



ENTRER DANS LE MONDE EK
RESERVÉ AUX PROFESSIONNELS

SOLUTIONS RÉSEAUX ET CONNECTIVITÉ PROFESSIONNELLES

 www.ek.plus

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

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

2024

A PROPOS DE NOUS ?



Ekselans by ITS (EK) est la marque d'ITS Partner, un groupe industriel espagnol composé de quatre entreprises qui développent des activités de R&D, d'ingénierie logicielle, de conception électronique et de fabrication de solutions professionnelles pour le secteur des télécommunications.

Le catalogue d'EK couvre une large gamme de produits qui permettent aux installateurs et intégrateurs professionnels de réussir dans de multiples domaines d'activité.



SIEGE SOCIAL

Sant Cugat del Vallès, Barcelone



BUREAU CENTRAL

Madrid



FILIALE ILES CANARIES

Las Palmas G.C.



CENTRE LOGISTIQUE

Sabadell, Barcelone



CENTRES R&D

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



LIGNES ASSEMBLAGE ET PRODUCTION

-Barcelone



LIGNE DE PRODUCTION

Las Palmas G.C.



BUREAUX INTERNATIONAUX

-Milan (Italie),
-Lisbonne (Portugal)
-Toulouse (France)

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**

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 techno-**

LA GAMME EK

01



Wifi, switches, routeurs 4g et câbles LAN

02



HOTSPOT portail captif et audit réseau

03



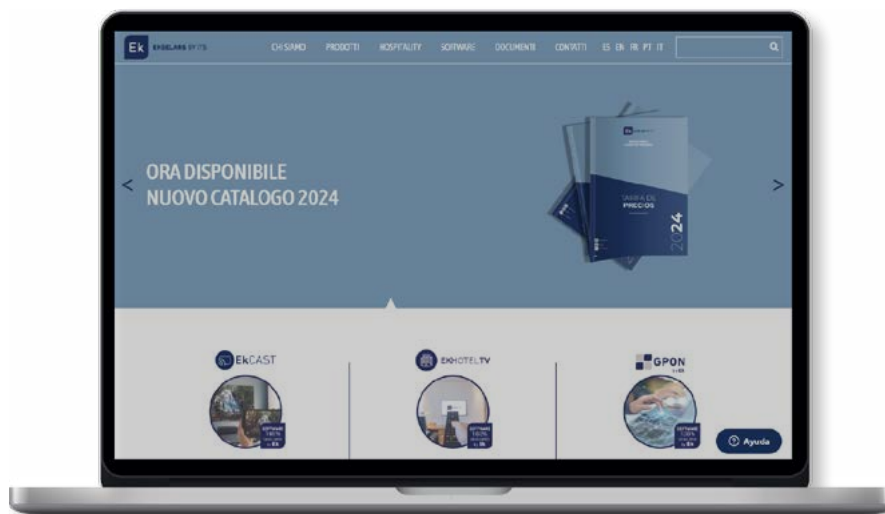
EKOAX Ethernet par Coaxial

04



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

Visitez le site web de EK pour consulter le catalogue complet



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 **hauté 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**

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.ek.plus**

E EN FIN DE VIE

N NOUVEAUTE



01

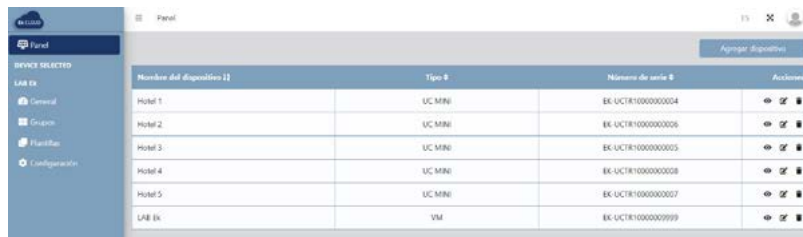
WiFi, SWITCHES,
ROUTEURS 4G ET
CÂBLES LAN

TR
ACCESS POINTS
PROFESSIONAL WIFI



LOGICIEL
100%
Développé
par Ek

Ek CLOUD



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

ACCES
GRATUIT*
3 ANS

*Pour les contrôleurs en ligne



WiFi 6

TR 300W6

WIFI ACCESS POINTS SYSTEM

BORNES D'ACCÈS WIFI INTÉRIURES - 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), PoE (IEEE802.3at) 48Vdc	1
331017	TR 3000W6 N	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 INTÉRIURES - 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

BORNES D'ACCÈS WIFI EXTÉRIURE OMNIDIRECTIONNELLE - SÉRIE PROFESSIONNELLE 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 N	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. Alimentation non comprise. Maxi 300 bornes d'accès	1



WiFi 6

TR 3000W6 OLP



UC MINI



UC TRB

331010	UC RACK	Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot. Format rack 19". Alimentation non comprise. Pour 300 bornes d'accès maximum	1
331011	UC EK	Contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot. Format rack 19". Alimentation non comprise. Pour 2000 bornes d'accès maximum	1

Voir informations complémentaires page 74

082010	FA 55	Source enfichable 5Vdc – 5A pour UC TR / UC HS	1
080008	CH 3 TR	Châssis mural 3 unités (2 modules + 1 source FA 510)	1
311008	EK SOP	Support et mise en service	1

CONTRÔLEUR DE BORNES D'ACCÈS WIFI + HOTSPOT - SÉRIE PROFESSIONNELLE TR

331012	UC HS MINI	Gestionnaire et contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot au format modulaire. Alimentation comprise. Maximum 16 bornes d'accès + 80 usagers en simultané	1
331004	UC HS	Gestionnaire et contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot. Compatible avec la station de tête type CM. Alimentation non comprise. Maximum 25 bornes d'accès + 100 usagers en simultané	1
331005	UC HS19	Gestionnaire et contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot au format Rack 19". Maximum 25 bornes d'accès + 100 usagers en simultané	1
331013	UC HS RACK	Gestionnaire et contrôleur d'utilisateurs pour bornes d'accès WiFi + Hotspot au format Rack 19". Maximum 250 bornes d'accès + 500 usagers en simultané	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
--------	-----------	--	------

BORNES D'ACCÈS WIFI DIRECTIVES ET EXTÉRIEURES - SÉRIE CPE

333013	CPE 300-24V2	Kit 2 unités point d'accès extérieur. 300Mbps, 20dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 2,4GHz. 1 port, PoE 24Vdc. Injecteur PoE inclus	1/10
--------	--------------	--	------

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
--------	------------	---	------



UC HS MINI



UC HS19



AP 300 LP



CPE 300-24V2



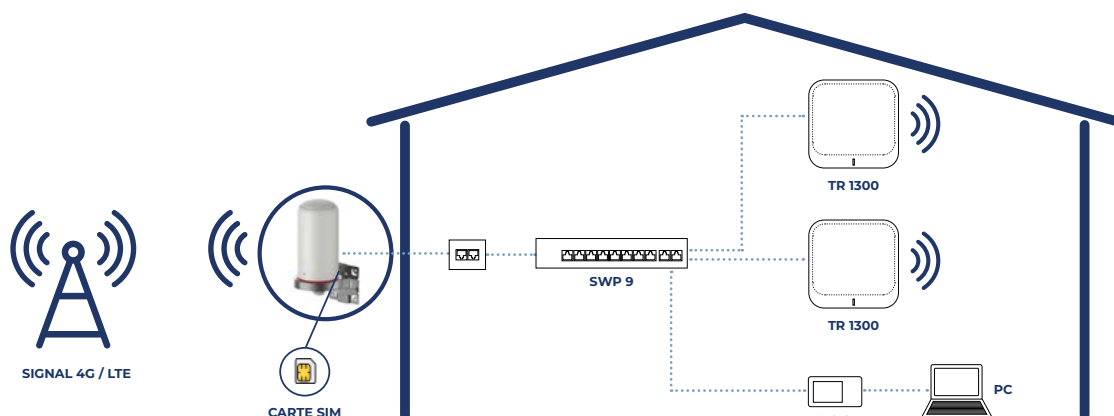
POE 48



ODU LTE 4G



Carte SIM



Ek

CONFIGURABLE
L2+

SWG 24 L2



SWP 5



SWP 26



SW5 BP

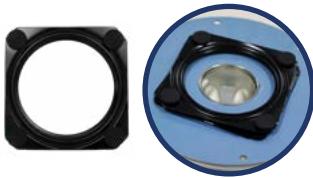


SW8 M



EK ROLLER

CLUR 6 CUD



Ek ROLLER

SOLUTION DE DEROULEMENT
Ek ROLLER

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 Ethernet + 1 port 10/100/1000 Mbps Ethernet uplink + 1 port 1000 SFP fibre. Largeur de bande 1Gbps. Standard PoE IEEE 802.3af/at. Puissance PoE 72W	1/10
334002	SWP 9	Switch PoE 8 ports 10/100/1000Mbps Ethernet + 1 port 10/100/1000 Mbps Ethernet uplink + 1 port 1000 SFP fibre. Largeur de bande 1,8Gbps. Standard PoE IEEE 802.3af/at. Puissance PoE 120W	1/10
334003	SWP 26	Switch PoE 24 ports 10/100/1000Mbps Ethernet + 2 ports 10/100/1000 Mbps Ethernet uplink + 2 ports 1000 SFP fibre. Largeur de bande 12,8Gbps. Standard PoE IEEE 802.3af/at. Puissance PoE 450W	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	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	Câble Ethernet U/UTP Cat-6 DCA CU LSZH Blanc. Touret en bois de 500m compatible EK ROLLER	1/36/72
390019	CLUR 6 CU-E	Câble LAN U/UTP Cat.6 CPR Fca CU extérieur UV-PE Noir, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER	1/36/72
390022	CLUR 6 CUB	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

390023	CLUR 6A CUD	Câble LAN U/UTP Cat.6A CPR Dca CU LSZH Blanc, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER	1/36/72
390024	CLUR 6AB	Câble LAN U/UTP Cat.6A CPR B2ca CU LSZH Blanc, Bobine en bois de 305m. Compatible avec EK ROLLER	1/36/72

CABLES LAN AVEC DEROULEUR INTEGRE

390010	CLU 6 CUD	Câble de données U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanc. Dérouleur carton 305m	1/36/72
390003	CLU 6A	Câble LAN CAT6A U/UTP CU LSZH CPR Eca, Dérouleur carton 305m	1/30/60

PRISE TERMINALE RJ45 ET ACCESSOIRES

393021	R C6	Prise Terminale RJ45 avec clapet anti poussière. Embase RJ45 non incluse.	1/16
393001	KJ C6	Embase RJ45 Cat.6 UTP femelle (compatible avec prise R C6)	25/100
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
393022	KJ C6 HQ	Embase RJ45 Cat.6A FTP femelle. Montage sans outils	1/100
393006	KJ C6A-FTL	Embase RJ45 Cat.6 UTP mâle	1/50
393003	RJ45 C6	Embase RJ45 Cat.6A UTP mâle. Montage rapide	10/1000
393008	RJ 45U C6A	Embase RJ45 Cat.6A FTP mâle. Montage rapide	10/1000
393009	RJ 45F C6A	Capuchon Blanc pour Embase RJ45 mâle	10/1000
393004	C RJ45	Capuchon Jaune pour Embase RJ45 mâle	10/250
393010	C RJ45 Y	Capuchon Rouge pour Embase RJ45 mâle	10/3000
393013	C RJ45 R	Capuchon Bleu pour Embase RJ45 mâle	10/3000
393014	C RJ45 B	Capuchon Gris pour Embase RJ45 mâle	10/3000
393015	C RJ45 G	Capuchón gris para conectores RJ45 macho	10/3000



R C6



KJ C6A-TL



KJ C6A-FTL



KJ C6 HQ



RJ45 UC6A · RJ45 F6A



Guide des fils
pour une
installation rapide

COFFRETS MURAUX 19"

361001	B 2U	Coffret mural 19" 2U - profondeur 300 mm	1
361002	B 3U	Coffret mural 19" 3U - profondeur 300 mm	1
396005	RB 4 19 300	Coffret mural 19" 4U - profondeur 300 mm	1
396021	RB 6 19 300	Coffret mural 19" 6U - profondeur 300 mm	1
396001	R6 19 450	Coffret mural 19" 6U 600*450*370mm	1
396002	R9 19 450	Coffret mural 19" 9U 600*450*500mm	1
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
361015	BER	Bloc d'alimentation (PDU) 8PC 19"1U (DIN 49440-1). Interrupteur On/Off protégé	1
361016	BF 1U-300	Etagère fixe 19" 1U. Profondeur 300mm. Compatible pour coffret 19" avec profondeur 450mm	1
361017	BF 2U-300	Etagère fixe 19" 2U. Profondeur 300mm. Compatible pour coffret 19" avec profondeur 450mm	1
397003	GC 19	Organisateur de câbles à crochets 1U pour coffret 19"	1
397004	PPC 19	Passe câble (sans balais) 1U pour coffret 19"	1
397001	PC 119	Panneau face pleine 1U pour coffret 19"	1
397002	PC 2 19	Panneau face pleine 2U pour coffret 19"	1

CRJ45 · CRJ45Y · CRJ45R ·
CRJ45B · CRJ45G

PP 24 C



RB 4 19 300

OUTILS RJ45

394003	HCC RJ45	Outils de montage embase RJ45 mâle rapide	1/20
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



HCC RJ45

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

- ✓ 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 ID	Tipo ID	Número de serie ID	Acciones
Hotel 1	UC MINI	EK-UCTR1000000004	[Icons]
Hotel 2	UC MINI	EK-UCTR1000000005	[Icons]
Hotel 3	UC MINI	EK-UCTR1000000005	[Icons]
Hotel 4	UC MINI	EK-UCTR1000000008	[Icons]
Hotel 5	UC MINI	EK-UCTR1000000007	[Icons]
LAB Ek	VM	EK-UCTR1000000099	[Icons]

- ✓ 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



02

HOTSPOT,
SOLUTION PROFESSIONNELLE
DE PORTAIL CAPTIF ET
SUPERVISION DU RESEAU



HS BASIC



CM HS



HS RACK

HOTSPOT by EK

B

280025	HS BASIC	HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Maximum 50 utilisateurs simultanés. Alimentation incluse	1	1.213 €
280024	CM HS	HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Compatible avec Header CM	1	1.817 €
390011	HS RACK	HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Format rack 19"	1	2.629 €
390021	HS RACK +	HotSpot professionnel avec solution de portail captif et audit de réseau. Format rack 19" pour 2000 utilisateurs	1	6.080 €
280058	IPMS	Interface graphique de configuration pour la connexion PMS via Char	1	3.040 €
311008	EK SOP	Support et mise en service des installations	1	Consulter

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

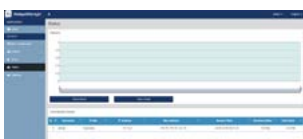
- Configuration simple de la page d'accueil
- Systèmes d'accès : inscription directe, billets avec mots de passe personnalisé, réseaux sociaux (Facebook)
- Possibilité de définir des champs pour le formulaire d'accès (nom, nationalité, chambre, email, ...)
- Fonctionnalité d'accès avec un système de 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





03

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 N	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 (2,4GHz/5GHz) 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 N	Mélangeur / démélangeur pour GIGAekoax. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Pertes de passage : 1dB (TV) / 0,5dB (DATA).	1/10/100

EKOAX PLUS INTERNET POUR RESