |
| 165006 | FFQ | Adaptateur F femelle - F mâle, connexion rapide | 25/250 |
| 165002 | AFI | Adaptateur F femelle - IEC 9,52 mâle | 25/200 |
| 165012 | AFI H | Adaptateur F femelle - IEC 9,52 femelle | 25/200 |
| 165005 | AFI 90 | Adaptateur coudé 90° F femelle - IEC 9,52 mâle | 25/200 |
| 165007 | IEC MM | Adaptateur IEC 9,52 mâle - IEC 9,52 mâle | 25/250 |
| 165008 | IEC HH | Adaptateur IEC 9,52 femelle - IEC 9,52 femelle | 25/250 |
| 166001 | RFF | Adaptateur répartiteur 2 directions F/F | 10/400 |

ATTÉNUATEUR POUR FICHE F

| | | | |
|--------|-----|---|------|
| 164002 | ATS | Atténuateur variable avec connecteurs F. Fréquences: 45- 2300MHz. Atténuation de 0 à 20dB. Passage CC | 1/30 |
|--------|-----|---|------|

CÂBLES IEC

| | | | |
|--------|----------|--|-------|
| 169001 | PTV N | Prolongateur IEC mâle/ IEC femelle. Classe A, 1,5 mètres | 1/200 |
|--------|----------|--|-------|

OUTILS

| | | | |
|--------|---------|--|------|
| 167001 | PCA | Pince à dénuder les câbles coaxiaux | 1/25 |
| 167007 | PCA 4QC | Pince à dénuder les câbles coaxiaux compatibles QuiCoax | 1 |
| 167004 | PC QC | Outil à dénuder (2 actions) adapté aux solutions QUICOAX | 1/50 |
| 167002 | MCP 511 | Pince à compression pour connecteurs CCP 6 et CCP 11 | 1/10 |
| 167003 | HT 3 | Outil multifonction pour montage connecteurs à compression | 1/25 |
| 210005 | LCF | Clé pour connecteur F | 1/50 |

CONNECTEURS IEC CLASSE A++
POUR DÉPASSER VOS ATTENTES

EK présente le premier connecteur métallique à 90° sur le marché composé d'un seul bloc de zamak. Cette gamme de connecteurs IEC 9,5 mm à angle droit est fabriquée en une seule pièce sans ouvertures et avec blindage continu. Cette conception brevetée par EK confère le blindage le plus élevé du marché (classe A++).

NOUVEAU
MODELE
AMELIORE

C 95 M49 - C 95 H49



C 95P-M

C 95P-H



CF 2150

CF 2150 A



AFF

AFI

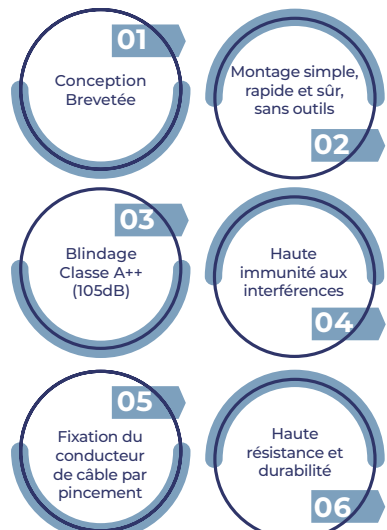


AFI 90

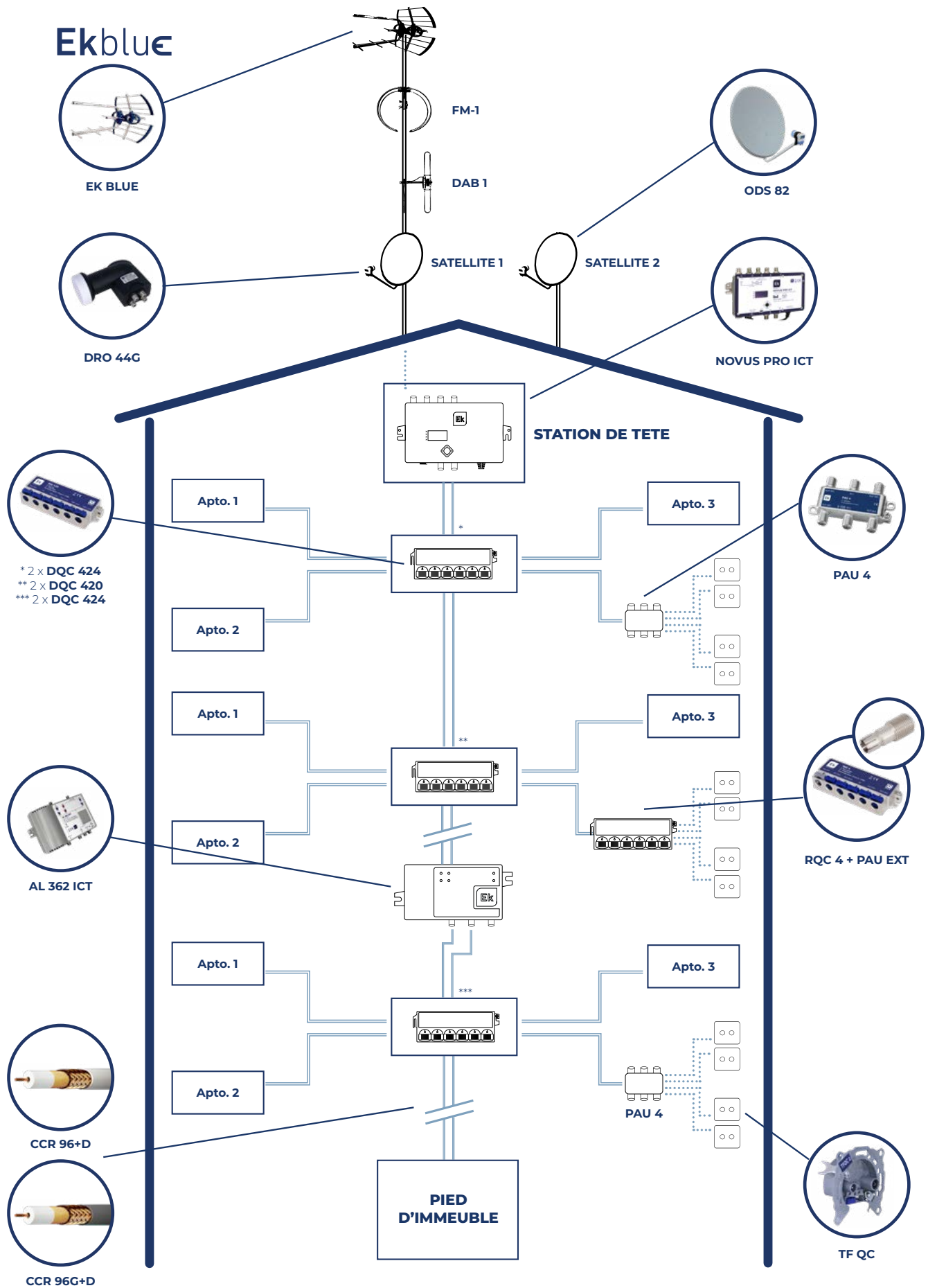
RFF



PTV



EXEMPLE D'UNE INSTALLATION SMATV



A close-up photograph of fiber optic cables and connectors. The cables are numerous and thin, creating a dense, shimmering texture. A clear plastic connector is visible in the foreground, partially obscuring some of the cables. The background is a soft, out-of-focus blue and white light, suggesting a bright, high-tech environment. The overall color palette is dominated by blues and whites, with a dark blue rectangular area at the bottom left containing text.

02

DISTRIBUTION
FIBRE OPTIQUE



RP FO



ARP



BF 48 C



Tiroir
coulissant
très stable



R6 19 450



PP 24 S



KJ C6 HQ



KJ C6A



KJ C6A-TL



KJ C6A-FTL



SC KJ M



FF KJ

ÉMETTEURS, EDFAS, RÉCEPTEURS ET SPLITEURS OPTIQUES

Veillez consulter les gammes complètes dans la FAMILLE 06 CATV/HFC TRANSMISSION-RÉCEPTION OPTIQUE **page 53**

FIBRES OPTIQUES ET ACCESSOIRES

COFFRET FIBRE OPTIQUE MULTI OPERATEUR

| | | | |
|--------|-------|--|------|
| 396012 | RP FO | Coffret FO 48 ports SC/APC. 2 plateaux pour un maximum de 48 soudures. 2 portes avec clés indépendantes. | 1/4 |
| 396016 | ARP | Plaque de 16 adaptateurs SC/APC montés pour coffret RP FO | 1/50 |

COFFRETS MURAUX 19" ET ACCESSOIRES*

| | | | |
|--------|-------------|--|---|
| 361001 | B 2U | Coffret mural 19" 2U - profondeur 300 mm | 1 |
| 396005 | RB 4 19 300 | Coffret mural 19" 4U, 180 x 540 x 362mm | 1 |
| 396021 | RB 6 19 300 | Coffret mural 19" 6U, 211 x 540 x 362mm | 1 |
| 396013 | R6UD | Coffret mural 19" 6U 370 x 600 x 400mm démonté | 1 |
| 396014 | R9UD | Coffret mural 19" 9U 500 x 600 x 400mm démonté | 1 |
| 397004 | PPC 19 | Passe câble (sans balais) 1U pour coffret 19" | 1 |
| 397002 | PC 2 19 | Panneau face pleine 2U pour coffret 19" | 1 |

* Consulter la gamme complète de RACKS et Accessoires dans le catalogue **OPENETICS**

TIROIRS OPTIQUES 19" ET ACCESSOIRES *

| | | | |
|--------|-----------|---|---------|
| 361012 | BF 24 C | Tiroir Optique 1U 24 ports avec 24 traversées simple SC/APC livrées et montées | 1/5 |
| 361013 | BF 48 C | Tiroir Optique 1U 48 ports avec 24 traversées duplex SC/APC livrées et montées | 1/5 |
| 361018 | BF 24 E | Tiroir Optique 1U 24 ports avec 24 traversées simple SC/APC livrées et montées. Zone d'identification de fibre, capuchon anti-poussière | 1/5 |
| 361019 | BF 48 E | Tiroir Optique 19" 1U 48 ports avec 24 traversées duplex SC/APC. Zone d'identification de fibre, capuchon anti-poussière | 1/5 |
| 363001 | A SCAPC S | Traversée simple polymère SC/APC avec plaque de fixation | 25/2000 |
| 363004 | A SCAPC D | Traversée double polymère SC/APC avec plaque de fixation pour remplacement BF 48 C | 20/1000 |
| 363010 | T AD | Sachet plastique avec 48 vis pour raccords SC/APC. | 1 |
| 363011 | TP AD S | Bouchon pour le panneau avant de la baie télescopique avec connecteur SC. | 100 |
| 366001 | PFF 45 | Protection d'épissures thermo-rétractable. Longueur 45mm. Sachet plastique de 50 pièces. | 1 |

* Consulter la gamme complète dans le catalogue **OPENETICS**

PANNEAUX DE BRASSAGE ET ACCESSOIRES*

| | | | |
|--------|------------|--|---------|
| 392005 | PP 24 6 C | Panneau de brassage 1U nu 24 ports CAT6 pour coffret 19" (embases CAT6 non incluses) | 1/10 |
| 392001 | PP 24 S | Panneau de brassage 1U nu 24 ports pour coffret 19" (embases non incluses) | 1/10 |
| 393022 | KJ C6 HQ | Noyau Keystone RJ45 connecteur femelle CAT6 UTP sans outil, type papillon. | 1/100 |
| 393005 | KJ C6A | Embase RJ45 Cat.6A UTP femelle | 1/100 |
| 393007 | KJ C6A-TL | Embase RJ45 Cat.6A UTP femelle. Montage sans outils | 1/100 |
| 393006 | KJ C6A-FTL | Embase RJ45 Cat.6A FTP femelle. Montage sans outils | 1/50 |
| 393016 | SC KJ M | Adaptateur fibre optique SC-APC pour montage en panneau ou coffret keystone | 50/1000 |
| 393011 | FF KJ | Adaptateur F/F adapté pour panneau de brassage | 25 |

* Consulter la gamme complète dans le catalogue **OPENETICS**

COFFRET DE DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUE

| | | | |
|--------|----------|--|------|
| 361031 | RS 4 | Coffret de distribution 4 FO. Traversées SC/APC non incluses | 1/10 |
| 361032 | RS 8-12 | Coffret de distribution 8 FO ou 12 FO. Traversées SC/APC non incluses | 1/10 |
| 361041 | RS 24-12 | Boîtier secondaire pour 12 fibres connectées ou 24 fibres fusionnées. Adaptateurs SC/APC non inclus. | 1/20 |
| 361042 | ARS 12 | Plaque avec 12 adaptateurs SC/APC montés pour RS 24-12. | 1/20 |
| 396023 | RP FO P | Boîtier PMI en plastique à deux zones pour 48 adaptateurs SC/APC. Equipée de 4 cassettes pour un maximum de 48 fusions. Livré avec 2 portes compartimentées. | 1/6 |

KITS PIGTAIL / PATCH CORD COMPATIBLE AVEC EK ROLLER

EK ROLLER

| | | | |
|--------|------------|---|---|
| 151062 | EK ROLLER+ | Dispositivo para desenrollado / enrollado de PAUs de fibra PFR compatibles con Ek Roller. Incluye accesorio | 1 |
|--------|------------|---|---|

EK ROLLER

PATENT
PENDING

EkRoller est un nouveau concept de distributeur de câbles breveté par EK qui présente des avantages uniques sur le marché. Son faible poids et sa faible taille lui permettent d'être rangé dans la boîte à outils et le rend très facile à utiliser dans n'importe quelle situation et environnement. Grâce à sa structure en acier robuste, supporte à la fois des bobines légères de moins de 1 kg et des tourets de près de 30 kg

- ✓ Le système de fixation rapide de la bobine permet une adaptation facile et sans outil en seulement deux secondes
- ✓ Une fois fixé, il est automatiquement intégré dans la bobine avec poignée exclusive EK, ce qui le rend encore plus facile à utiliser et à porter.
- ✓ Ek Roller permet non seulement le déroulement du câble en le tirant simplement, mais il facilite également la tâche fastidieuse de rembobinage du câble excédentaire à la fin de l'installation
- ✓ Les bobines EK compatibles avec Ek Roller se composent également d'un système innovant qui empêche l'excès de câble de s'emmêler
- ✓ Inclus un accessoire pour ajouter du poids et optimiser la rotation des bobines de câbles coaxiaux. Il est adapté également à la gamme PFR et PCR, et peut être utilisé avec toute les bobines compatibles Ek Roller.

PAUS CPR Dca COMPATIBLES Ek ROLLER

| | | | |
|--------|----------|--|------|
| 361111 | PFR10DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 10m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction | 1/16 |
| 361112 | PFR15DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 15m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361113 | PFR20DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 20m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361114 | PFR25DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 25m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361115 | PFR30DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 30m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361116 | PFR50DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 50m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361117 | PFR70DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 70m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361129 | PFR100DT | PTO 2FO - kit pré-cablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) + pigtaills et 100m de fibre optique G657-A2-LSZH Dca. Système traction. | 1/16 |



RS 8-12



RS 24-12



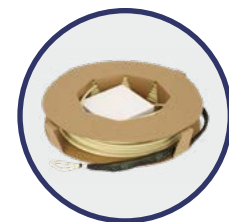
RP FO P



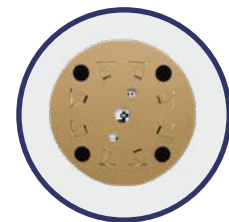
Scanner pour accéder à la vidéo Ek ROLLER



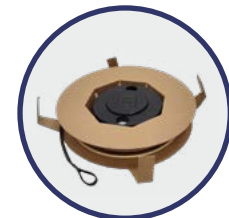
Ek ROLLER +



Bobine en carton avec système EK ROLLER +



Système de fixation pour Ek ROLLER +



Ek ROLLER + avec un accessoire spécial pour faciliter le déroulement



PCR XX FEK



PC SA-200



RT 2 A PT



A SCAPC S



A SCAPC AD



TP AD S



PFF 45



MP 18



Aillette de montage externe, pas nécessaire d'ouvrir la PTO pour réaliser l'installation

PATCHCORD KITS EK ROLLER - CPR Dca COMPATIBLES AVEC EK ROLLER

| | | | |
|--------|------------|---|------|
| 361118 | PFR 20 DEK | PTO 2FO - kit précablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) et 2 fibres optiques de 20m gainées G657-A2-CPR Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361119 | PFR 25 DEK | PTO 2FO - kit précablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) et 2 fibres optiques de 25m gainées G657-A2-CPR Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361120 | PFR 30 DEK | PTO 2FO - kit précablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) et 2 fibres optiques de 30m gainées G657-A2-CPR Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361121 | PFR 50 DEK | PTO 2FO - kit précablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) et 2 fibres optiques de 50m gainées G657-A2-CPR Dca. Système traction. | 1/16 |
| 361122 | PFR 70 DEK | PTO 2FO - kit précablé intérieur avec 2 raccords SC/APC (avec clapet anti-poussière) et 2 fibres optiques de 70m gainées G657-A2-CPR Dca. Système traction. | 1/16 |

PATCHCORDS AVEC 2 RACCORDS FLEXIBLES SC/APC + FIL DE TRACTION EK ROLLER

| | | | |
|--------|------------|---|------|
| 361126 | PCR 12 FEK | Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec raccords flexibles SC/APC. Longueur 12m. Système de traction intégré. | 1/16 |
| 361127 | PCR 18 FEK | Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec raccords flexibles SC/APC. Longueur 18m. Système de traction. | 1/16 |
| 361128 | PCR 24 FEK | Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec raccords flexibles SC/APC. Longueur 24m. Système de traction intégré. | 1/16 |

PATCH CORDS FIBRE 3mm

| | | | |
|--------|------------|---|-------|
| 362002 | PC SA 25 | Patchcord fibre monomode 3mm SC/APC. Longueur 25 cm. | 1/250 |
| 362001 | PC SA 100 | Patchcord fibre monomode 3mm avec raccords SC/APC. Longueur 1m. | 1/250 |
| 362005 | PC SA-200 | Patchcord fibre monomode 3mm avec raccords SC/APC. Longueur 2m. | 1/250 |
| 362003 | PC SA-P 25 | Patchcord fibre monomode 3mm avec 1x SC/APC et 1x SC/PC. Longueur 25cm. | 1/250 |
| 362004 | PC SA-P200 | Patchcord fibre monomode 3mm avec 1x SC/APC et 1x SC/PC. Longueur 2m. | 1/250 |

PIGTAIL FO 0,9µm AVEC RACCORD SC/APC

| | | | |
|--------|--------|--|----|
| 362021 | PT 150 | Pigtail fibre optique 0,9mm monomode raccord SC/APC. Longueur 1.5m | 25 |
|--------|--------|--|----|

DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUE

PRISES TERMINALES OPTIQUES (PTO)

| | | | |
|--------|-----------|--|------|
| 361104 | RT 2 A PT | PTO avec 2 FO (fibres optiques) et 2 adaptateurs SC/APC avec clapet anti-poussière et 2 pigtails de fusions. | 1/80 |
|--------|-----------|--|------|

PTO VIDE ET ACCESSOIRES

| | | | |
|--------|------------|--|---------|
| 361101 | RT FO | Prise Terminale Optique (PTO) vide. Raccord (A SCAPC AD) et pigtail (PT 150) non inclus | 1/25 |
| 363001 | A SCAPC S | Traversée simple polymère SC/APC avec plaque de fixation | 50/2000 |
| 363003 | A SCAPC AD | Traversée simple polymère SC/APC + clapet anti-poussière | 25/2000 |
| 363011 | TP AD S | Capuchon de protection pour traversée SC/APC | 100 |
| 366001 | PFF 45 | Protection d'épissures thermo-rétractable. Longueur 45mm. Sachet plastique de 50 pièces. | 1 |

MULTIPLIXEUR TÉLÉPHONIQUE

| | | | |
|--------|-------|--|------|
| 399001 | MP 18 | Boitier Multiplexeur Téléphonique passif. 1 entrée/ 8 sorties Cat.6 RJ45. Inclut un câble RJ 11 / RJ 45 amovible | 1/16 |
|--------|-------|--|------|

CONNECTEUR FO MÉCANIQUE

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| 363021 | CM SA | Connecteur rapide mécanique SC/APC pour fibre optique | 10/100 |
|--------|-------|---|--------|



R C6

PRISE ET ACCESSOIRES

| | | | |
|--------|------------|--|---------|
| 393021 | R C6 | Prise Terminal RJ45 avec clapet anti poussière. Embase RJ45 non incluse. | 1/16 |
| 393005 | KJ C6A | Embase RJ45 Cat.6A UTP femelle | 1/100 |
| 393007 | KJ C6A-TL | Embase RJ45 Cat.6A UTP femelle. Montage sans outils | 1/100 |
| 393022 | KJ C6 HQ | Noyau Keystone RJ45 connecteur femelle CAT6 UTP sans outil, type papillon. | 1/100 |
| 393006 | KJ C6A-FTL | Embase RJ45 Cat.6A FTP femelle. Montage sans outils | 1/50 |
| 393003 | RJ45 C6 | Embase RJ45 Cat.6 UTP mâle | 10/1000 |
| 393008 | RJ 45U C6A | Embase RJ45 Cat.6A UTP mâle. Montage rapide | 10/1000 |
| 393009 | RJ 45F C6A | Embase RJ45 Cat.6A FTP mâle. Montage rapide | 10/1000 |
| 393004 | C RJ45 | Capuchon Blanc pour Embase RJ45 mâle | 10/250 |
| 393010 | C RJ45 Y | Capuchon Jaune pour Embase RJ45 mâle | 10/3000 |
| 393013 | C RJ45 R | Capuchon Rouge pour Embase RJ45 mâle | 10/3000 |
| 393014 | C RJ45 B | Capuchon Bleu pour Embase RJ45 mâle | 10/3000 |
| 393015 | C RJ45 G | Capuchon Gris pour Embase RJ45 mâle | 10/3000 |



KJ C6 HQ



KJ C6A-TL

KJ C6A-FTL



RJ45 UC6A · RJ45 F6A

OUTILS POUR FIBRE OPTIQUE

| | | | |
|--------|----------|---|------|
| 394001 | H KJ | Outil de montage embase RJ45 Cat.6 (KJ C6/KJ C6A) | 1 |
| 394002 | H RJ45 | Outil de montage embase RJ45 C6 | 1 |
| 394003 | HCC RJ45 | Outils de montage embase RJ45 mâle rapide | 1/20 |



H RJ45

HCC RJ45

CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE / LSZH CPR DCA*

| | | | |
|--------|--------------|--|---|
| 360010 | CFO 12 900-D | Câble 12FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Au mètre | m |
| 360011 | CFO 24 900-D | Câble 24FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Au mètre | m |
| 360012 | CFO 48 900-D | Câble 48FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Au mètre | m |
| 360007 | CFC | Forfait découpe fibre optique | 1 |
| 360015 | CPF | Grande bobine pour câble fibre optique | 1 |
| 360020 | CPF 2 | Petite bobine pour câble fibre optique | 1 |



CFOR 2 900-D

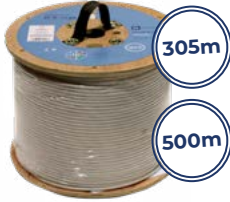
* Consultar la gama completa en el catálogo **OPENETICS**

CABLES DE FIBRA / CPR Dca Ek ROLLER

| | | | |
|--------|--------------|---|---------|
| 360025 | CFOR 2 900-D | Câble 2FO fibre optique monomode 900µm G657-A2 LSZH CPR Dca Blanc. Bobine 500m | 1/36/72 |
| 360026 | CFOR 2 900N | Câble 2FO fibre optique monomode 900µm G657-A2 NOIR FR-LSZH-UV. Bobine 500m | 1/36/72 |



Scanner pour voir la vidéo de démonstration Ek ROLLER



CLUR 6 CUD



CLU 6 CUD

CABLES DE DATOS* / CPR Dca Ek ROLLER

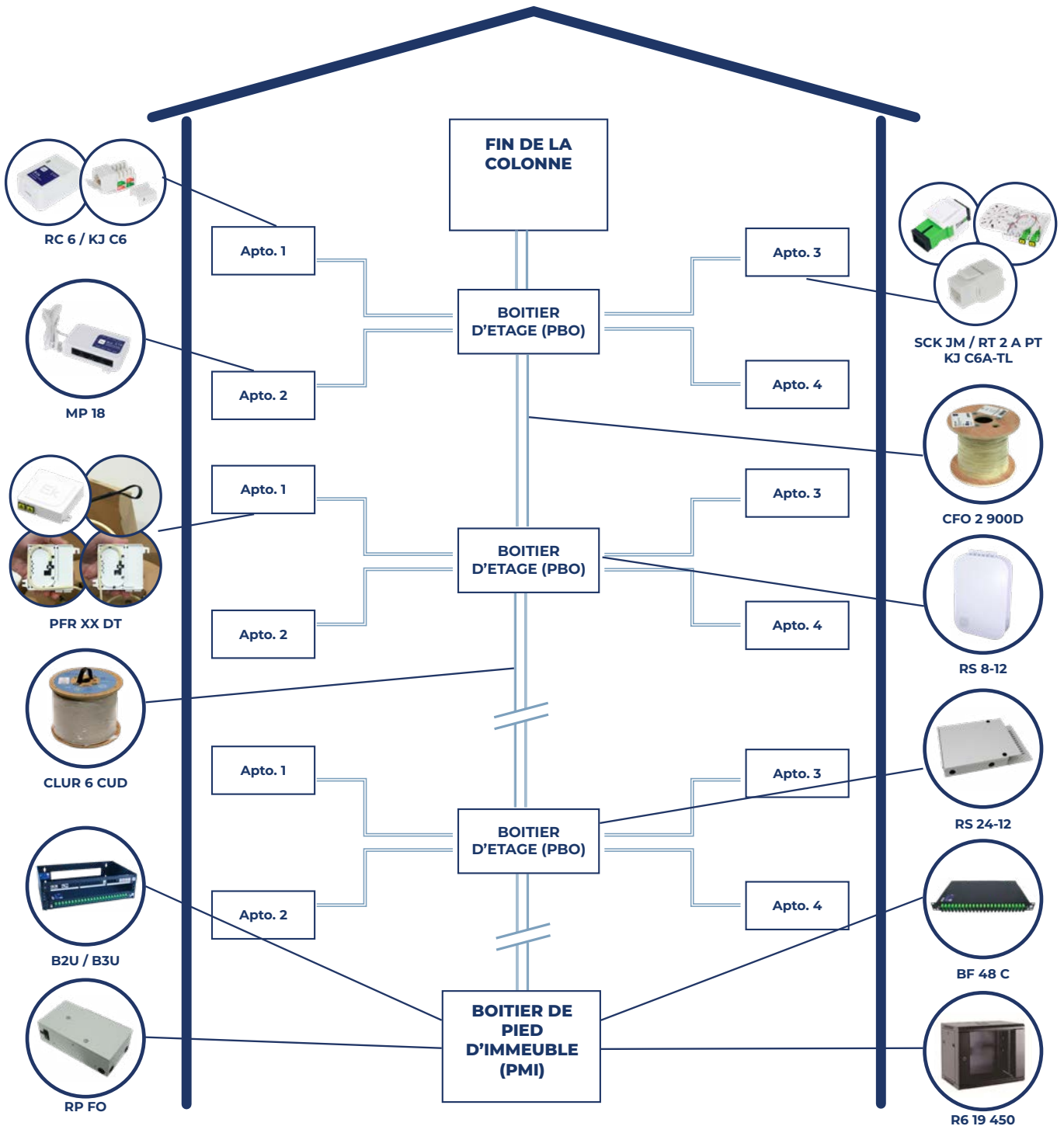
| | | | |
|--------|----------------------------|--|---------|
| 390018 | CLUR 6 CUD E | Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 390026 | CLUR 6 CUD/500 E | Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Bobina de madera 500m para Ek ROLLER | 1/36/72 |

CABLE DE DATOS* CPR Dca PULL-BOX

| | | | |
|--------|-----------------------|---|---------|
| 390010 | CLU 6 CUD E | Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Caja push pull 305m | 1/36/72 |
|--------|-----------------------|---|---------|

*Voir les autres câbles de données disponibles à la page 74

EXEMPLE D'UNE INSTALLATION DE FIBRE OPTIQUE ET ACCESSOIRES SOLUTION RESEAU FTTH





03

RECEPTEURS,
MODULATEURS
ET TRANSMETTEURS
DE TELECOMMANDE
INFRA-ROUGE



EK DR-2



EK TC DROID

Valide pour
UHD 4K

EN 2HD-IP

2 HDMI >
IP / WebTV

MD HD EASY LOOP



MD HD EASY TWIN



FA 505

RÉCEPTEUR ANDROID

| | | | |
|--------|---------|---|------|
| 180032 | EK DR-2 | Récepteur IPTV avec system Android 4K/HD . H264/H265. WiFi 2,4GHz , 2 ports USB , 1 entrée HDMI 2.0 , 1 port RJ45, 1 connecteur A/V, capteur infra-rouge. Livré avec télécommande. Bloc alimentation externe 5Vdc | 1/20 |
|--------|---------|---|------|

RÉCEPTEUR DVB-T2+ANDROID

| | | | |
|--------|-------------|--|------|
| 180021 | EK TC DROID | Récepteur numérique terrestre DVB-T/T2 HD H265 HEVC + system Android 4K/HD. WiFi 2,4GHz. Livré avec télécommande universelle | 1/20 |
|--------|-------------|--|------|

ENCODER / STREAMER TWIN

| | | | |
|--------|-----------|---|------|
| 284001 | EN 2HD-IP | Encoder streamer 2 entrées HDMI. Sortie IP multicast/HLS/RTMP pour réseau local ou public (internet) de contenu en ligne. Jusqu'à 25 utilisateurs en simultanés | 1/18 |
| 180036 | EK PLAYER | Récepteur utilisateur pour la solution IP 2HD et les chaînes IP sur les téléviseurs | 1 |

MODULATEURS NUMÉRIQUES

| | | | |
|--------|-----------------|---|------|
| 122008 | MD HD EASY | Modulateur/Encodeur digital COFDM/QAM. 1 entrée HDMI jusqu'à 1080p. Fréquences de sortie: 170-230 MHz + 470-862 MHz. Niveau de sortie (DIN 45004B): > 80 dBuV. Boucle de passage RF. Programmation par clavier ou PC | 1/15 |
| 122011 | MD HD EASY LOOP | Modulateur/Encodeur digital COFDM/QAM. 1 entrée HDMI + 1 sortie HDMI LOOP jusqu'à 1080p. Fréquences de sortie: 170-230 MHz + 470-862 MHz. Niveau de sortie (DIN 45004B): > 80 dBuV. MER > 33dB. Boucle de passage RF. Programmation par clavier ou PC | 1/15 |
| 122014 | MD HD EASY RC | Modulateur/encodeur numérique COFDM/QAM. 1 entrée HDMI + 1 sortie HDMI LOOP jusqu'à 1080p. Fréquences de sortie: 170-230MHz + 470-862MHz. Niveau de sortie (DIN 45004B):> 80dBuV. Boucle de passage RF (5-862MHz). Connecteur USB Lecteur/Enregistreur. Programmation par clavier ou PC. Câble émetteur IR modulation 33/56 KHz (inclus). Passage 5Vdc pour option TMD/TRC supplémentaire | 1/15 |
| 122013 | MD HD EASY TWIN | Modulateur/Encodeur numérique COFDM/QAM. 2 entrées HDMI jusqu'à 1080p. Fréquences de sortie:170-230MHz + 470- 862MHz. Niveau de sortie (DIN 45004B): >80dBuV. Boucle de passage RF (5-862MHz). Connecteur USB Lecteur/Enregistreur (fichiers.ts). Programmation par clavier ou PC . | 1/12 |
| 125002 | TRC | Récepteur IR universel pour solution de télécommande à distance MD HD EASY/LOOP/IR RC. Alimentation non fournie. | 1/12 |
| 124007 | FA 505 | Alimentation 5Vdc / 500mA pour TMD et TRC | 1/12 |

HD COMPATIBLE 4K

| | | | |
|--------|--------------|--|--------|
| 122015 | MD HD L4K | Modulateur/encodeur numérique HD COFDM. 1 entrée HDMI + 1 sortie HDMI LOOP 4K. Fréquences d'entrée: 170-230 MHz + 470-862 MHz. Niveau de sortie (DIN 45004B): > 80 dBuV. Boucle de passage RF. Programmation par clavier ou PC . | 1/15 |
| 122016 | MD HD L4K RC | Modulateur/encodeur numérique COFDM/QAM/ISDB-T. avec IR. 1 entrée HDMI + 1 sortie HDMI LOOP 4K jusqu'à 1080p. Fréquences de sortie: 170-230MHz + 470- 862MHz. Niveau de sortie (DIN 45004B): > 80dBuV. Boucle de passage RF (5-862MHz). Connecteur USB Lecteur/Enregistreur. Programmation par clavier ou PC . Câble émetteur IR modulation 33/56 KHz (inclus). Passage 5Vdc pour rajout option TMD/TRC supplémentaire | 1/15 |
| 125002 | TRC | Récepteur IR universel pour solution de télécommande à distance MD HD EASY/LOOP/IR RC. Alimentation non fournie. | 1/12 |
| 124007 | FA 505 | Alimentation 5Vdc / 500mA pour TMD et TRC | 1/12 |
| 059001 | AMCD | Accessoire de montage des modulateurs HD sur rail DIN | 1/1000 |



MD HD L4K RC



TRC



MD A

BLOC D'ALIMENTATION 5 VDC/2A

| | | | |
|--------|-------|---|---|
| 122009 | FA MD | Alimentation de remplacement pour modulateur numérique série MD 5Vdc/2A | 1 |
|--------|-------|---|---|

MODULATEUR ANALOGIQUE

| | | | |
|--------|------|---|-------|
| 121001 | MD A | Modulateur d'intérieur Multistandard 1 entrée A/V (2x Audio/1x Vidéo). Canaux de sortie: E2-E4, E5-S20, C21-69. Niveau de sortie (DIN 45004B): 90 dBuV. Alimentation 220V. Boucle de passage RF (5-862MHz). | 10/60 |
|--------|------|---|-------|



CHD

CÂBLES ET ADAPTATEURS

| | | | |
|--------|---------|---|--------|
| 123001 | CSR | Cordon PERITEL / 3 x RCA 1,5m | 25/100 |
| 125001 | CHD | Câble HDMI mâle/ HDMI mâle V2 0,15m | 6/120 |
| 165010 | HDM 90F | Adaptateur coudé 90° HDMI mâle - HDMI femelle | 10 |



HDM 90F

TRANSMETTEURS DE TÉLÉCOMMANDE INFRA- ROUGE

| | | | |
|--------|-----------|---|------|
| 124008 | IR-W2 | Kit Emetteur-Récepteur universel sans fil. Fréquence IR commutable (30-60KHz). | 1/10 |
| 124009 | IR-W2 EXT | Emetteur sans fil supplémentaire | 1/10 |
| 124010 | IR-RC | Kit Emetteur (RMD) - Récepteur (TMD) universel sans fil avec deux alimentations (FA 505) . Solution de transmission télécommande par câble coaxial. Emetteur 33/56 KHz avec plage dynamique >80dB. Confirmation de la réception par LED. Compatible avec MD HD EASY RC. | 1/40 |
| 125002 | TRC | Récepteur IR universel pour solution de télécommande à distance MD HD EASY/LOOP/IR RC. Alimentation non fournie. | 1/12 |
| 124007 | FA 505 | Alimentation 5Vdc / 500mA pour TMD et TRC | 1/12 |



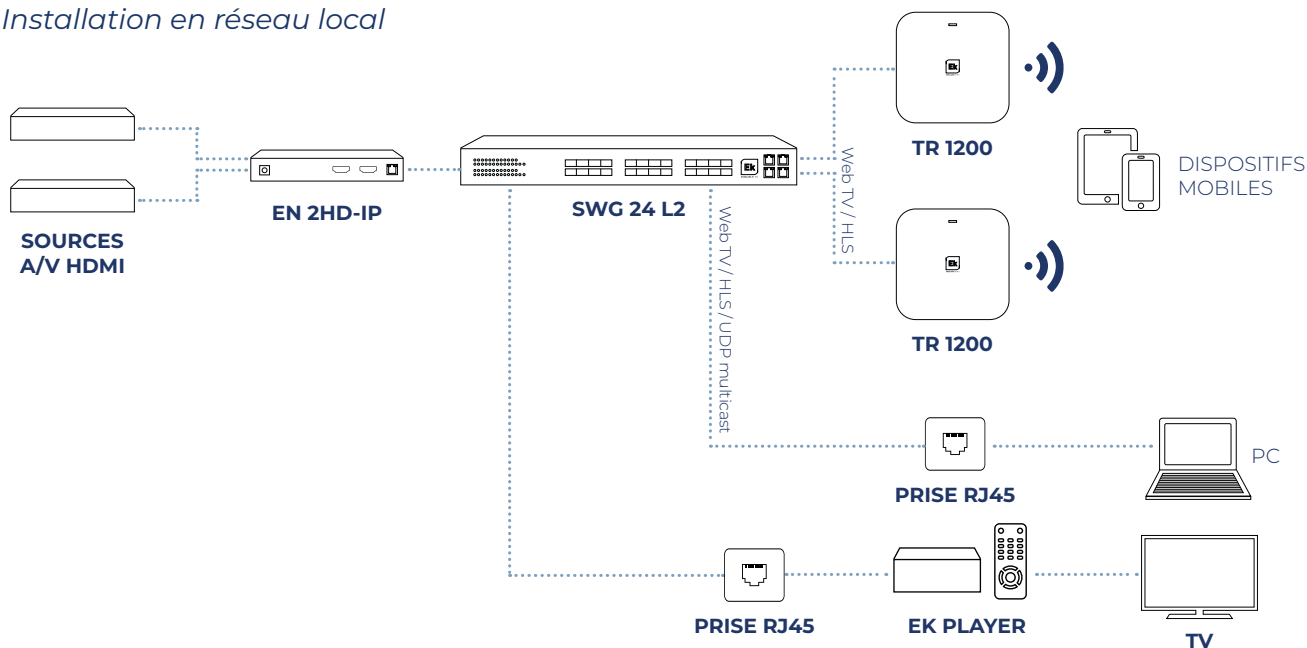
IR W2



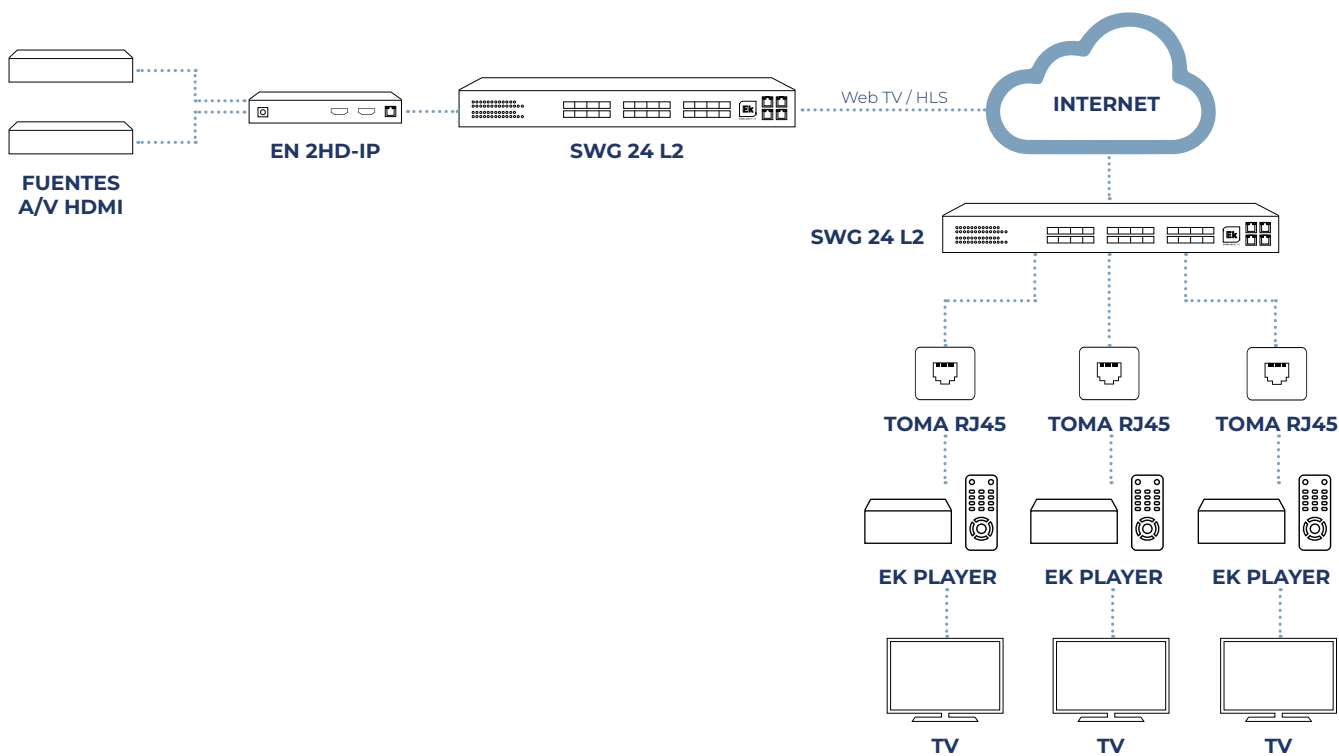
IR-RC

SCHÉMAS D'INSTALLATION EN 2HD-IP

Installation en réseau local



Installation pour la transmission sur Internet. Transmission avec EN 2HD-IP et réception avec EK PLAYER



04

STATIONS DE TETE
SERIE CM
TRANSMODULATEURS
ET STREAMERS IP

EK

EKSELANS



CM COMPACT 8S4



CM COMPACT PLUS 8S4



CM COMPACT PLUS 8S8



POUR
CONVERTIR
8 PROGRAMMES
TNT HD
EN SD



KIT CM COMPACT AV 8



8 TUNERS +
HDMI + USB

CM 8SH-TC

STATIONS DE TÊTE COMPACTES

ENTRÉES SATELLITE - SORTIES PROGRAMMABLES DVB-T/C

| | | | |
|--------|-----------------------|--|---|
| 085006 | CM COMPACT 2S2 | Transmodulateur 2 Entrées: DVB-S2 + boucle de passage. Sortie: COFDM/QAM. Niveau de sortie: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexage intelligent des services. Modulation RF sur 2 canaux agiles. 13/18V, 22KHz et DiSEqC. Programmation par PC. Bloc d'alimentation inclus | 1 |
| 085001 | CM COMPACT 8S4 | Transmodulateur 4 entrées (8 transpondeurs) . Entrées: DVB-S/ S2 - Multistream , compatible BISS. Sortie: COFDM/QAM. Niveau de sortie: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexage intelligent des services. Modulation RF sur 4 canaux adjacents. 13/18V, 22KHz et DiSEqC. Programmation par PC. Bloc d'alimentation inclus | 1 |
| 085002 | CM COMPACT 8S8 | Transmodulateur 4 entrées (8 transpondeurs). Entrées: DVB-S/S2- Multistream, compatible BISS. Sortie: COFDM/QAM. Niveau de sortie: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexage intelligent des services. Modulation RF sur 8 canaux DVB-T/C (4*4 adjacents). 13/18V, 22KHz et DiSEqC. Programmation par PC. Bloc d'alimentation inclus | 1 |
| 080010 | CH 3 COMPACT E | Châssis mural 3 unités série COMPACT | 1 |
| 080011 | CH 2 COMPACT N | Châssis mural 2 unités série COMPACT avec fixation extérieure | 1 |
| 080012 | CHR COMPACT N | Châssis rack 6 unités série COMPACT | 1 |
| 085011 | CM COMPACT PLUS 2S2 | Transmodulateur avec 2 entrées (2 tuners) DVB-S2 + boucle. Sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie : 95 dBµV. MER >35 dB. Remultiplexage intelligent des services. 2 canaux de sortie en RF (flexibles). 13/18V, 22 kHz et DiSEqC. Programación via PC. Alimentation modulaire avec amplificateur 114 dBµV par canal. | 1 |
| 085007 | CM COMPACT PLUS 8S4 | Transmodulateur 4 entrées (8 tuners) DVB S-S2 Multiflux. Compatible BITS. Sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie: 95dBµV. MER >35 dB. Remultiplexage intelligent de services. 4 canaux de sortie RF (adjacents). 13/18V, 22KHz et DiSEqC. Programmation via PC. Alimentation modulaire avec amplificateur réel 112dBµV par canal | 1 |
| 085008 | CM COMPACT PLUS 8S8 | Transmodulateur 4 entrées (8 tuners) DVB S-S2 Multiflux. Compatible BITS. Sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie: 95dBµV. MER >35 dB. Remultiplexage intelligent de services. 8 canaux de sortie RF (4+4 adjacents).13/18V, 22KHz et DiSEqC. Programmation via PC. Alimentation modulaire avec véritable amplificateur 108dBµV par canal | 1 |

ENTRÉES DVT-T/T2 - SORTIES COFDM SD MPEG-2

| | | | |
|--------|---------------------|---|---|
| 085005 | KIT CM COMPACT AV 8 | Kit station de tête pour convertir 8 programmes DVB-T/DVB-T2 - H264/H.265 à COFDM SD MPEG 2. Sortie 2 multiplex COFDM | 1 |
|--------|---------------------|---|---|

STATIONS DE TÊTE MULTI-FONCTIONS SÉRIE CM

ENTRÉES SATELLITE - SORTIES AGILES PROGRAMMABLES DVB-T / DVB-C

| | | | |
|--------|-----------|---|---|
| 082255 | CM 8SH-TC | Transmodulateur 4 entrées - 8 tuners DVB S / S2. Lecteur de fichiers USB et HDMI IN. 4 canaux flexibles de sortie COFDM/QAM programmable. Niveau de sortie 95 dBµV. MER> 35dB. Remultiplexage intelligent des services. Programmation à partir d'un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à partir de l'alimentation FA 524 | 1 |
|--------|-----------|---|---|

ENTRÉES SATELLITE DVB-S/S2 - SORTIES AGILES PROGRAMMABLES DVB-T/C + IP

| | | | |
|--------|------------------------------------|--|---|
| 082257 | CM 8SH-TC/IP 64 STREAMS IP* | Transmodulateur 4 entrées - 8 tuners DVB S/S2. 13/18V, 22KHz, DiSEqC. Lecteur USB pour les fichiers et HDMI IN. Sortie IP + 4 canaux flexibles de sortie COFDM / QAM programmables. Niveau de sortie 95 dBµV. MER >35dB. Remultiplexage intelligent des services. Jusqu'à 64 flux IP SPTS/ MPTS de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée depuis l'alimentation FA 524 Key. | 1 |
|--------|------------------------------------|--|---|

* 64 streams pour un maximum de 64 services. 300 Mbps maximum.

ENTRÉE SATELLITE + CI - SORTIE DVB-T / DVB-C PROGRAMMABLE

| | | | |
|--------|---------------|--|---|
| 082327 | CM 2S 2CI-2TC | Transmodulateur 2 entrées pour 2 tuners DVB S/S2, avec boucle de passage et 2 interfaces communes (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC. Sortie COFDM/QAM. Remultiplexage intelligent des services. 2 canaux de sortie RF (agiles). Gestion à distance via le port Ethernet de l'alimentation FA524 et code d'accès CM Key. Gestion locale via port USB ou Ethernet (FA524/CM PR). | 1 |
| 082323 | CM 8S 2CI-4TC | Transmodulateur 4 entrées pour 8 tuners DVB S/S2/S2X, avec 2 interfaces communes (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, technologie Unicable (SATCR-DCSS). Solution Multistream / cryptage BISS pris en charge. Sortie COFDM/QAM. Remultiplexage intelligent des services. 4 canaux de sortie RF (adjacents). Gestion à distance via le port Ethernet de l'alimentation FA524 et code d'accès CM Key. Gestion locale via port USB ou Ethernet (FA524/CM PR). | 1 |
| 082325 | CM 8S 4CI-4TC | Transmodulateur 4 entrées pour 8 tuners DVB S/S2/S2X, avec 4 interfaces communes (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, technologie Unicable (SATCR-DCSS). Solution Multistream / cryptage BISS pris en charge. Sortie COFDM/QAM. Remultiplexage intelligent des services. 4 canaux de sortie RF (adjacents). Gestion à distance via le port Ethernet de l'alimentation FA524 et code d'accès CM Key. Gestion locale via port USB ou Ethernet (FA524/CM PR). | 1 |
| 082324 | CM 8S 2CI-8TC | Transmodulateur 4 entrées pour 8 tuners DVB S/S2/S2X, avec 2 interfaces communes (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, technologie Unicable (SATCR-DCSS). Solution Multistream / cryptage BISS pris en charge. Sortie COFDM/QAM. Remultiplexage intelligent des services. 8 canaux de sortie RF (4 + 4 adjacents). Gestion à distance via le port Ethernet de l'alimentation FA524 et code d'accès CM Key. Gestion locale via port USB ou Ethernet (FA524/CM PR). | 1 |
| 082326 | CM 8S 4CI-8TC | Transmodulateur 4 entrées pour 8 tuners DVB S/S2/S2X, avec 4 interfaces communes (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, technologie Unicable (SATCR-DCSS). Solution Multistream / cryptage BISS pris en charge. Sortie COFDM/QAM. Remultiplexage intelligent des services. 8 canaux de sortie RF (4 + 4 adjacents). Gestion à distance via le port Ethernet de l'alimentation FA524 et code d'accès CM Key. Gestion locale via port USB ou Ethernet (FA524/CM PR). | 1 |



CM 2S 2CI-2TC

CM 8S 4CI-4TC

CM 8S 2CI-8TC
ENTRÉE DVB-T/T2 + DVB-C - SORTIE FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMMABLE

| | | | |
|--------|-------------|---|---|
| 082258 | CM 4T-TC | Transmodulateur 1 entrée avec 4 tuners DVBT / T2 / C indépendants + Boucle - 4 canaux flexibles de sortie COFDM / QAM programmables. Niveau de sortie 95 dBuV. MER> 35dB. Remultiplexage intelligent des services. Programmation à partir d'un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à partir de l'alimentation FA 524. | 1 |
| 082259 | CM 4T-CI-TC | Transmodulateur 1 entrée avec 4 tuners DVBT/T2/C + Loop indépendants, avec double lecteur Common Interface (CI) - 4 canaux de sortie COFDM / QAM programmables et flexibles. Niveau de sortie 95 dBuV. MER> 35dB. Remultiplexage intelligent des services. Programmation à partir d'un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à partir de l'alimentation FA 524. | 1 |


CM 4T CI-TC
MODULATEURS MULTI-ENTREES - SORTIE DVB-T/DVB-C PROGRAMMABLE ET AGILE

| | | | |
|--------|--|--|---|
| 082004 | CM 4HD-TC | Encoder-modulateur 4 x HDMI - COFDM/QAM. Niveau de sortie 95 dBuV. MER> 35dB. Re-multiplexage de 4 entrées audio-vidéo sur 2 canaux DVB-T/C. Programmation à partir du PC connecté à l'alimentation. Télégestion du système intégrée dans l'alimentateur FA 524. | 1 |
| 082022 | CM 4HD-T  | Encoder-modulateur 4 x HDMI - COFDM. Niveau de sortie 95 dBuV. MER> 35dB. Re-multiplexage de 4 entrées audio-vidéo sur 2 canaux DVB-T/C. Programmation à partir du PC connecté à l'alimentation. Télégestion du système intégrée dans l'alimentateur FA 524. | 1 |


CM 4HD-T



CM 4AV-TC



CM 8S-IP



CM 8S 2CI-IP



CM 8S 4CI-IP







CM 8TC-IP

MODULADORES MULTIENTRADA - SALIDA DVB-T FLEXIBLE*




| | | | |
|--------|-----------|---|---|
| 082025 | CM 2AV-T | Encodeur 2 entrées AV (CVBS) / sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie: 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexage 4 entrées CVBS vers 1 canal en DVB-T ou 2 canaux adjacents en DVB-C. Programmation locale par USB avec logiciel "CM Management" sous PC Windows. Programmation à distance par RJ45 (internet) de l'alimentation FA 524 et avec un code d'accès (CM key) | 1 |
| 082003 | CM 4AV-TC | Encodeur 4 entrées AV (CVBS)/sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie: 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexage 4 entrées CVBS vers 1 canal en DVB-T ou 2 canaux adjacents en DVB-C. Programmation locale par USB avec logiciel "CM Management" sous PC Windows. Programmation à distance par RJ45 (internet) de l'alimentation FA 524 et avec un code d'accès (CM key) | 1 |

ENTRADA SATÉLITE + HDMI - SALIDA IP

| | | | |
|--------|---|--|---|
| 082294 | CM 8S-IP  | Transmodulateur 4 entrées - 8 tuners DVB S/S2/S2X, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Compatible Multistream / BISS. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |
| 082262 | CM 8SH-IP  | Transmodulateur 4 entrées - 8 tuners DVB S/S2, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Lecteur USB de fichiers et HDMI IN. Compatible Multistream / BISS. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |
| 082295 | CM 8S 2CI-IP  | Transmodulateur octo 4 entrées - 8 tuners DVB S/S2/S2X, avec double lecteur Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Compatible Multistream / BISS. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |
| 082322 | CM 8S 4CI-IP  | Transmodulateur octo 4 entrées - 8 tuners DVB S/S2/S2X, avec quadruple lecteur Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Compatible Multistream / BISS. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |

* 64 flux pour un maximum de 64 services, 300 Mbps maximum

ENTRADA DVB-T/T2 + DVB-C - SALIDA IP

| | | | |
|--------|--|--|---|
| 082260 | CM 4T-IP  | Transmodulateur 1 entrée avec 4 tuners indépendants DVB-T/T2/C + Loop. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |
| 082261 | CM 4T-CI-IP  | Transmodulateur 1 entrée avec 4 tuners indépendants DVB-T/T2/C + Loop, avec double lecteur Common Interface (2 x CI) - Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |
| 082293 | CM 8TC-IP  | Transmodulateur 2 entrées avec 4 tuners indépendants par entrée ou 1 entrée (Loop) pour 8 tuners DVB-T/T2/C. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécommande intégrée à l'alimentation FA 524 Key | 1 |

* 64 flux pour un maximum de 64 services, 300 Mbps maximum

ENTRÉES ENCODEUR (AV-HDMI) - SORTIE IP


| | | | |
|--------|-----------|---|---|
| 082007 | CM 4AV-IP | Encodeur-streamer 4 x AV / IP. 100 Mbps sortie Unicast/Multicast, SPTS/MPTS, SAP, QoS | 1 |
| 082008 | CM 4HD-IP | Encodeur-streamer 4 x HDMI / IP. 100 Mbps sortie Unicast/Multicast, SPTS/MPTS, SAP, QoS | 1 |

ENTRÉE IP - SORTIES PROGRAMMABLES DVB-T/C

| | | | |
|--------|--|--|---|
| 082018 | CM IP-TC  | Entrée IP. 31 flux SPTS / MPTS. 1000 Mbps. RTP-UDP / sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie : 95dBµV. MER >35dB. 4 canaux de sortie en RF (flexibles). Programmation via PC. Télécontrôle via RJ45 sur l'alimentation FA 524. | 1 |
| 082019 | CM IP CI-TC  | Entrée IP. 31 flux SPTS / MPTS. 1000 Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie : 95dBµV. MER >35dB. 4 canaux de sortie en RF. Programmation via PC. Télécontrôle via RJ45 sur l'alimentation FA 524. | 1 |

* 32 services par flux. Maximum 512 services et 200 Mbps

ENTRÉE IP - SORTIE IP

| | | | |
|--------|--|--|---|
| 082037 | CM IP CI-IP  | Entrée IP. 31 flux SPTS / MPTS. 1000 Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / Sortie IP 1000 Mbps. RTP / UDP. QoS. Jusqu'à 64 FLUX SPTS/ MPTS IP de sortie. Programmation depuis un PC connecté à l'alimentation. Télécontrôle via RJ45 sur l'alimentation FA 524. | 1 |
|--------|--|--|---|

* 32 services par flux. Maximum 512 services et 300 Mbps

TRANSMETTEUR OPTIQUE 1 GHZ

| | | | |
|--------|------------|--|---|
| 274101 | CMTO3-1310 | Émetteur optique IN 47-1000MHz / OUT 1310nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC. Autoalimenté | 1 |
| 274106 | CMTO3-1550 | Émetteur optique IN 47-1000MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC. Autoalimenté. | 1 |

TRANSMETTEUR OPTIQUE 2,6 GHZ

| | | | |
|--------|----------------|---|---|
| 274100 | CMTO3 FI-1310 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1310nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. Signaux numériques. SC/APC. Autoalimenté. Compatible avec Tête de réseau CM. | 1 |
| 274107 | CMTO3 FI-1550 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. Signaux numériques. SC/APC. Autoalimenté. Compatible avec Tête de réseau CM | 1 |
| 274102 | CMTO10 FI-1550 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 10dBm. Signaux numériques. SC/APC. Autoalimenté. Compatible avec Tête de réseau CM | 1 |

EDFA

| | | | |
|--------|-------------|--|---|
| 274108 | CM EDFA 122 | Amplificateur optique 1550nm laser DFB. Puissance optique 22dBm. Autoalimenté. | 1 |
|--------|-------------|--|---|

RÉPARTITEURS OPTIQUES

| | | | |
|--------|---------|---|---|
| 274103 | CM RF 2 | Répartiteur optique 2 directions. Compatible station de tête CM | 1 |
| 274104 | CM RF 4 | Répartiteur optique 4 directions. Compatible station de tête CM | 1 |
| 274105 | CM RF 8 | Répartiteur optique 8 directions. Compatible station de tête CM | 1 |

ACCESORIOS

| | | | |
|--------|------------|--|---|
| 082009 | FA 524 | Module d'alimentation 5 Vdc - 20A avec connecteurs RJ45 et USB pour programmation par PC | 1 |
| 082045 | FA 524 KEY | Module d'alimentation 5 Vdc - 20A avec connecteurs RJ45 et USB pour programmation par PC. Clé d'accès à distance CM KEY incluse. | 1 |
| 082329 | CM AMP 114 | Amplificateur série CM G: 20dB. Niveau de sortie (DIN 45004B) 114dBµV | 1 |
| 082010 | FA 55 | Alimentation enfichable 5Vdc - 5A pour modules FTA et modulateurs multi-entrée. Supporte un module CM + LNB. Nécessite CM PR | 1 |
| 082014 | CM PR | Unité extérieure pour la programmation de la tête de réseau CM par USB. Nécessaire avec l'alimentation FA 55. | 1 |
| 082015 | CM KEY | Clé d'accès pour la télégestion de la tête de réseau CM. | 1 |
| 080005 | CHM TR | Châssis mural 6 unités (5 modules + 1 alimentation). | 1 |
| 080008 | CH 3 TR | Châssis mural 3 unités (2 modules + 1 alimentation). | 1 |
| 080006 | CHR TR | Châssis pour RACK 6 unités (5 modules + 1 alimentation) | 1 |

**CM IP CI-TC****CM TO 3-1310****FA 524****CM AMP 114****CH3 TR**

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR LE SECTEUR HÔTELLERIE ET SOCIO SANITAIRE

EK met à la disposition du secteur hôtelier et socio-sanitaire une large gamme de solutions technologiques permettant de répondre aux besoins et exigences actuels en matière de connectivité et de divertissement.

Basé sur des développements propres, EK dispose d'une vaste gamme d'équipements professionnels permettant de créer des environnements multimédias avancés dans les hôtels – Chromecasting, IPTV, streaming pour dispositifs mobiles –, que ce soit en mettant à jour les infrastructures existantes sans nécessité de travaux ou en mettant en œuvre des systèmes avancés FTTR (Fiber-To-The-Room) sur fibre optique.



TRANSMODULATEURS RF

STREAMERS IP

SYSTÈME IPTV EK HÔTEL

SYSTÈMES DE TRANSMISSION VIA RÉSEAU

AFFICHAGE NUMÉRIQUE

CHROMECASTING

VIDÉO À LA DEMANDE (VOD)

FTTR-GPON

WIFI

EKOAX

DIVERTISSEMENT ET INTERACTIVITÉ

Accédez à la section hospitality de notre site web.





05

SOLUTIONS HOTELS
ET HOPITAUX
SERVEURS IPTV /
CHROMECASTING
OTT ET OPERATEURS



EK BRIDGE · EK LINK



FA 510



EK LINK R



EK STREAM PLUS · OTT BY EK



Nouvelle
version
avec
playout
de 2 canaux

EK HOTEL TV / EK HOTEL TV PRO



EKHOTELTV



TRANSMODULATION, TRANSCODAGE, OTT ET STEAMING IP

| | | | |
|--------|-----------------------|---|---|
| 280026 | EK BRIDGE | Encapsuleur / désencapsuleur de contenu multicast en HTTP (jusqu'à 20 services SD ou 15 services HD) pour son transport à travers Internet public. Transmission point à point. Autoalimenté | 1 |
| 280027 | EK LINK | Convertisseur / adaptateur IP bidirectionnel entre protocoles multicast et WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) pour services TV avec capacités de transcodage audio (jusqu'à 20 services SD ou 15 services HD). Autoalimenté | 1 |
| 280052 | EK LINK R | Convertisseur / adaptateur IP bidirectionnel entre protocoles multicast et WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) pour services TV avec capacités de transcodage audio (jusqu'à 20 services SD ou 15 services HD). Format rack 19" | 1 |
| 280044 | EK STREAM PLUS | Transcodeur MPEG-2 / H-264 / H265 pour services de télévision (jusqu'à 30 services SD ou 15 services HD). Entrée et sortie IP. Capacité de conversion bidirectionnelle entre protocoles multicast et WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) | 1 |
| 280032 | OTT BY EK* | Serveur OTT pour un maximum de 64 services et 250 utilisateurs simultanés. Comprend un moteur vidéo pour différents formats WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) et un portail web configurable, multi-dispositif pour l'accès aux services via un navigateur. Option d'accès restreint via des tokens et interface pour intégration avec des passerelles de paiement. Playout avec commutation optimisée. Compatible DRM | 1 |
| 280031 | EK STREAM PLUS + OTT* | Serveur OTT pour un maximum de 30 services et 125 utilisateurs simultanés avec capacité de transcodage préalable des services (jusqu'à 16 services SD / 8 services HD). Entrée et sortie IP. Capacité de conversion bidirectionnelle entre protocoles multicast et WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Comprend un moteur vidéo pour différents formats WebTV (HLS, RTMP, MPEG DASH) et un portail web configurable, multi-dispositif, pour l'accès aux services via un navigateur, avec option d'accès restreint via des tokens et avec interface pour intégration avec des passerelles de paiement. | 1 |
| 180035 | STB PROF | Récepteur IPTV 4K pour OTT BY EK. | 1 |
| 280049 | EK EPG | Service de génération flexible de guide électronique de programmation (EPG) pour plateformes OTT et DVB. Gestion depuis le cloud via une interface web. | 1 |
| 311008 | EK SOP | Support et mise en service des serveurs | 1 |

*Consulter la licence annuelle

HÔTELS, HOPITAUX ET SERVICES SANTÉ / IPTV

| | | | |
|--------|-----------------|--|---|
| 280029 | EK STREAM BASIC | Transcodeur MPEG-2 / H-264 / H265 pour services de télévision (jusqu'à 4 services SD ou 2 services HD). Entrée et sortie IP. Capacité de conversion bidirectionnelle entre protocoles multicast et WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Format tête de réseau CM. Autoalimenté | 1 |
| 280044 | EK STREAM PLUS | Transcodeur MPEG-2 / H-264 / H265 pour services de télévision (jusqu'à 30 services SD ou 15 services HD). Entrée et sortie IP. Capacité de conversion bidirectionnelle entre protocoles multicast et WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Format rack 19" | 1 |
| 280047 | EK HOTEL TV | Serveur de traitement IPTV multicast / web TV pour hôtels. Portail de configuration simplifié. Gestion de liste de chaînes et d'informations personnalisables par utilisateur. Gestion à distance des dispositifs STB PROF. Playout 2 chaînes. Format tête de réseau CM. Autoalimenté | 1 |
| 280059 | EK HOTEL TV PRO | Serveur de traitement IPTV multicast / web TV pour hôtels. Portail de configuration simplifié. Gestion de liste de chaînes et d'informations personnalisables par utilisateur. Gestion à distance des dispositifs STB PROF. Transmission des chaînes WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sur WiFi pour un maximum de 20 services SD ou 7 HD et 70 utilisateurs. Playout 2 chaînes. Format tête de réseau CM. Autoalimenté | 1 |
| 280082 | MVOD | Option VOD pour EK HOTEL TV PRO / EK HEALTH PRO | 1 |

| | | | |
|--------|------------------|---|---|
| 280083 | MPT | Option planificateur de tâches pour EK HOTEL TV / PRO | 1 |
| 280048 | EK HOTEL TV PLUS | Serveur de traitement IPTV multicast / web TV pour hôtels. Portail de configuration simplifié. Gestion de liste de chaînes et d'informations personnalisables par utilisateur. Gestion à distance des dispositifs STB PROF. Transmission des chaînes WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sur WiFi pour un maximum de 64 services SD ou 22 HD et 250 utilisateurs. Playout 5 chaînes. VOD | 1 |
| 280064 | EK HEALTH | Serveur de traitement IPTV multicast / web TV pour hôpitaux / résidences. Portail de configuration simplifié. Configuration des chaînes et informations personnalisables selon les caractéristiques du patient ou résident. Option de création de notifications, alertes ou alarmes dirigées au personnel en charge de l'attention du patient ou résident. Allumage et extinction centralisés des récepteurs, option de limitation du volume maximum, possibilité de sélection centralisée et temporisée des chaînes. Playout 2 chaînes. Format tête de réseau CM. Autoalimenté | 1 |
| 280065 | EK HEALTH PRO | Serveur de traitement IPTV multicast / web TV pour hôpitaux / résidences. Portail de configuration simplifié. Configuration des chaînes et informations personnalisables selon les caractéristiques du patient ou résident. Option de création de notifications, alertes ou alarmes dirigées au personnel en charge de l'attention du patient ou résident. Allumage et extinction centralisés des récepteurs, option de limitation du volume maximum, possibilité de sélection centralisée et temporisée des chaînes. Transmission des chaînes WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sur WiFi pour un maximum de 20 services SD ou 7 HD et 70 utilisateurs. Playout 2 chaînes. Format tête de réseau CM. Autoalimenté. | 1 |
| 280066 | EK HEALTH PLUS | Serveur de traitement IPTV multicast / web TV pour hôpitaux / résidences. Portail de configuration simplifié. Configuration des chaînes et informations personnalisables selon les caractéristiques du patient ou résident. Option de création de notifications, alertes ou alarmes dirigées au personnel en charge de l'attention du patient ou résident. Allumage et extinction centralisés des récepteurs, option de limitation du volume maximum, possibilité de sélection centralisée et temporisée des chaînes. Transmission des chaînes WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sur WiFi pour un maximum de 64 services SD ou 22 HD et 250 utilisateurs. Playout 5 chaînes. VOD. | 1 |
| 180035 | STB PROF | Récepteur IPTV 4K pour EK HOTEL TV / EK HEALTH. | 1 |
| 180033 | MSTB | Télécommande simplifiée pour STB PROF. | 1 |

HÔTELLERIE / CHROMECASTING

| | | | |
|--------|----------------|---|---|
| 280070 | RGM | Routeur multi-port (10 x 1Gb) | 1 |
| 280055 | EK CAST MINI | Mini serveur de gestion des dispositifs de casting pour un maximum de 40 dispositifs (système de gestion L.CAST inclus). Format de bureau | 1 |
| 280053 | EK CAST | Serveur RACK de gestion des dispositifs de casting pour un maximum de 250 dispositifs | 1 |
| 280084 | EK CAST PLUS | Serveur RACK de gestion des dispositifs de casting pour un maximum de 500 dispositifs | 1 |
| 280093 | CRP 4K | Dispositif de casting 4K avec protection antiviol | 1 |
| 280098 | MU CAST N | Télécommande universelle pour TV et dispositif CAST. | 1 |
| 125004 | CHD CR | Câble HDMI 0.5m mâle-femelle. | 1 |
| 280056 | L CAST | Système de gestion pour dispositifs de casting. | 1 |
| 280092 | L CAST TV | Système de gestion pour TVs d'hôtellerie avec Chromecast intégré | 1 |
| 280097 | L CAST LG N | Sistema di gestione per TV LG con Chromecast integrato | 1 |
| 280058 | IPMS | Interface graphique de configuration pour la connexion PMS via Char | 1 |
| 311008 | EK SOP | Support et mise en service des serveurs | 1 |

Nouvelle version avec VoD et playout de 5 canaux



EK HOTEL TV PLUS



EkHEALTH



Nouvelle version avec playout de 2 canaux

EK HEALTH / EK HEALTH PRO



RGM



EkCAST



EK CAST



CRP 4K



Esempio di schermata di benvenuto EK CAST



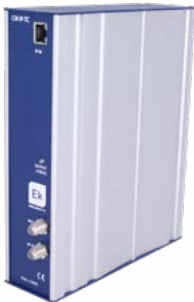
SWG 24 L2



EN 2HD-IP



CHR TR



CM IP-TC



UPS 1000

SWITCH CONFIGURABLE

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 334200 | SWG 24 L2 | Switch Ethernet niveau 2 Configurable. 24 ports x Gb Ethernet + 4 x SFP 1Gbps. | 1 |
|--------|-----------|--|---|

ENCODER / STREAMER TWIN

| | | | |
|--------|-----------|---|------|
| 284001 | EN 2HD-IP | Encodeur streamer 2 entrées HDMI. Sortie IP multicast / HLS / RTMP pour réseau local ou diffusion en ligne. Jusqu'à 25 utilisateurs | 1/18 |
| 180036 | EK PLAYER | Récepteur utilisateur pour solution EN 2HD IP et chaînes IP sur téléviseurs. | 1 |

ENCODEURS ENTRÉE IP - SORTIE PROGRAMMABLE DVB-T / DVB-C

| | | | |
|--------|-----------------|--|---|
| 082018 | CM IP-TC | Entrée IP. 31 flux SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP / sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie : 95dBµV. MER >35dB. 4 canaux de sortie en RF (flexibles). Programmation via PC. Télécommande via RJ45 sur l'alimentation FA 524 | 1 |
| 082019 | CM IP CI-TC | Entrée IP. 31 flux SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common Interface / sortie COFDM-QAM. Niveau de sortie : 95dBµV. MER >35dB. 4 canaux de sortie en RF. Programmation via PC. Télécommande via RJ45 sur l'alimentation FA 524 | 1 |
| 082009 | FA 524 | Alimentation modulaire 5Vdc - 20A. Comprend RJ45 de télécommande et USB de programmation. | 1 |
| 080006 | CHR TR | Châssis pour RACK 6 unités (5 modules + 1 alimentation) | 1 |

* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 200Mbps

MULTIPLE INPUT STREAMERS - IP OUTPUT

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 082007 | CM 4AV-IP | Encoder-streamer 4 x AV / IP. 100 Mbps sortie Unicast/Multicast, SPTS/MPTS, SAP, QoS | 1 |
| 082008 | CM 4HD-IP | Encoder-streamer 4 x HDMI(jusqu'à 1080p). / IP. 100 Mbps sortie Unicast/Multicast, SPTS/MPTS, SAP, QoS | 1 |

ONDULEURS (UPS)

| | | | |
|--------|----------|--|---|
| 312004 | UPS 1000 | Onduleur (ASI) monophasé 1KVA. Rendement 92% AC/AC . Facteur de puissance de sortie > 0.9. Autonomie 9 minutes. Affichage LCD face avant . Montage support ou rack 19" | 1 |
| 312005 | PB UPS | Onduleur (ASI). Batterie externe de secours | 1 |
| 312006 | SNMP UPS | Logiciel de contrôle SNMP | 1 |

CONNaissez-vous nos solutions professionnelles d'IPTV?

SOLUTIONS PROFESSIONNELLES IPTV

STREAMING IP
MULTICAST ET WEB TV

SYSTÈMES OTT

IPTV POINT-À-POINT
ET POINT-MULTIPOINT

TRANSCODAGE ET
CONVERTISSEUR

CHAMP D'APPLICATIONS

HÔTELS ET HÔPITAUX

OPÉRATEURS

BATEAUX ET CROISIÈRES

AFFICHAGE NUMÉRIQUE

INDUSTRIE



06

CATV/HFC
TRANSMISSION ET
RECEPTION OPTIQUE



AC 129 TR



JXP X



JMP -1 / STI-3.5 / TSI-1/9



FA 6AC



MCAL 381 LR



MAA 22



TO 3 1310

AMPLIFICATEURS RÉSEAUX / TÉLÉALIMENTATION

AMPLIFICATEURS CATV TÉLÉALIMENTÉS

| | | | |
|--------|-----------|--|------|
| 102007 | AC 129 TR | Amplificateur bidirectionnel CATV. 85-1006 MHz. Gain 39 dB. Tension de sortie: 129 dB μ V (DIN 45004B). 5-65 MHz Vie de retour Actif/Passif. G: 25/-2,5 dB. Téléalimentation. Connecteurs PG11. Protection IP64. | 1 |
| 102008 | JMP-1 | Module de passage pour amplis AC 129 TR | 1 |
| 102009 | STI-3,5 | Module répartiteur (-3,5/-3,5dB) pour amplis AC 129 TR | 1 |
| 102010 | TSI-1/9 | Module dérivateur (-1/-9dB) pour amplis AC 129 TR | 1 |
| 102011 | JXP 0 | Module atténuateur 0dB pour amplis AC 129 TR | 10 |
| 102012 | JXP 2 | Module atténuateur 2dB pour amplis AC 129 TR | 10 |
| 102013 | JXP 3 | Module atténuateur 3dB pour amplis AC 129 TR | 10 |
| 102014 | JXP 6 | Module atténuateur 6dB pour amplis AC 129 TR | 10 |
| 102015 | JXP 9 | Module atténuateur 9dB pour amplis AC 129 TR | 10 |
| 102016 | JXP 12 | Module atténuateur 12dB pour amplis AC 129 TR | 10 |
| 161012 | A 11-58 | Adaptateur embase PG11 vers embase 5/8" | 1 |
| 161011 | C 58-11 | Connecteur 5/8" pour câble extérieur diamètre 10/11mm | 1/20 |
| 161013 | C 58-15 | Connecteur 5/8" pour câble extérieur diamètre 15/16mm | 1 |
| 161014 | A 58-F | Adaptateur embase 5/8" vers connecteur F | 1 |

TÉLÉALIMENTATION

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| 102020 | FA 6AC | Alimentation pour téléalimentation AC 129 TR. 60 Vac / 6A | 1 |
|--------|--------|---|---|

AMPLIFICATEURS CATV AUTO-ALIMENTÉS

| | | | |
|--------|------------|--|-------|
| 061007 | MCAL 381LR | Amplificateur de ligne CATV 1 entrée (87-1000MHz) avec voie de retour passive 5-65MHz (G:-2dB). G: 26dB(88MHz) et 32dB(1000MHz). Niveau de sortie: (DIN 45004B) 117dB μ V. Classe A. Compatible avec solution EKOAX (internet par coaxial) | 10/60 |
| 102006 | AC 118 R | Amplificateur de ligne CATV 1 entrée (87-1000MHz) avec voie de retour passive 5-65MHz (G:-2dB). G: 38dB. Niveau de sortie: (DIN 45004B) 118dB μ V. TEST: -20DB. Compatible avec solution EKOAX (internet par coaxial) | 6/24 |

AMPLIFICATEURS D'APPARTEMENT

CATV

| | | | |
|--------|--------|--|-------|
| 111009 | MAA 22 | Amplificateur d'appartement avec ligne de retour. 1 entrée (5-65 / 88-1000MHz). 1 sortie. G: 12-17-22dB. Niveau de sortie (DIN 45004B): 110dB μ V. Compatible avec EKOAX | 10/60 |
|--------|--------|--|-------|

TRANSMETTEURS, RÉCEPTEURS ET RÉPARTITEURS OPTIQUES

TRANSMETTEURS OPTIQUES SÉRIE BASIC

| | | | |
|--------|---------------|--|---|
| 271017 | TO 3 1310 | Émetteur optique IN 47-1000MHz / OUT 1310nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC | 1 |
| 271001 | TO 3 FI | TÉmetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1310nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. Signaux numériques. SC/APC | 1 |
| 271022 | TO 10 FI 1550 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 10dBm. Signaux numériques. SC/APC | 1 |

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE CM

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| 274101 | CMTO3-1310 | Émetteur optique IN 47-1000MHz / OUT 1310nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC. Auto-alimenté. | 1 |
| 274100 | CMTO3 FI-1310 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1310nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. Signaux numériques. SC/APC. Auto-alimenté. Compatible avec la tête de réseau CM. | 1 |
| 274106 | CMTO3-1550 | Émetteur optique IN 47-1000MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC. Auto-alimenté. | 1 |
| 274107 | CMTO3 FI-1550 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. Signaux numériques. SC/APC. Auto-alimenté. Compatible avec la tête de réseau CM. | 1 |
| 274102 | CMTO10 FI-1550 | Émetteur optique IN 30-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 10dBm. Signaux numériques. SC/APC. Auto-alimenté. Compatible avec la tête de réseau CM. | 1 |



CM TO 3 FI-1550



CM EDFA 122

EDFA SÉRIE CM

| | | | |
|--------|-------------|--|---|
| 274108 | CM EDFA 122 | Amplificateur optique 1550nm laser DFB. Puissance optique 22dBm. Auto-alimenté | 1 |
|--------|-------------|--|---|

ÉMETTEURS OPTIQUES FORMAT RACK

| | | | |
|--------|---------------|---|---|
| 271021 | TOR 3 GPON | Émetteur optique professionnel IN 47-1000MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC | 1 |
| 271020 | TOR 3 GPON FI | Émetteur optique professionnel IN 47-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC | 1 |



TOR 3 GPON

EDFAs FORMAT RACK MULTI-PORTS

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 310023 | EDFA 812 | Amplificateur optique 8 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 23dBm. Puissance optique par port : 12,5dBm | 1 |
| 310010 | EDFA 816 | Amplificateur optique 8 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 27dBm. Puissance optique par port : 16,5dBm | 1 |
| 310011 | EDFA 1617 | Amplificateur optique 16 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 31dBm. Puissance optique par port : 17dBm | 1 |
| 310022 | EDFA 3219 | Amplificateur optique 32 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 34dBm. Puissance optique par port : 19dBm | 1 |



EDFA 816



EDFA 3219

RÉPARTITEURS OPTIQUES SÉRIE CM

| | | | |
|--------|---------|--|---|
| 274103 | CM RF 2 | Splitter optique 2 sorties. Compatible avec la tête de réseau CM | 1 |
| 274104 | CM RF 4 | Splitter optique 4 sorties. Compatible avec la tête de réseau CM | 1 |
| 274105 | CM RF 8 | Splitter optique 8 sorties. Compatible avec la tête de réseau CM | 1 |

CHÂSSIS DE MONTAGE SÉRIE CM

| | | | |
|--------|---------|---|---|
| 080005 | CHM TR | Châssis mural 6 unités (5 modules + 1 source) | 1 |
| 080008 | CH 3 TR | Châssis mural 3 unités (2 modules + 1 source) | 1 |
| 080006 | CHR TR | Châssis pour RACK 6 unités (5 modules + 1 source) | 1 |



CM RF 8



SSCF

SSCF + SCF 8



RO 4 LR



RO 88 AGC



RO 90 FI AGC



ON 129 AC



TO LR XXXX



JMP -1 / STI-3.5 / TSI-1/9



JXP X

RÉPARTITEURS OPTIQUES COMPACTS

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| 366133 | SCF 2 | Cassette modulaire FO PLC répartiteur 1x2 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366134 | SCF 4 | Cassette modulaire FO PLC répartiteur 1x4 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366135 | SCF 8 | Cassette modulaire FO PLC répartiteur 1x8 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366136 | SCF 16 | Cassette modulaire FO PLC répartiteur 1x16 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366137 | SCF 32 | Cassette modulaire FO PLC répartiteur 1x32 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366138 | SSCF | Support de fixation murale pour répartiteurs SCF | 1 |

RÉCEPTEUR OPTIQUE QUAD 5-200 MHz

| | | | |
|--------|--------|--|---|
| 275001 | RO 4LR | Récepteur optique QUAD avec voie de retour. Entrée 1200-1620 nm -23 - 0 dBm. Sortie 5-200 MHz 120 dBµV. Test -20dB | 1 |
|--------|--------|--|---|

RÉCEPTEUR OPTIQUE 1 GHZ

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 270002 | RO 88 AGC | Récepteur optique FTTH. IN 1260-1620nm. Niveau optique 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm) / OUT 47-862MHz. Niveau de sortie >80dBµV. SC/APC | 1 |
|--------|-----------|--|---|

RÉCEPTEUR OPTIQUE 2,6 GHZ

| | | | |
|--------|--------------|---|---|
| 270003 | RO 90 FI AGC | Récepteur optique FTTH. IN 1260-1620nm. Niveau optique 3...-15dBm (AGC 0...-12dBm) / OUT 47-2600MHz. Niveau de sortie >80dBµV. SC/APC | 1 |
|--------|--------------|---|---|

NOEUX OPTIQUES

NODOS ÓPTICOS HFC 1GHZ DOCSIS 3.0

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| 273002 | ON 129 AC | Noeux optique 87-1002MHz. Option voie de retour optique 5-65MHz. Niveau de sortie: 129dBµV (DIN 45004B) / 114dBµV (42 Ch. CENELEC). Téléalimentation. Connecteurs PG11. IP64 | 1 |
| 274001 | TO LR 1310 FP | Émetteur optique insérable dans le nœud ON129 AC. Laser 1310nm FP. Puissance optique de sortie 0dBm. Indicateur d'état | 1 |
| 274002 | TO LR 1310 DFB | Émetteur optique insérable dans le nœud ON 129 AC. Laser 1310nm DFB. Puissance optique de sortie 3dBm. Indicateur d'état. | 1 |
| 274003 | TO LR 1550 DFB | Émetteur optique insérable dans le nœud ON 129 AC. Laser 1550nm DFB. Puissance optique de sortie 3dBm. Indicateur d'état. | 1 |
| 274005 | TO XX CWDM | Émetteur optique insérable dans le nœud ON 129 AC pour CWDM avec longueur d'onde sur demande. Puissance optique de sortie 3dBm. Indicateur d'état. | 1 |

ACCESSOIRES POUR NOEUX OPTIQUES 1 GHZ

| | | | |
|--------|---------|--|----|
| 102008 | JMP-1 | Module de passage pour amplis ON 129 AC | 1 |
| 102009 | STI-3,5 | Module répartiteur (-3,5/-3,5dB) pour amplis ON 129 AC | 1 |
| 102010 | TSI-1/9 | Module dérivateur (-1/-9dB) pour amplis ON 129 AC | 1 |
| 102011 | JXP 0 | Module atténuateur 0dB pour amplis ON 129 AC | 10 |
| 102012 | JXP 2 | Module atténuateur 2dB pour amplis ON 129 AC | 10 |
| 102013 | JXP 3 | Module atténuateur 3dB pour amplis ON 129 AC | 10 |
| 102014 | JXP 6 | Module atténuateur 6dB pour amplis ON 129 AC | 10 |
| 102015 | JXP 9 | Module atténuateur 9dB pour amplis ON 129 AC | 10 |
| 102016 | JXP 12 | Module atténuateur 12dB pour amplis ON 129 AC | 10 |
| 274004 | 2FPG11 | Adaptateur 2 fibres avec embases PG11 pour ON 129 AC | 1 |



TDT + SAT

07

TRANSMISSION TNT + SAT
PAR FIBRE OPTIQUE



TO 4ST



SSCF



SSCF + SCF 8



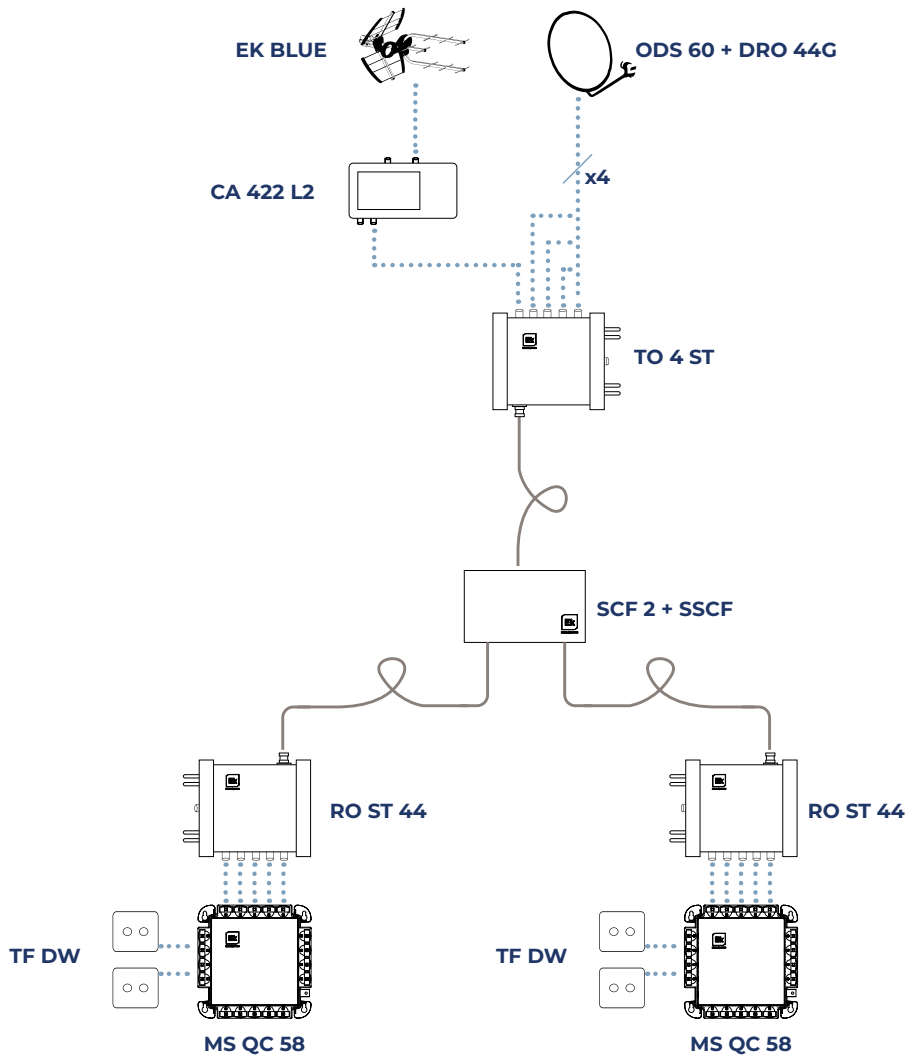
RO ST 44

4 POLARITÉS SAT + TERRESTRE PAR FIBRE OPTIQUE

| | | | |
|--------|----------|--|---|
| 276001 | TO 4ST | Emetteur Optique pour 4 polarités SAT + Terrestre. 4 entrées satellite + 1 entrée RF 47-862 MHz. Puissance optique 3dBm. Entrées : connecteurs F femelle , Sortie fibre : connecteur SC/APC. | 1 |
| 366133 | SCF 2 | Cassette modulaire FO PLC splitter 1x2 avec raccords SC/APC. Occupe 1U dans le rack BSCFR. | 1 |
| 366134 | SCF 4 | Cassette modulaire FO PLC splitter 1x4 avec raccords SC/APC. Occupe 1U dans le rack BSCFR. | 1 |
| 366135 | SCF 8 | Cassette modulaire FO PLC splitter 1x8 avec raccords SC/APC. Occupe 1U dans le rack BSCFR. | 1 |
| 366136 | SCF 16 | Cassette modulaire FO PLC splitter 1x16 avec raccords SC/APC. Occupe 2U dans le rack BSCFR. | 1 |
| 366137 | SCF 32 | Cassette modulaire FO PLC splitter 1x32 avec raccords SC/APC. Occupe 4U dans le rack BSCFR. | 1 |
| 366138 | SSCF | Support de fixation murale pour cassette modulaire type SCF | 1 |
| 276003 | RO ST 44 | Convertisseur fibre optique QUATTRO. Reçoit le signal TV optique et régénère le signal RF original (4 sorties HL /HH/VL /VH + 1 sortie terrestre 47-862 MHz). Entrée fibre : connecteur SC/APC. Sortie RF : Connecteurs F femelle. Livré avec son alimentation 20Vdc | 1 |

Voir la gamme de commutateurs BIS (multiswitches) en page 19, 20 et 21

EXEMPLE DE DISTRIBUTION DU TERRESTRE + SAT (4 POLARITES) SUR LA FIBRE OPTIQUE





08

GPON, SOLUTION POUR
L'HÔTELLERIE,
LE RÉSIDENTIEL,
L'INDUSTRIE ET
SMARTCITIES



OLT 8E



OLT 16E



MEILLEURE
SOLUTION
POUR LES
PROFESSIONNELS



SWH-TR



TOR 3 GPON · TOR 3 GPON FI



EDFA 1617



UPS 1000



ONT 4AC

EQUIPEMENT DE RÉSEAU

| | | | |
|--------|-----------|---|---|
| 334200 | SWG 24 L2 | Switch Ethernet Layer 2, 24 ports x GB Ethernet + 4*SFP 1Gbps | 1 |
| 280070 | RGM | Routier multiports (10x1Gb) | 1 |

TÊTE DE RÉSEAU OLTS GPON / LOGICIELS ET SERVEURS

| | | | |
|--------|------------|---|---|
| 310008 | OLT 8E | Tête de réseau GPON. 8 ports SFP GPON en downlink et 8 ports (2x10 SFP GE/1GE et 6x SFP GE) en uplink. Alimentation redondante | 1 |
| 310009 | OLT 16E | Tête de réseau GPON. 16 ports SFP GPON en downlink et 8 ports (2x10 SFP GE/1GE et 6x SFP GE) en uplink. Alimentation redondante | 1 |
| 310025 | SFP UP | SFP pour uplink GbEthernet port RJ45 | 1 |
| 310036 | SFP 10G UP | SFP pour uplink 10GbEthernet port RJ45 | 1 |
| 310018 | SFP C+ | SFP pour downlink GPON type C+ | 1 |
| 310035 | SFP C++ | SFP pour downlink GPON type C++ | 1 |
| 310040 | SWH-BASIC | Serveur de configuration pour bureaux et hôpitaux. TR069. Pour un maximum de 40 ONT. Bloc d'alimentation inclus. | 1 |
| 310041 | SWH-MINI | Serveur de configuration pour bureaux et hôpitaux. TR069. Pour un maximum de 120 ONT. | 1 |
| 310026 | SWH-TR | Serveur de configuration pour petits réseaux FTTH/FTTR et Hôtels. TR069 | 1 |
| 311008 | EK SOP | Assistance technique/mise en service des solutions EK | 1 |

TRANSMETTEURS OPTIQUES POUR SIGNAUX RF SUR RÉSEAU TV OVERLAY

| | | | |
|--------|---------------|---|---|
| 271021 | TOR 3 GPON | Émetteur optique professionnel IN 47-1000MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC | 1 |
| 271020 | TOR 3 GPON FI | Émetteur optique professionnel IN 47-2600MHz / OUT 1550nm laser DFB. Puissance optique 3dBm. SC/APC | 1 |

EDFAs GPON POUR RF OVERLAY

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 310023 | EDFA 812 | Amplificateur optique 8 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 23dBm. Puissance optique par port : 12,5dBm | 1 |
| 310010 | EDFA 816 | Amplificateur optique 8 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 27dBm. Puissance optique par port : 16,5dBm | 1 |
| 310011 | EDFA 1617 | Amplificateur optique 16 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 31dBm. Puissance optique par port : 17dBm | 1 |
| 310022 | EDFA 3219 | Amplificateur optique 32 voies 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Puissance optique totale : 34dBm. Puissance optique par port : 19dBm | 1 |

ONDULEURS POUR STATION DE TÊTE

| | | | |
|--------|----------|---|---|
| 312004 | UPS 1000 | Onduleur (ASI) monophasé 1KVA. Rendement 92% AC/AC. Facteur de puissance de sortie > 0.9. Autonomie 9 minutes. Montage support ou rack 19" 2U | 1 |
| 312005 | PB UPS | Onduleur (ASI). Batterie externe de secours | 1 |
| 312006 | SNMP UPS | Logiciel de contrôle SNMP | 1 |

ONTS

| | | | |
|--------|-------------|---|---|
| 310032 | ONT 2W E | Terminal de réseau GPON. 1 GE + 1 FE + 2 POTS + WiFi b/g/h 2,4GHz | 1 |
| 310017 | ONT 4 AC | Terminal de réseau GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/h/ac 2,4/5GHz | 1 |

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 310049 | ONT 4 W6 | Terminal de réseau GPON. 4 GE + 1 POTS + WiFi 6 (3000Mbps) | 1 |
| 310033 | ONT 4 POE | Terminal de réseau GPON. 4 ports GE POE 48Vdc (max 60W). Connecteur SC/APC | 1 |



ONT 4 POE

RÉCEPTEURS OPTIQUES RF OVERLAY

| | | | |
|--------|--------------|---|---|
| 270004 | RO 88 CWD | Récepteur optique 1GHz actif 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Niveau optique: +2/-15dBm (AGC 0...-12dBm). Niveau de sortie >80dBμV | 1 |
| 270005 | RO 68 CWD | Récepteur optique 1GHz passif 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Niveau optique: 0...-10dBm. Niveau de sortie >62dBμV | 1 |
| 270006 | RO 65 FI CWD | Récepteur optique 2,4GHz passif 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Niveau optique: 0...-10dBm. Niveau de sortie >60dBμV | 1 |
| 270007 | RO 90 FI CWD | Récepteur optique 2,4GHz actif 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Niveau optique 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm). Niveau de sortie >80dBμV | 1 |



ONT 4 W6



RO 88 CWD

ONTS INDUSTRIELLES

| | | | |
|--------|--------------|--|---|
| 310037 | ONT 4 POE IN | Terminal de réseau optique à usage industriel (ONT). 4 ports GE. Alimentation PoE 48 Vdc (max 60W). Fixation sur rail DIN | 1 |
| 310029 | ONT IN | Terminal de réseau optique à usage industriel (ONT) avec router sans fil. 4 ports GE + 2 ports POTS + WiFi b/g/n/AC. Connecteurs SMA pour antennes WiFi 2.4 /5GHz. Fixation sur rail DIN. Alimentation 12Vca 1,5A max. | 1 |
| 310030 | ANT-24 | Antenne WiFi 2,4GHz pour terminal ONT IN. Connecteur SMA | 1 |
| 310031 | ANT-58 | Antenne WiFi 5GHz pour terminal ONT IN. Connecteur SMA | 1 |



ONT 4 POE IN

ONDULEURS POUR ONTS

| | | | |
|--------|--------|--|---|
| 312001 | UPS 16 | Onduleur (alimentation de secours 12Vdc pour ONTs). Batterie(LiPo) 2x2200mA/h- 16W/h | 1 |
| 312002 | UPS 32 | Onduleur (alimentation de secours 12Vdc pour ONTs). Batterie(LiPo) 4x2200mA/h- 32W/h | 1 |

COFFRETS ET ACCESSOIRES*

*Consulter la gamme complète dans le catalogue **OPENETICS**

TIROIRS OPTIQUES POUR COFFRETS 19"

| | | | |
|--------|-----------|---|---------|
| 361012 | BF 24 C | Tiroir Optique 19" 1U 24 ports avec 24 traversées simple SC/APC livrées et montées | 1/5 |
| 361013 | BF 48 C | Tiroir Optique 19" 1U 48 ports avec 24 traversées duplex SC/APC livrées et montées | 1/5 |
| 361018 | BF 24 E | Tiroir Optique 19" 1U 24 ports avec 24 traversées simple SC/APC livrées et montées. Zone d'identification de fibre, capuchon anti-poussière | 1/5 |
| 361019 | BF 48 E | Tiroir Optique 19" 1U 48 ports avec 24 traversées duplex SC/APC livrées et montées. Zone d'identification de fibre, capuchon anti-poussière | 1/5 |
| 363001 | A SCAPC S | Traversée simple polymère SC/APC avec plaque de fixation | 25/2000 |
| 363004 | A SCAPC D | Traversée double polymère SC/APC avec plaque de fixation | 20/1000 |
| 363010 | T AD | Sachet plastique avec 48 vis pour raccords SC/APC. | 1 Bolsa |
| 363011 | TP AD S | Capuchon de protection pour traversé SC/APC | 1 |



BF 24 C



Tiroir optique coulissant et très stable

COFFRET DE DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUE

| | | | |
|--------|-------|---|---|
| 361037 | EDD 8 | Coffret de distribution FTTH avec 8 adaptateurs SC/APC livrées et montées + cassette 12 épissures. IP65 | 1 |
|--------|-------|---|---|



EDD 8



CFD 16



RS 24-12



ARS 12



RPG 32



SCF 32



SP FO 16



BOBINA CFOR

COFFRET DE DISTRIBUTION FTTH EXTÉRIEUR

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| 361036 | CFD 16 | Boîtier de distribution FTTH, IP65. Compatible avec les répartiteurs série SCF. Jusqu'à 16 sorties. | 1 |
|--------|--------|---|---|

PANNEAUX DE DÉRIVATION/DISTRIBUTION

| | | | |
|--------|-------------------|--|------|
| 361033 | RS 4M E | Coffret de distribution 4 FO. Traversées SC/APC livrées et montées. Cassette 6 épissures et support répartiteur PLC incluses | 1/30 |
| 361032 | RS 8-12 | Coffret de distribution 8 FO ou 12 FO. Traversées SC/APC non incluses | 1/10 |
| 361041 | RS 24-12 | Boîtier secondaire pour 12 fibres connectées ou 24 fibres fusionnées. Adaptateurs SC/APC non inclus | 1/20 |
| 361042 | ARS 12 | Plaque avec 12 adaptateurs SC/APC montés pour RS 24-12 | 1/20 |
| 396023 | RP FO P | Coffret en plastique à deux zones pour 48 adaptateurs SC/APC. 4 plateaux pour un maximum de 48 fusions. 2 portes | 1/6 |

BOÎTIERS DE DISTRIBUTION AVEC SPLITTER MONTÉ

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| 396022 | RPG 32 | Armoire en plastique à deux zones. 4 plateaux pour les fusions. 2 portes. Splitter SCF 32 monté | 1 |
| 396024 | RPG 16 | Armoire en plastique à deux zones. 4 plateaux pour les fusions. 2 portes. Splitter SCF 16 monté | 1 |
| 396025 | RPG 8 | Armoire en plastique à deux zones. 4 plateaux pour les fusions. 2 portes. Splitter SCF 8 monté | 1 |

RÉPARTITEURS FO SÉRIE COMPACT

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| 366133 | SCF 2 | Cassette modulaire FO splitter PLC 1x2 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366134 | SCF 4 | Cassette modulaire FO splitter PLC 1x4 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366135 | SCF 8 | Cassette modulaire FO splitter PLC 1x8 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366136 | SCF 16 | Cassette modulaire FO splitter PLC 1x16 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366137 | SCF 32 | Cassette modulaire FO splitter PLC 1x32 avec raccords SC/APC | 1 |
| 366139 | BSCFR | Rack de montage pour cassette modulaire type SCF dans coffret 19" | 1 |
| 366138 | SSCF | Support de fixation murale pour cassette modulaire type SCF | 1 |

RÉPARTITEURS FO SÉRIE PLC

| | | | |
|--------|----------|--|-------|
| 366102 | SP FO 2 | Séparateur FO splitter PLC 1x2 avec raccords SC/APC | 1/100 |
| 366104 | SP FO 4 | Séparateur FO splitter PLC 1x4 avec raccords SC/APC | 1/100 |
| 366108 | SP FO 8 | Séparateur FO splitter PLC 1x8 avec raccords SC/APC | 1/100 |
| 366116 | SP FO 16 | Séparateur FO splitter PLC 1x16 avec raccords SC/APC | 1/100 |
| 366132 | SP FO 32 | Séparateur FO splitter PLC 1x32 avec raccords SC/APC | 1/100 |

CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE CPR Dca

| | | | |
|--------|--------------|--|---------|
| 360025 | CFOR 2 900-D | Câble 1FO fibre optique monomode 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Bobine 500m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 360026 | CFOR 2 900N | Câble 2FO fibre optique monomode 900um G657-A2 NOIR FR-LSZH-UV pour installation extérieure. Bobine 500m pour Ek ROLLER | 1/36/72 |
| 360010 | CFO 12 900-D | Câble 12FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Vente au mètre | m |
| 360011 | CFO 24 900-D | Câble 24FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Vente au mètre | m |
| 360012 | CFO 48 900-D | Câble 48FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Vente au mètre | m |

| | | | |
|--------|------------|---|---|
| 360023 | CFO 24 ARM | Câble renforcé 24FO, 2 micromodules de 12 fibres optiques.250D SM G652D. Double gaine. Vente au mètre | 1 |
| 360024 | CFO 48 ARM | Câble renforcé 48FO, 4 micromodules de 12 fibres optiques.250D SM G652D. Double gaine. Vente au mètre | 1 |
| 360007 | CFC | Forfait découpe fibre optique | 1 |
| 360015 | CPF | Grande bobine pour câble fibre optique | 1 |
| 360020 | CPF 2 | Petite bobine pour câble fibre optique | 1 |

PATCHCORDS AVEC RACCORDS FLEXIBLES SC/APC - CPR DCA

| | | | |
|--------|------------|--|------|
| 361126 | PCR 12 FEK | Patchcord G657-A2 3mm avec connecteurs flexibles SC/APC. Longueur 12 m. Avec système de traction à une extrémité | 1/16 |
| 361127 | PCR 18 FEK | Patchcord G657-A2 3mm avec connecteurs flexibles SC/APC. Longueur 18 m. Avec système de traction à une extrémité | 1/16 |
| 361128 | PCR 24 FEK | Patchcord G657-A2 3mm avec connecteurs flexibles SC/APC. Longueur 24 m. Avec système de traction à une extrémité | 1/16 |

PIGTAIL FO 0,9µm

| | | | |
|--------|--------|--|----|
| 362021 | PT 150 | Pigtail fibre connecteur SC/APC 0,9mm 1,5m | 25 |
|--------|--------|--|----|

PATCH CORDS

| | | | |
|--------|------------|--|-------|
| 362002 | PC SA 25 | Patchcord fibre monomode 3mm SC/APC. Longueur 25cm. | 1/250 |
| 362001 | PC SA 100 | Patchcord fibre monomode 3mm SC/APC. Longueur 1m. | 1/250 |
| 362005 | PC SA-200F | Patchcord fibre monomode 3mm SC/APC. Longueur 2m. | 1/250 |
| 362003 | PC SA-P 25 | Patchcord fibre monomode 3mm 1x SC/APC et 1x SC/PC. Longueur 25cm. | 1/250 |
| 362004 | PC SA-P200 | Patchcord fibre monomode 3mm SC/APC et 1x SC/PC. Longueur 2m. | 1/250 |

PTO VIDE ET ACCESSOIRES

| | | | |
|--------|-------------|---|---------|
| 361101 | RT FO | Prise Terminale Optique (PTO) vide. Raccord (A SCAPC AD) et pigtail (PT 150) non inclus | 1/25 |
| 363001 | A SCAPC S | Traversée simple polymère SC/APC avec plaque de fixation | 50/2000 |
| 363002 | A SCAPC S W | Traversée simple polymère SC/APC sans plaque de fixation | 50/2000 |
| 363003 | A SCAPC AD | Traversée simple polymère SC/APC + clapet anti-poussière | 25/2000 |
| 363011 | TP AD S | Capuchon de protection pour traversée SC/APC | 100 |
| 366001 | PFF 45 | Protection d'épissures thermo-rétractable Ø2mm. Longueur 45mm. Sachet plastique de 50 pièces. | 1 |

CONNECTEUR FO MÉCANIQUE

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| 363021 | CM SA | Connecteur rapide mécanique SC/APC pour fibre optique | 10/100 |
|--------|-------|---|--------|

OUTILS POUR FIBRE OPTIQUE

| | | | |
|--------|------|-------------------------|---|
| 364002 | H TJ | Ciseaux à fibre optique | 1 |
|--------|------|-------------------------|---|

CPR
Dca

CFO 24 ARM

PCR 12 FEK
PCR 18 FEK
PCR 24 FEK

PT 150



PC SA-200F



RT FO

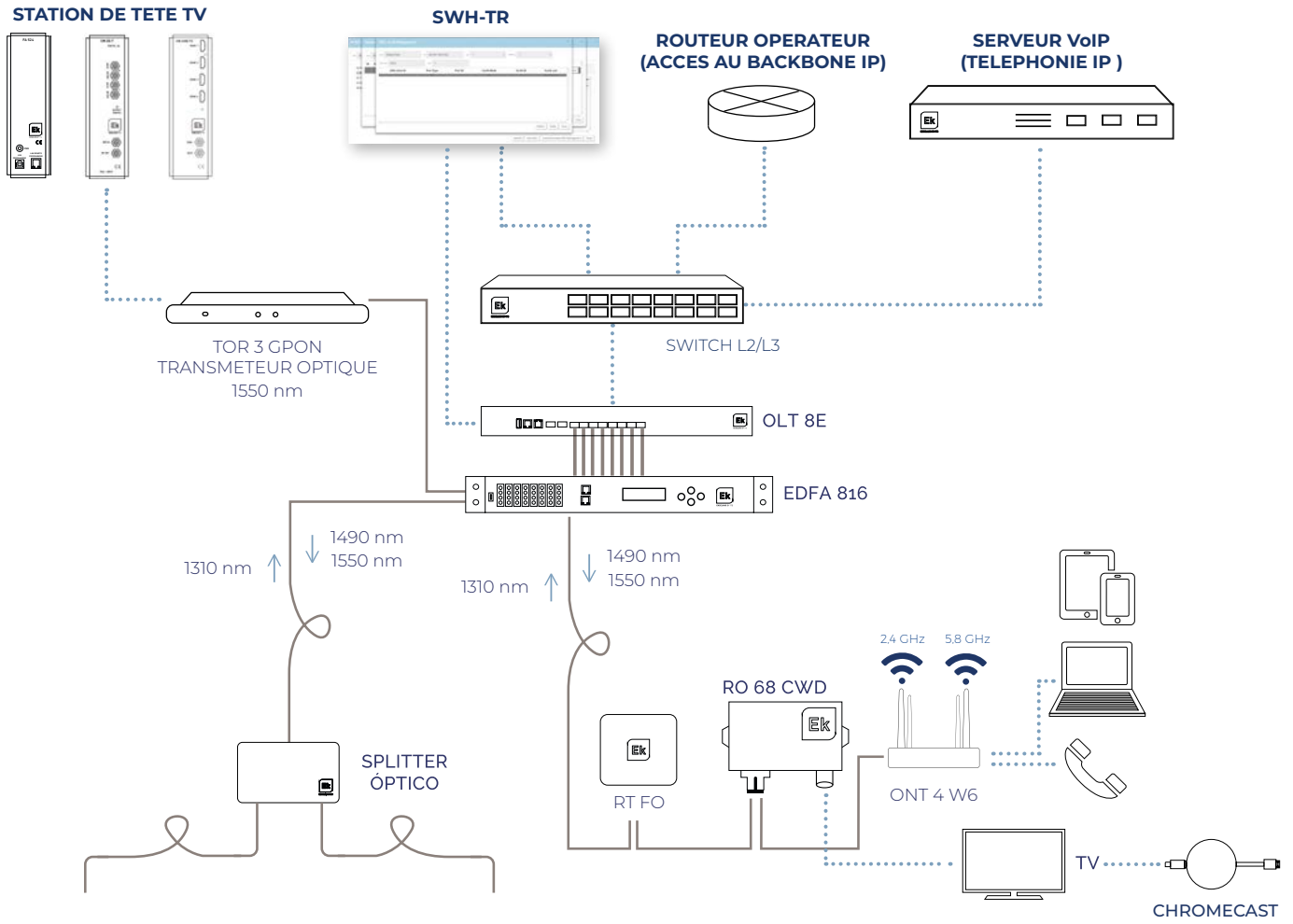


A SCAPC S



A SCAPC AD

GPON BY EK: UNE SOLUTION DE RESEAU FIBRE OPTIQUE FTTH / FTTR



Pour plus d'informations, consultez notre magazine thématique **GPON by EK**



09

MESUREUR
DE CHAMPS



METEK HDD

METEK HDD

| | | | |
|--------|-----------|---|----|
| 240003 | METEK HDD | Mesureur de champs professionnel pour standards DVB-T / T2, DVB-C, DVB-S / S2- C. Dolby DD+ | 1 |
| 241006 | C MTK | Prestation de service (calibrage/étalonnage) des METEK | 1 |
| 165011 | AFF HQ | Alimentation de remplacement pour mesureurs METEK | 25 |
| 240009 | FA MK | Chargeur de remplacement. | 1 |
| 241004 | BLMK | Ceinture de remplacement pour mesureurs METEK | 1 |
| 241005 | CNMK | Sangle de remplacement. | 1 |

METEK HDD

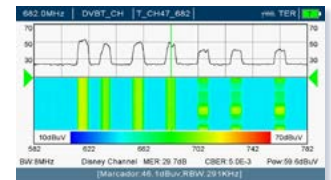


FONCTION
DATALOGGER
INCLUDE*

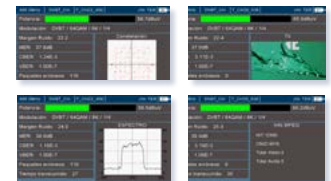
*Mise à jour gratuite pour les clients Ek



Menu principal



Spectrogramme: Visualisation de l'évolution des signaux



Différents modes et combinaisons d'affichage

- Démodulation et analyseur DVB-S2/S, DVB-T2/T, DVB-C
- Écran TFT-LCD haute résolution de 7 pouces
- Spectre DSP de haute qualité de 50 à 2200 MHz avec 50 dB de plage dynamique à l'écran
- Prend en charge le décodage HEVC (H.265), H.264 et MPEG2, SD & HD
- Entrée sur connecteur mâle F avec atténuateur intégré entièrement automatique et une puissance de canal allant jusqu'à 120 dBµV par palier de 5 dB
- Mesure la puissance du canal, du bruit, MER, CBER, VBER, TS Errors, Constellation
- Alimentation RF de 5 à 24V, par palier de 1V
- Prend en charge les fonctions Dseqc 2.0, SATCR et DCSS
- Modes spectres spéciaux (Max Hold, Spectrogramme) pour la détection des interférences et la mesure LTE
- Interface utilisateur conviviale et efficace
- Enregistrement des fichiers.TS au complet sur une clé USB externe
- Autonomie standard de 6h par charge
- Fonction réglage automatique de la luminosité de l'écran
- Fonctions spectre + décodage TV et spectre + informations MPEG simultanément
- Mode veille pour une mise sous tension instantanée
- Navigation simplifiée avec molette multifonctions
- Capture d'écran sur une clé USB externe par un bouton dédié
- Prise en charge SAT, mise à jour TP séparément via USB ou FTP (WiFi)
- Mises à jour du logiciel via USB ou FTP (WiFi)
- Codec EAC3 Dolby DD +
- Livré avec une deuxième ceinture de transport
- Livré avec une carte mémoire USB pour le stockage de capture d'écran



10

EKOAX ET GIGAEKOAX
INTERNET SUR
RÉSEAU COAXIAL



IPC-BMH



IPC M300



IPC-M2



IPC-B MINI



MI RP



MI RP IEC



KIT IP



KIT IP-W



GIGABOX

EKOAX (INTERNET SUR RESEAU COAXIAL)

MODULE MAÎTRE VERSION RÉSIDENNELLE

| | | | |
|--------|---------|---|------|
| 250015 | IPC-BMH | Module mini-maître <i>plug&play</i> pour extension du WiFi et IPTV dans le logement. Fréquence de transmission 7,5 à 65MHz. Niveau de sortie 115dB μ V. Alimentation enfichable 12Vdc incluse. Connexion maximale 6 x IPC-S / IPC-S2 / IPC-S3 | 1/80 |
|--------|---------|---|------|

MODULE MAÎTRE VERSION PROFESSIONNELLE

| | | | |
|--------|--------------------|---|--------|
| 250003 | IPC-M2 E | Module maître de tête pour transmission de données 1Gbps - HDTV par câble coaxial. Mélange de chaînes terrestres / câble. Compatible IPTV. Fréquence de transmission 7,5 à 65MHz. Niveau de sortie 120dB μ V. Alimentation enfichable 12Vdc incluse | 1 |
| 132001 | MI RP | Mélangeur / déséextendeur 5-65MHz / 85-2150MHz | 10/100 |

MODULE ESCLAVE POUR L'UTILISATEUR

| | | | |
|--------|------------|---|--------|
| 250013 | IPC-B MINI | Module esclave EKOAX pour réception de données par coaxial. RF in. 1 port LAN. | 1/80 |
| 250024 | IPC-S3 | Module esclave EKOAX pour réception de données par coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n 2,4 GHz, 4 ports LAN. 2 antennes. 300 Mbps. | 1/60 |
| 132002 | MI RP IEC | Mélangeur / déséextendeur pour EKOAX compatible avec prises TV : TV (85-1000 MHz) / DATA (5-65 MHz). Pertes de passage : 1dB (TV) / 0,5dB (DATA). | 10/100 |

KIT D'EXTENSION IPTV

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 250022 | KIT IP | Kit pour transmission IPTV via le câble coaxial | 1 |
| 250023 | KIT IP-W | Kit pour transmission IPTV et WiFi via le câble coaxial | 1 |
| 250025 | KIT IP AC | Kit pour transmission IPTV et WiFi AC via le câble coaxial | 1 |

EKOAX PLUS

| | | | |
|--------|----------|--|------|
| 250019 | IPC M300 | Module maître EKOAX PLUS pour transmission de données par coaxial. Mélange RF. Fréquence : 7,5 - 65 MHz. Niveau de sortie : 115 dB μ V. Auto-alimenté 230VAC | 1 |
| 250020 | IPC 24 | Module esclave EKOAX PLUS pour réception de données par coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n 2,4 GHz, 4 ports LAN. 2 antennes. 300 Mbps. | 1/20 |
| 250021 | IPC AC | Module esclave EKOAX PLUS pour réception de données par coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n/AC 2,4/5 GHz, 4 ports LAN. 2 antennes. 300 Mbps (2,4 GHz) / 800 Mbps (5 GHz). | 1/20 |
| 311008 | EK SOP | Assistance technique/mise en service des solutions EKOAX / EKOAX PLUS | 1 |

GIGAekoax

| | | | |
|--------|----------|---|----------|
| 250026 | GIGABOX | Module intelligent maître/esclave pour réception de données par coaxial. RF in/out. Maximum 16 dispositifs. Fréquence de transmission : 5-100MHz. 1 port Gigabit. | 1/20 |
| 132003 | MI RP GB | Mélangeur / démixeur pour GIGAekoax. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Pertes de passage : 1dB (TV) / 0,5dB (DATA). | 1/10/100 |

EKOAX INTERNET POUR RESEAU COAXIAL Plus

Les systèmes EKOAX et EKOAX PLUS d'Ekselans by ITS ont été spécialement conçus pour convertir très facilement le réseau coaxial en réseau de données.

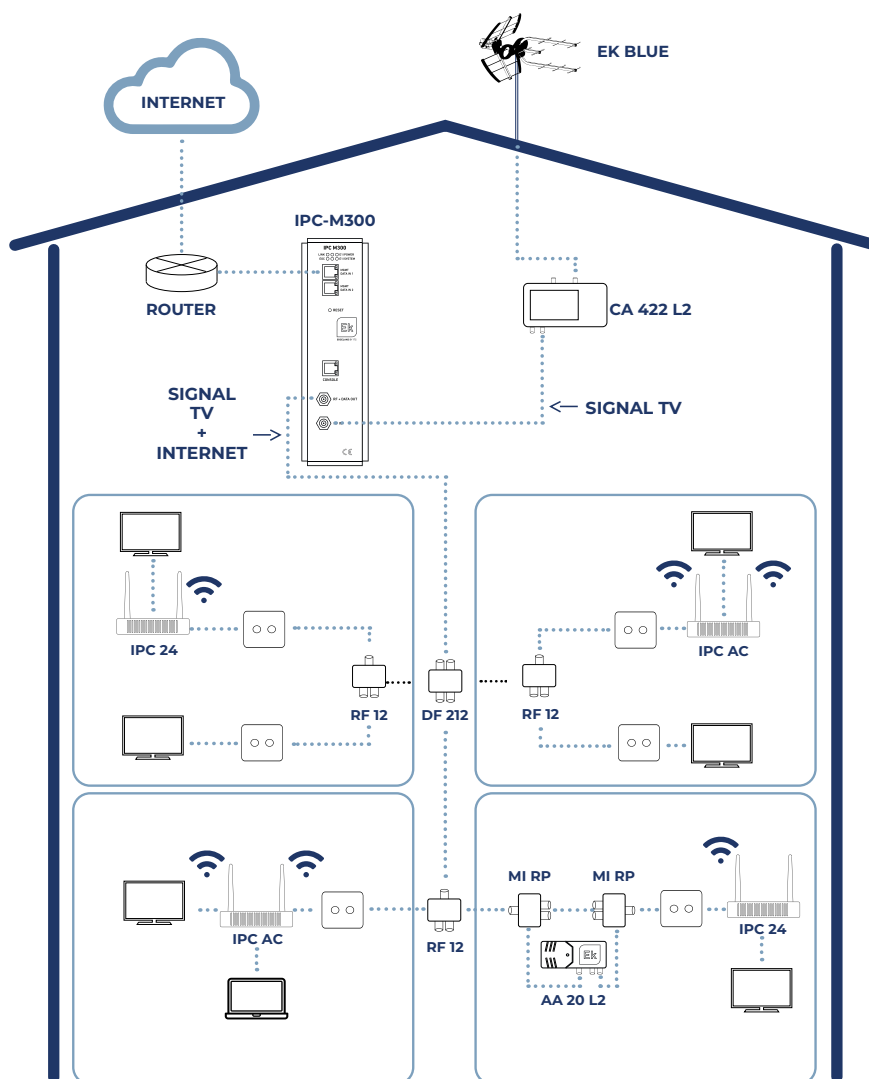
Les produits EKOAX / EKOAX PLUS permettent de transmettre et de recevoir le signal internet via le câble coaxial existant d'une installation de télévision, sans avoir besoin d'intervenir sur l'infrastructure.

En ajoutant simplement une unité principale (IPC-M2 / IPC-M300) et un module utilisateur (IPC-S2 / IPC24 / IPCAC) à chaque point vers lequel le signal internet doit être transporté. L'installation de télévision doit être mise à jour pour transmettre des données IP à haute vitesse. Le module utilisateur agit également comme un routeur WiFi afin que vous puissiez créer un réseau sans fil facilement et avec qualité partout où les modules IPC S2/24/AC sont installés.

Un seul module "maître" permet de gérer jusqu'à 253 modules utilisateurs avec des communications cryptées avec chacun d'eux. Il est également possible d'augmenter le nombre de modules utilisateurs utilisant le même réseau, simplement en installant de nouveaux équipements "maîtres" en parallèle.

GIGA EKOAX L'ÉVOLUTION POUR UNE COMMUNICATION 1 Gbps SUR LE CÂBLE COAXIAL

GIGA EKOAX est la nouvelle technologie qui permet une transmission à très grande vitesse via les câbles coaxiaux. Gigabox est un appareil intelligent qui peut être installé en tant que module maître ou esclave, détectant automatiquement sa fonction dans l'installation. Avec un maximum de 16 appareils par installation (1 maître + 15 esclaves), Gigabox effectue la communication dans la bande 5 à 100 MHz avec une transmission réelle maximale de 1 Gbps.



APPLICATIONS DES RÉSEAUX WIFI



PRODUCTOS GAMA WiFi



POINTS D'ACCÈS
WIFI



EK CLOUD



CLOUDPRO



APPLICATIONS
MOBILES



CONTROLEURS



SWITCHES



HOTSPOT



CÂBLES LAN ET
ACCESSOIRES



11

WiFi, SWITCHES,
ROUTEURS 4G ET
CABLAGE STRUCTURE



AX

WiFi SERIES



AX 3000



AX 3000P



AX 3000 OLP



UC-AX



SWG 24-AX



Pour plus d'informations,
consultez notre magazine
thématique GAMA AX

SYSTÈME DE POINTS D'ACCÈS WIFI

POINTS D'ACCÈS AU PLAFOND

| | | | |
|--------|---------------------|---|---|
| 331019 | AX 3000 N | Point d'accès WiFi intérieur. WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. Port d'entrée PoE 1G + Port de liaison montante SFP 1G/2,5G PoE IN 48Vdc./ DC-IN | 1 |
| 331026 | AX 8800 N | Point d'accès WiFi 6 (IEEE 802.11AX). Quatre radios double bande 8642 Mbps. Port d'entrée POE 5GE + port uplink SFP 2,5GE. POE 48 Vdc IEEE 802.3bt/at/af et DC-IN 54 Vdc. 10 flux spatiaux. Compatible avec CloudPro et les applications. | 1 |

POINTS D'ACCÈS MURAUX

| | | | |
|--------|----------------------|--|---|
| 331020 | AX 3000P N | Montage mural intérieur. Point d'accès WiFi. WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. 1 port d'entrée PoE 1GE + 4 ports GE (1 sortie PoE) 1 port console. PoE IN 48Vdc./ DC-IN | 1 |
|--------|----------------------|--|---|

POINT D'ACCÈS EXTÉRIEUR

| | | | |
|--------|-------------------------|--|---|
| 331021 | AX 3000 OLP N | Point d'accès WiFi extérieur. WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. Port d'entrée PoE 1G + Port de liaison montante SFP 1G/2,5G. 1 Port Console. PoE IN 48Vdc./ DC-IN | 1 |
|--------|-------------------------|--|---|

CONTRÔLEUR

| | | | |
|--------|------------------------|--|---|
| 331022 | UC-AX N | Contrôleur haute performance pour réseaux WiFi. Prend en charge jusqu'à 32 points d'accès AX (64 pour le modèle AX 3000P). | 1 |
| 331023 | UC AX L16 N | Pack d'extension de 16 licences gamme AX (32 pour la référence AX 3000P). | |
| 331024 | UC AX L32 N | Pack d'extension de 32 licences gamme AX (64 pour la référence AX 3000P). | |
| 331025 | UC AX L128 N | Pack d'extension de 128 licences gamme AX (256 pour la référence AX 3000P). | |

SWITCH POE

| | | | |
|--------|---------------------------|---|---|
| 334201 | SWG 24-AX N | Commutateur gérable 24 ports GE PoE+ et 4 ports SFP | 1 |
| 331027 | SW10G 48-AXL3 N | Commutateur managéable 48 ports 10/100/1000. 4 ports SFP 10GE. POE+ jusqu'à 405W. Compatible avec CloudPro et les applications. | 1 |

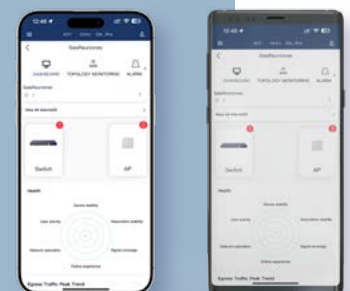
AX WiFi SERIES

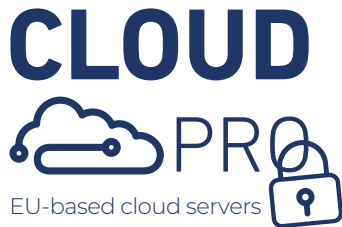


NOUVELLE GAMME PROFESSIONNELLE DE POINTS D'ACCÈS WiFi

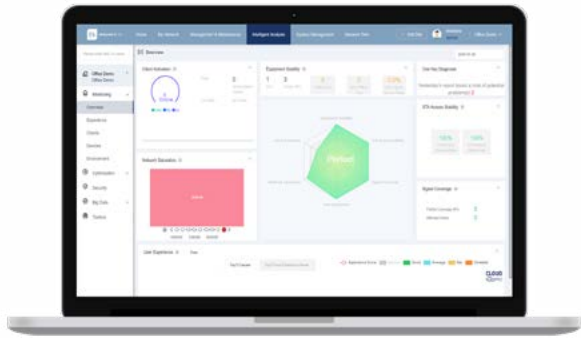
APPLICATIONS MOBILES

Applications pour accéder aux
éléments du réseau.
Disponible pour Android et iOS.

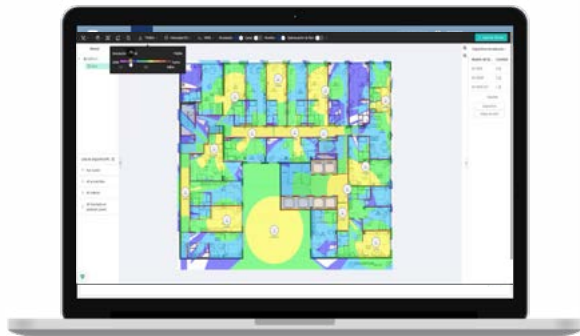




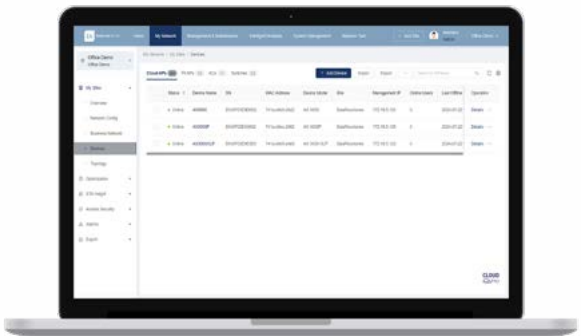
PLATEFORME UNIFIÉE DE GESTION DE RÉSEAU WIFI BASÉE SUR LE CLOUD
 Pour plus d'informations : <https://ek.plus/>



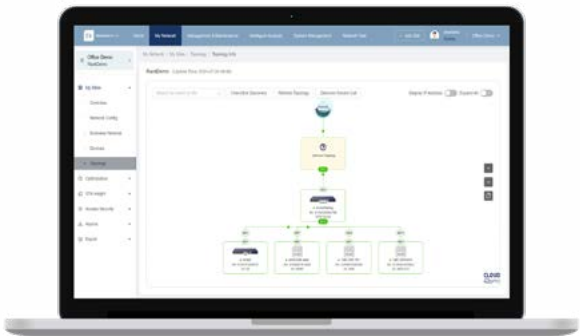
Permet la conception, le déploiement, la configuration, le fonctionnement et l'analyse en temps réel des réseaux WiFi



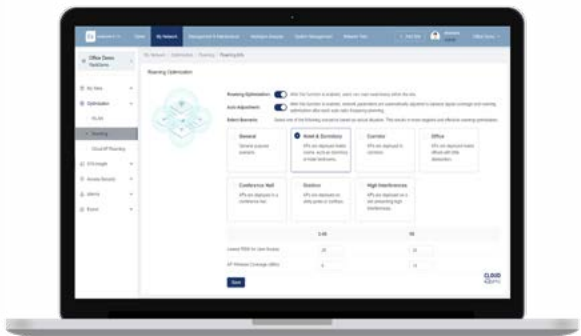
Comprend un outil de conception et de planification de réseau WiFi (étude de site et cartes de chaleur)



Exécution à distance des tâches de surveillance et de diagnostic pour l'état de connexion des appareils, le déploiement de la configuration, les mises à jour du firmware, les redémarrages de l'équipement, et plus encore



Option de provisionnement automatique du réseau avec identification automatique de la topologie du réseau



Optimisation du réseau et itinérance intelligente entre les appareils



Pour plus d'informations, consultez notre revue thématique **GAMA AX WiFi SERIES**

TR
 WiFi


TR 300W6



TR 3000W6 OLP



UC MINI



UC TRB



POE 48



ODU LTE 4G

BORNES D'ACCÈS WIFI INTÉRIEURES - SÉRIE PROFESSIONNELLE TR HAUTE PERFORMANCE

| | | | |
|--------|---------------------|---|------|
| 331001 | TR 2200 E | Borne d'accès Wifi intérieure 2,4GHz/5GHz (IEEE 802.11ac Wave 2), 27dBm. 2200Mbps (400Mbps 2,4GHz + 900Mbps 5GHz + 900Mbps 5GHz), PoE (IEEE802.3at) 48Vdc | 1 |
| 331017 | TR 3000W6 | Borne d'accès WIFI 6 en 2,4/5GHz. 3000Mbps (600+2400Mbps), 24dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac/ax, PoE 48V. Haute performance. | 1/10 |

BORNES D'ACCÈS WIFI INTÉRIEURES - SÉRIE PROFESSIONNELLE TR

| | | | |
|--------|---------|---|---|
| 331006 | TR 750 | Borne d'accès Wifi intérieure 2T2R, 2,4GHz/5GHz, 750Mbps 27dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, PoE (IEEE802.3at) 48Vdc. | 1 |
| 331007 | TR 1200 | Borne d'accès Wifi intérieure 2T2R, 2,4GHz/5GHz, 1200Mbps 30dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, PoE (IEEE802.3at) 48Vdc. | 1 |

APs DE EXTERIOR ONMIDIRECCIONAL - SERIE PROFESIONAL TR

| | | | |
|--------|---------------|--|------|
| 331008 | TR 1200 OLP | Borne d'accès Wifi extérieure omnidirectionnelle 2,4GHz/5GHz (IEEE 802.11 b/g/n/ac Wave 2), 27dBm. 1200Mbps (300Mbps 2,4GHz + 900Mbps 5GHz), PoE (IEEE802.3at) 48Vdc | 1/10 |
| 331018 | TR 3000W6 OLP | Borne d'accès extérieur omnidirectionnel. 27 dBm, 2 ports 10/100/1000, 3000 Mbps. WiFi 6 2,4/5 GHz. PoE 48Vdc | 1/10 |

CONTRÔLEURS DE BORNES D'ACCÈS WIFI - SÉRIE PROFESSIONNELLE TR

| | | | |
|--------|---------|--|---|
| - | CSW | Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi sur PC. Disponible sur www.ek.plus/fr/software | - |
| 331009 | UC MINI | Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi. Format résidentiel. Alimentation incluse. Maxi 50 bornes d'accès | 1 |
| 331002 | UC TRB | Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi. Format résidentiel. Alimentation incluse. Maxi 300 bornes d'accès | 1 |
| 331003 | UC TR | Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot. Compatible avec la station de tête type CM. Maxi 300 bornes d'accès | 1 |
| 331010 | UC RACK | Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot. Format rack 19". Pour 300 bornes d'accès maximum | 1 |

BORNES D'ACCÈS WIFI INTÉRIEURES - SÉRIE AP

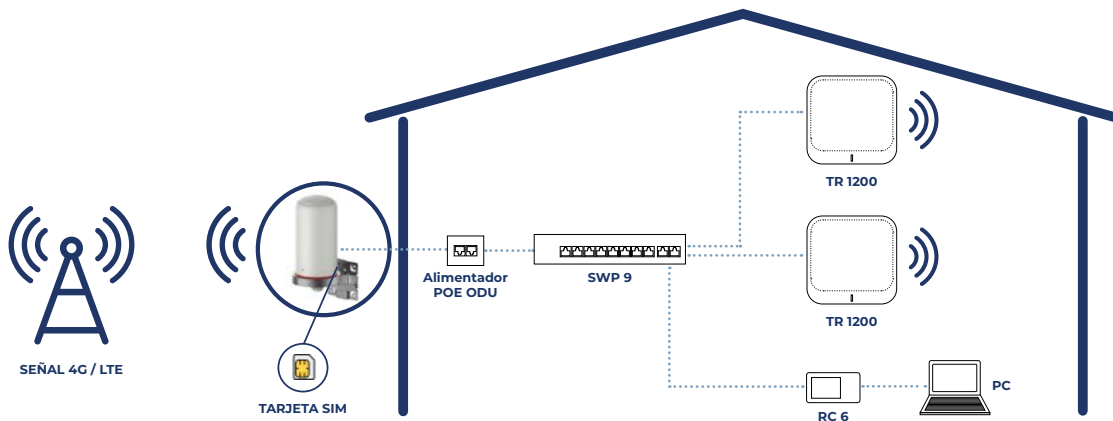
| | | | |
|--------|-----------|--|------|
| 330004 | AP 300 LP | Point d'accès 2T2R, 2,4GHz. 300Mbps, 23dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 1 port, PoE 24V, Injecteur inclus | 1/20 |
|--------|-----------|--|------|

ALIMENTATION PoE

| | | | |
|--------|--------|--|-------|
| 332001 | POE 24 | Injecteur PoE 24Vdc/1A 10/100Mbps | 1/100 |
| 332002 | POE 48 | Injecteur PoE 48Vdc/0,5A 10/100/1000Mbps | 1/90 |

ROUTEUR EXTÉRIEUR 4G - ODU

| | | | |
|--------|------------|--|------|
| 333014 | ODU LTE 4G | Routeur extérieur omnidirectionnel LTE 4G Cat 16 avec support inclus. TDD : Liaison descendante 700Mbps. Liaison montante 30Mbps. FDD liaison montante 900Mbps. Liaison descendante 150Mbps. | 1/48 |
|--------|------------|--|------|



SWITCHES

SWITCH CONFIGURABLE

| | | | |
|--------|-----------|--|-----|
| 334200 | SWG 24 L2 | Switch Ethernet Layer 2 , 24 ports x GB Ethernet + 4*SFP 1Gbps | 1/5 |
|--------|-----------|--|-----|

SWITCHES PoE

| | | | |
|--------|--------|---|------|
| 334001 | SWP 5 | Switch PoE 4 ports. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 1 port uplink 10/100/1000Mbps, 1 port uplink SFP. 96W. | 1/10 |
| 334002 | SWP 9 | Switch PoE 8 ports. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 2 ports uplink 10/100/1000Mbps, 120W. | 1/10 |
| 334003 | SWP 26 | Switch PoE 24 ports. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 2 ports uplink 10/100/1000Mbps, 2 ports uplink SFP. | 10 |

SWITCHES GIGABIT

| | | | |
|--------|--------|---|------|
| 334100 | SW5 BP | Switch Ethernet 5 ports 10/100/1000Mbps. Boitier plastique | 1/50 |
| 334101 | SW8 M | Switch Ethernet 8 ports 10/100/1000Mbps. Boitier métallique | 1/50 |
| 334102 | SW24 M | Switch Ethernet 24 ports 10/100/1000Mbps. Rack 19" | 1/5 |

CABLES ETHERNET

CÂBLES LAN CAT-6 COMPATIBLES AVEC EK ROLLER

| | | | |
|--------|----------------------------|--|----------|
| 390018 | CLUR 6 CUD E | Câble LAN U/UTP Cat.6 CPR Dca CU LSZH Blanc, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER | 1/36/72 |
| 390026 | CLUR 6 CUD/500 E | Câble Ethernet U/UTP Cat-6 DCA CU LSZH Blanc. Touret en bois de 500m compatible EK ROLLER | 1/36/72 |
| 390022 | CLUR 6 CUB E | Câble LAN U/UTP Cat.6 CPR B2ca CU LSZH Blanc, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER | 1/36/72 |
| 390017 | CLUR 6 CCA | Câble LAN U/UTP Cat.6 CCA CPR Eca, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER | 1/36/72 |
| 390016 | CLUR 6 CCA-100 | Câble LAN U/UTP Cat.6 CCA CPR Eca CU LSZH, Bobine de 100m. Compatible avec EK ROLLER | 1/72/144 |

CÂBLES LAN CAT-6A COMPATIBLES AVEC EK ROLLER

| | | | |
|--------|----------|---|---------|
| 390024 | CLUR 6AB | Câble LAN U/UPT Cat.6A CPR B2ca CU LSZH Blanc, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER | 1/36/72 |
|--------|----------|---|---------|



CONTROLEURS SERIE PROFESIONNELLE TR

Les contrôleurs UC-XX, disponibles en différents modèles et modes, offrent un contrôle simple, efficace, sécurisé et centralisé de l'infrastructure des accès WiFi de la gamme professionnelle TR. Adaptés à tout type d'installation et de client, ils facilitent les tâches de maintenance pour le personnel informatique.

ONLINE



Disponible en mode hors ligne en tant que logiciel gratuit pour PC avec système d'exploitation Windows. Contrôlez l'installation WiFi confortablement et sans frais supplémentaires.

ÉTAT DU RÉSEAU EN TEMPS RÉEL

| Nome S1 | MAC S1 | IP Address S1 | Model S1 | FW S1 | Dev S1 | Template S1 | Grupo S1 | Acciones |
|---------|-------------------|---------------|------------|--------|--------|-------------|---------------|----------|
| AP 01 | 74-1A-E3-E1-4F-C3 | 172.16.50.192 | AP-TR-1300 | V1.7.7 | 0 | | Zonas Comunes | |
| AP 02 | 74-1A-E3-E1-08-97 | 172.16.50.193 | AP-TR-2200 | V1.7.7 | 0 | 22200 | Zonas Comunes | |
| AP 03 | 74-1A-E3-E1-08-A6 | 172.16.50.181 | AP-TR-2200 | V1.7.7 | 0 | 22200 | Zonas Comunes | |
| AP 04 | 74-1A-E3-E1-00-54 | 172.16.50.178 | AP-TR-2200 | V1.7.7 | 0 | 22200 | Zonas Comunes | |
| AP 05 | 74-1A-E3-E1-16-37 | 172.16.50.206 | AP-TR-250 | V1.11 | 0 | WiFi | Zonas Comunes | |
| AP 06 | 74-1A-E3-E1-50-D8 | 172.16.50.191 | AP-TR-1300 | V1.7.7 | 0 | | Zonas Comunes | |
| Sala 01 | 74-1A-E3-E1-50-B8 | 172.16.50.182 | AP-TR-1300 | V1.7.7 | 0 | 51500 | Oficinas | |
| Sala 02 | 74-1A-E3-E1-0C-19 | 172.16.50.203 | AP-TR-2200 | V1.7.7 | 0 | | Oficinas | |
| Sala 03 | 74-1A-E3-E1-4F-C7 | 172.16.50.204 | AP-TR-1300 | V1.7.7 | 0 | 51800 | Oficinas | |

- ✓ Vue complète et intuitive du système
- ✓ Regroupement d'appareils
- ✓ Création de modèles
- ✓ Configuration en bloc des bornes d'accès WiFi
- ✓ Mise à jour globale du micrologiciel
- ✓ Surveillance en temps réel

VISUALISATION ET GESTION DES BORNES D'ACCÈS TR

EK CLOUD



| Número del dispositivo S1 | Tipo S1 | Número de serie S1 | Acciones |
|---------------------------|---------|--------------------|----------|
| Hotel 1 | UC MINI | EK-UCTR1000000004 | |
| Hotel 2 | UC MINI | EK-UCTR1000000005 | |
| Hotel 3 | UC MINI | EK-UCTR1000000005 | |
| Hotel 4 | UC MINI | EK-UCTR1000000008 | |
| Hotel 5 | UC MINI | EK-UCTR1000000007 | |
| LAB Ek | VM | EK-UCTR1000000099 | |

- ✓ Gestion à distance de l'installation sans ouvrir de ports sur le routeur
- ✓ Contrôle de plusieurs installations avec un seul compte utilisateur
- ✓ Propre serveur cloud sous contrôle Ek
- ✓ Compatible avec tous les modèles d'EK
- ✓ Contrôleur du traitement en ligne
- ✓ Interface de gestion simple et intuitive
- ✓ Pas de frais supplémentaires

**ACCES
GRATUIT*
3 ANS**

*Pour contrôleurs en ligne

12

HOTSPOT,
SOLUTION
PROFESSIONNELLE
DE PORTAIL CAPTIF ET
SUPERVISION DU RESEAU





HS BASIC



CM HS



HS RACK

HOTSPOT by EK

| | | | |
|--------|-----------|--|---|
| 280025 | HS BASIC | HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Maximum 50 utilisateurs simultanés. Alimentation incluse | 1 |
| 280024 | CM HS | HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Compatible avec Header CM | 1 |
| 390011 | HS RACK | HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Format rack 19" | 1 |
| 390021 | HS RACK + | HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Format rack 19" pour 2000 utilisateurs | 1 |
| 280058 | IPMS | Interface graphique de configuration pour la connexion PMS via Char | 1 |
| 311008 | EK SOP | Support et mise en service des installations | 1 |

PORTAIL PROFESSIONNEL ATTRACTIF ET SUPERVISION DU RESEAU WiFi.

La solution Ekselans by ITS HotSpot a été conçu pour être installé dans des environnements professionnels et hôteliers, ainsi que dans un réseau WiFi public où l'authentification des utilisateurs et l'enregistrement des activités sont requis.

Grâce à une configuration simple, l'installateur est en mesure de définir tous les paramètres nécessaires pour proposer différentes méthodes d'accréditation dans les réseaux WiFi (inscription directe, email avec contrôle et vérification, tickets avec mots de passe prédéfinis, réseaux sociaux, ...). De même, le système permet de définir des profils utilisateurs avec l'attribution de durées et le contrôle de la vitesse de connexion.

En plus d'un portail attractif, le HotSpot by EK offre un puissant système de supervision de réseau qui permet d'analyser les statistiques de consommation internet par connexion et utilisateur, ainsi que d'enregistrer et de stocker l'activité des différents utilisateurs connectés au réseau WiFi (identification des appareils, domaines visités, temps de connexion, ...), le tout dans le strict respect de la réglementation en vigueur.

Portail attractif

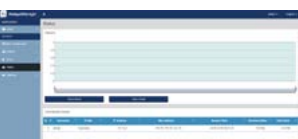
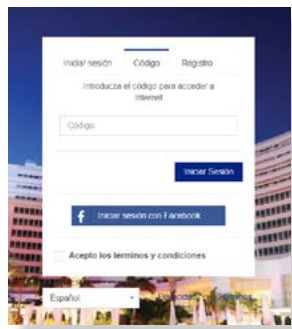
- Configuration simple de la page d'accueil
- Systèmes d'accès : inscription directe, billets avec mots de passe personnalisé, réseaux sociaux (Facebook)
- Possibilité de définir des champs pour le formulaire d'accès (nom, nationalité, chambre, email, ...)
- Fonctionnalité d'accès avec un système de vérification des e-mails
- Définition de la bande passante et du temps de connexion maximum par session
- Création de listes blanches de sites web
- Possibilité de connexion à l'imprimante pour impression des tickets et mots de passe

Supervision du réseau et contrôle de l'activité

- Journal d'activité des utilisateurs connectés au réseau WiFi
- Stockage interne d'informations importantes telles que les adresses des appareils Mac, les domaines visités, les temps de connexion à chaque domaine, ...
- Utilisation des ressources Internet pour l'utilisateur
- Possibilité de définir une sauvegarde cloud externe (Dropbox, Google Drive, ...)

Intégration avec PMS

- Option d'intégration solution HotSpot sur le PMS de l'hôtel via le système CHAR





13

SONDES, IOT



SONDES DE SOLUTION LORA SONDEK

| | | | |
|--------|------|---|---|
| 420001 | HRD | Passerelle (Gateway) LoRa - Plateforme IOT pour la réception des datas | 1 |
| 422000 | MPD | Capteur modulaire LoRa avec capteur de température, d'humidité et de pression atmosphérique | 1 |
| 421000 | STH | Sonde modulaire de température et d'humidité. Comprend un câble de connexion de 1,5 m | 1 |
| 421003 | SCO2 | Sonde modulaire de dioxyde de carbone (CO2). CO2 + T + H + Pression. Comprend un câble de connexion de 1,5 m. | 1 |
| 421004 | SCO | Sonde modulaire de monoxyde de carbone (CO). Comprend un câble de connexion de 1,5 m | 1 |
| 421005 | SO2 | Sonde modulaire d'oxygène (O2). O2 + T + Pression. Comprend un câble de connexion de 1,5 m. | 1 |
| 421006 | STC | Sonde modulaire de température par contact. Comprend un câble de connexion de 1,5 m | 1 |
| 421007 | CPS | Housse de protection pour installation extérieure Sondek | 1 |
| 422001 | CPM | Contact Portes / Fenêtres | 1 |
| 420002 | MRL | Module répéteur LoRa | 1 |

* La durée variera en fonction de la sonde modulaire ajoutée.

SONDEK

NODO IoT

SONDEK. solution de sondes professionnelles pour les environnements résidentiels, industriels et touristiques.

Système de sondes professionnelles pour les environnements résidentiels, industriels et touristiques. SONDEK permet la création d'une infrastructure technologique au sein d'un bâtiment, quel que soit l'usage auquel il est destiné, pour surveiller divers paramètres environnementaux et de consommation dans le but d'améliorer l'habitabilité, l'efficacité énergétique et le bien-être au sein de l'environnement.

Le système **SONDEK** est composé de différents détecteurs conçus pour capturer et mesurer un large éventail de paramètres

environnementaux: dioxyde de carbone (CO2), monoxyde de carbone (CO), oxygène (O2), température, humidité et pression atmosphérique. Sa fonction principale est de collecter des informations précises sur ces variables et de les transmettre en temps réel à l'aide de la technologie LoRa® à différents nœuds modulaires (MPD), qui communiquent à leur tour avec une passerelle centrale (HDR – nœud IoT). C'est ce HDR qui stocke en toute sécurité tous les facteurs environnementaux pour l'analyse des données, permettant l'identification de modèles et la mise en œuvre de mesures préventives ou correctives, même automatiquement.

Les sondes SONDEK sont conçues pour une installation facile et offrent des avantages tels qu'une liaison automatique avec le nœud modulaire et une procédure d'autoconfiguration pour les cycles de transmission des mesures. Le nœud IoT (HDR) stocke les données localement en temps réel, avec la possibilité de communiquer avec un système cloud. De plus, il est compatible avec des infrastructures urbaines (Smart Cities) qui ont mis en œuvre l'analyse des métadonnées des bâtiments.

ENVIRONNEMENTS APPLICATIFS



BÂTIMENTS
RÉSIDENTIELS



HÔTELS ET COMPLEXES
TOURISTIQUES



HÔPITAUX ET
SECTEUR DE LA
SANTÉ SOCIALE



USINES ET
ENTRÊPÔTS
INDUSTRIELS



SUPERMARCHÉS



AGRICULTURE



ESPACES
PUBLICS

AVANTAGES DES CAPTEURS SONDEK NODO IOT

- ✓ Technologie LoRa®
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Longue durée de vie de la batterie (entre 5 et 8 ans)
- ✓ Haute tolérance aux interférences
- ✓ Haute sensibilité de réception (-136dBm)
- ✓ Longue portée (jusqu'à 20 km maximum)

CONTRÔLEURS DE TEMPÉRATURE WIFI SONDEK

| | | | |
|--------|---------|--|------|
| 428000 | CP 100W | Contrôleur WiFi encastrable de température pour systèmes de réfrigération. Inclut 1 sonde et 1 relais | 1/50 |
| 428001 | CP 200W | Contrôleur WiFi encastrable de température pour systèmes de réfrigération. Inclut 2 sondes et 3 relais | 1/50 |



CP 200W

SONDEK THERM

La gamme de **contrôleurs WiFi SONDEK THERM** a été spécialement conçue pour surveiller et gérer tout type d'équipement de réfrigération et de congélation industrielle.

Les systèmes de contrôle de température ont une large gamme d'application et jouent un rôle essentiel dans divers secteurs, car ils garantissent le fonctionnement optimal de leurs activités et processus de production. Ces secteurs vont de l'industrie alimentaire à la pharmacie, en passant par l'industrie chimique et pétrochimique. Dans chacun

d'eux, l'adaptation des équipements aux besoins spécifiques est cruciale, avec des cycles de réfrigération et/ou de congélation qui s'adaptent à chaque exigence tout en optimisant la consommation d'énergie et en réduisant l'impact environnemental.

SONDEK THERM est composé de deux contrôleurs encastrables de petites dimensions qui s'intègrent dans les slots standard (2,8 cm de hauteur x 7,0 cm de largeur) de n'importe quel modèle de réfrigérateur : étagères, comptoirs, vitrines et îlots de réfrigération, vitrines murales et semi-murales, armoires et chambres froides, ... et même des tableaux électriques.



CP 100W:

Modèle de base avec 1 sonde et 1 relais



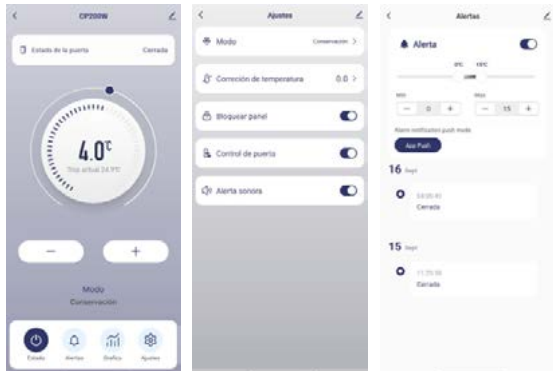
CP 200W:

Modèle à haute capacité avec 2 sondes et 3 relais, idéal pour les situations nécessitant une grande capacité de commutation de charges

ENVIRONNEMENTS D'APPLICATION



- SUPERMARCHÉS ET HYPERMARCHÉS
- HÔTELS
- RESTAURANTS
- HÔPITAUX
- INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE
- TRANSPORTS RÉFRIGÉRÉS
- INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE
- INDUSTRIE CHIMIQUE



SONDES SONDEK POUR CO2 ET CO

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| 421001 | WS CO2 EK N | Sensor de CO2 (detector de humo). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías | 1 |
| 421002 | WS HI EK N | Sensor de CO (monóxido de carbono). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías | 1 |



WS CO2 EK



WS HI EK

ENVIRONNEMENTS APPLICATIFS



RÉSIDENTIEL



SUPERMARCHÉS

HÔTELS ET
COMPLEXES
TOURISTIQUES

RESTAURANTS

HÔPITAUX ET
SECTEUR DE LA
SANTÉ SOCIALE

CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS SONDEK POUR CO2 ET CO

- √ Notification des alertes en temps réel via l'application EkSmart
- √ Fonctionnement autonome
- √ Installation facile sans câblage
- √ Haute précision et fiabilité

SONDEK

DETECTORS

La famille des détecteurs SONDEK est composée de capteurs environnementaux avancés pour détecter des menaces critiques telles que le monoxyde de carbone (CO) et le dioxyde de carbone (CO2).

Le modèle WS CO2 EK utilise une technologie photoélectrique et d'auto-vérification pour détecter la fumée (dioxyde de carbone).

Quant au modèle WS HI EK, il est équipé d'un capteur électrochimique de haute précision, complété par une technologie de compensation de température, pour une détection fiable du monoxyde de carbone.

Les deux appareils fonctionnent avec des piles de longue durée (environ 5 ans), ne nécessitent aucun câblage et peuvent fonctionner de manière autonome ou être connectés à un réseau WiFi pour un accès à distance via l'application mobile EkSmart.

Respectant les certifications EN14604 et EN50291, ils garantissent une qualité, une fiabilité et une sécurité maximales.

A man wearing a blue cap and a blue quilted vest is seen from the side, interacting with a modern grey video doorbell mounted on a wooden door. The doorbell features a camera lens, a small display screen, and a numeric keypad. The background shows a grey door handle and a mail slot.

14

PORTIER VIDÉO ET
CONTRÔLE D'ACCÈS

CONTRÔLE D'ACCÈS

| | | | |
|----------|-------------|---|---|
| 370001 | CCA | Unité de contrôle avec alimentation AC/DC. Compatible avec différents types de serrures (AC-12Vdc / DC-9-24Vdc) | 1 |
| 370005 | CCA + | Système de contrôle d'accès par lecteur de carte anti-vandale et étanche IP66 . Compatible avec différentes type de serrures (AC 12-30V/ DC 9-24Vdc). Jusqu'à 5000 usagers . Sauvegarde carte SD. | 1 |
| 370021 | CCA +W N | Système de contrôle d'accès par lecteur de carte anti-vandale et étanche IP66 . Compatible avec différentes type de serrures (AC 12-30V/ DC 9-24Vdc). Jusqu'à 2500 usagers . Sauvegarde carte SD. | 1 |
| 370022 | UCCA N | Serveur de contrôle local pour plusieurs CCA+W. Configuration et téléchargement de modèles. | 1 |
| - | SW CCA+/W | Le programme de configuration CCA+ / CCA+W est installable sur PC. Disponible sur www.ek.plus/software . | - |
| 370002 | LCA | Lecteur de carte type Mifare (13.56MHz). Alimentation par l'unité de contrôle. Indice de protection IP66 | 1 |
| 370019 | LCA MINI | Lecteur de carte RFID Mifare (13,56 MHz). Alimentation par l'unité de contrôle. Degré de protection IP 66 | 1 |
| 370020 | S LCA | Support technique pour LCA MINI | 1 |
| 371001 | RF KEY | Mifare type RFID key | 5 |
| 13/19500 | VICD-30-12 | Alimentation 12Vdc / 2A, fixation sur rail DIN | 1 |

PORTIER VIDÉO 2 FILS POUR INSTALLATION DANS IMMEUBLES

| | | | |
|--------|-----------|--|-----|
| 321009 | PE 2B | Platine d'entrée avec 2 boutons. Installation en surface. Comprend une visière | 1 |
| 321010 | PE 4B | Platine d'entrée avec 4 boutons. Installation en surface. Comprend une visière | 1 |
| 321011 | PE 6B | Platine d'entrée avec 6 boutons. Installation en surface. Comprend une visière | 1 |
| 321012 | PE 8B | Platine d'entrée avec 8 boutons. Installation en surface. Comprend une visière | 1 |
| 321008 | PCD-E | Portier Vidéo avec platine de rue inox et caméra avec lecteur RFID pour l'ouverture automatique de la porte | 1 |
| 321015 | PCD-E-B | Portier Vidéo avec platine de rue inox et caméra avec lecteur RFID pour l'ouverture automatique de la porte. Couleur noir. | 1 |
| 321014 | PD | Platine de répertoire. Couleur Noire | 1 |
| 321004 | CE PCD | Protection pluie pour PCD E | 1 |
| 321007 | VE-AI | Visserie en acier inoxydable pour PCD-E ou PD | 1 |
| 321005 | VPS | Protection en plastique des visseries pour PCD-E ou PD | 1 |
| 371001 | RF KEY | Badge RFID type Mifare | 5 |
| 323002 | PFA 2420 | Alimentation 24Vdc - 2A sur 2 fils avec bus de données intégrée. | 1 |
| 323003 | DPL-4 | Dérivateur pour 4 moniteurs | 1 |
| 323004 | DPL-4F | Dérivateur terminal pour 4 moniteurs | 1 |
| 320003 | MON 43V | Moniteur couleur 4,3" d'intérieur. Fonctions mains libres | 1 |
| 320005 | MON 43W | Moniteur WiFi intérieur couleur de 4,3 pouces. Mains libres | 1 |
| 320004 | UAD | Unité audio main libre, technologie GB2 | 1 |
| 323006 | EXT 32 | Unité d'extension et de régénération. Requis pour les installations comportant plus de 32 adresses/moniteurs | 1 |
| 323007 | PFA 2425 | Alimentation sur rail DIN 24Vdc/2.5A pour EXT 32 | 1 |
| 325001 | CVP 2 | Câble 2 fils 0,5mm ² . Bobine de 250m. Câblage d'usine. | 1/4 |
| 325002 | CVP 2-1,5 | Câble 2 fils 1,5mm ² . Bobine de 200m. Pour installation longue distance | 1/4 |

NOUVEAU
LOGICIEL
POUR PC
DISPONIBLE

SW CCA+



CCA+

LCA MINI
+
SCA LCAAPPLICATION
LCA MINI sur
vidéophone déjàNOUVELLES
PLAQUES
DE 2 À 8
BOUTONS

PE 2B



PE 8B



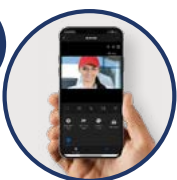
PCD-E + VE-AI



PD



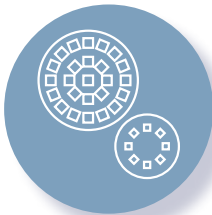
MON 43V · MON 43W

Réponse
d'appel depuis
un smartphone

DPL-4 / DPL-4F



PFA 2420



CAPTEUR DE LUMIÈRE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE



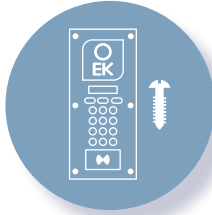
CAMÉRA DE HAUTE QUALITÉ



ÉCRAN LCD AVEC ANNUAIRE SIMPLE ET INTUITIF



CLAVIER NUMÉRIQUE POUR SÉLECTIONNER L'APPARTEMENT AVEC DIFFÉRENTS MODES DE PROGRAMMATION



PLATINE EN ACIER INOXYDABLE AVEC VIS DE SÉCURITÉ ANTI-VANDALISME



CONTRÔLE D'ACCÈS PAR BADGE RFID TECHNOLOGIE MIFARE



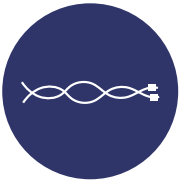
Option de portier vidéo en couleur noire

PCD-E-B



Intégration avec Platine de répertoire PD

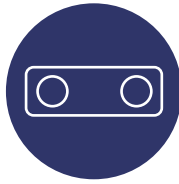
Caractéristiques générales



Système non polarisé à 2 fils



Platine extérieure numérique en acier inoxydable avec caméra couleur de haute qualité



Nouvelles plaques avec boutons poussoirs



Capteur de lumière avec réglage automatique



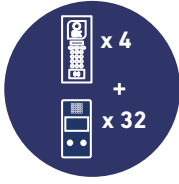
Compatible avec la serrure de la porte extérieure



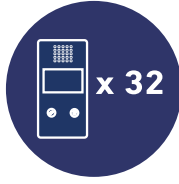
Écran LCD avec annuaire simple et intuitif



Réglage du volume des appels audio sur le moniteur



Jusqu'à 4 platines extérieures et jusqu'à 32 utilisateurs (64 unités intérieures au maximum)



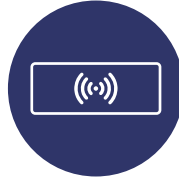
Unité d'extension pour plus de 32 moniteurs



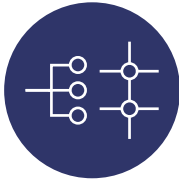
Fonction de surveillance. Possibilité de regarder l'extérieur sans appel préalable.



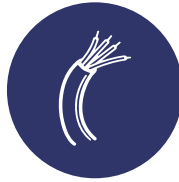
Facile à installer et à programmer



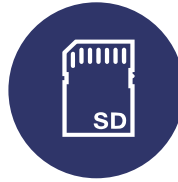
Contrôle d'accès avec technologie MIFARE intégrée



Option d'installation en parallèle ou en série



Il peut être utilisé en solution de remplacement à l'aide du câblage existant



Fente pour insertion d'une carte SD



Opción de cámaras COption de cámaras CCTV



Moniteur WiFi. Transfert d'appel vers smartphone



PLATINE EXTÉRIEURE (PCD E) AVEC CADRE PLASTIQUE POUR MONTAGE EN SAILLIE



PLAQUE DE RUE (PCD-E-B) POUR INSTALLATION EN SURFACE



PLATINE DE RÉPERTOIRE. COULEUR NOIRE



MONITEUR INTERIEUR MAINS LIBRES 4,3" AFFICHAGE COULEUR



INTERPHONE AUDIO MAINS LIBRES

KITS PORTIER VIDEO 2 FILS POUR UNIFAMILIAL

| | | | |
|--------|---------------|--|---|
| 322003 | KIT HOME | Kit pour installation dans une maison individuelle. Comprend un platine de rue à 2 fils avec contrôle d'accès Mifare. Moniteur couleur mains libres de 4,3 pouces avec socle. Alimentation sur rail DIN. Extensible jusqu'à 4 moniteurs et 2 plaques de rue. | 1 |
| 322004 | KIT HOME WIFI | Kit WiFi pour installation dans une maison individuelle. Comprend un platine de rue à 2 fils avec contrôle d'accès Mifare. Moniteur couleur mains libres de 4,3 pouces avec socle. Connexion Wi-Fi pour le renvoi et l'ouverture d'appels via smartphone. Alimentation sur rail DIN. Extensible jusqu'à 4 moniteurs et 2 plaques de rue. | 1 |

PLATINE DE RUE AVEC 1 BOUTON

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| 321013 | PE 1BM | Platine de rue avec 1 bouton. Installation en surface. Comprend une visière | 1 |
|--------|--------|---|---|

MALETTES DE DÉMONSTRATION

| | | | |
|--------|-------------------|---|---|
| 324005 | MALETÍN DEMO | Malette de démonstration avec kit collectif. Prêt à l'emploi | 1 |
| 324007 | MALETÍN WIFI DEMO | Malette de démonstration avec kit collectif avec moniteur wifi. Prêt à l'emploi | 1 |

PORTIER VIDÉO DE REMPLACEMENT

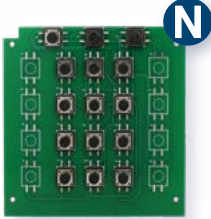
| | | | |
|--------|-----------|---|---|
| 325003 | CPL N | Boîtier PCD-E + Lecteur + Microphone + Haut-parleur | 1 |
| 325004 | PPP N | Circuit complet PCD-E. Inclut l'écran. | 1 |
| 325005 | TPE N | Clavier PCD-E | 1 |
| 325006 | DLP N | Détecteur + LED PCD-E | 1 |
| 325007 | CPC N | Caméra PCD-E | 1 |
| 325008 | FAP N | Panneau avant PCD-E en aluminium | 1 |
| 325009 | FAPN N | Panneau avant PCD-E en aluminium noir | 1 |



PE 1BM



MALETÍN WIFI DEMO



TPE



CPC

KIT HOME KIT HOME WIFI



- ✓ Kit vidéophone pour maison individuelle
- ✓ Installation avec 2 fils non polarisés
- ✓ Plaque de rue avec caméra, bouton-poussoir et contrôle d'accès Mifare
- ✓ Moniteur couleur mains libres de 4,3 pouces avec support
- ✓ Alimentation pour installation sur rail DIN
- ✓ Extensible jusqu'à 4 moniteurs et 2 plaques de rue
- ✓ Connexion WiFi pour déviation des appels et ouverture via smartphone avec l'application EK SMART (KIT HOME WIFI)



Télécharger





SEDE CENTRAL

Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (Spain)
Tel: 93 583 95 43
info@ek.plus

SEDE MADRID

Plaza de la República de Ecuador, 2 1º A
28016 Madrid (Spain)
info@ek.plus

DELEGACIÓN CANARIAS

Calle Invierno 113
35018 Las Palmas de Gran Canaria (Spain)
Tel: 928 23 60 40
almacen.canarias@ek.plus

ITS Partner O.B.S S.L.U. · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (España)
+34 93 583 95 43 · info@ek.plus · www.ek.plus

Distribuido por:

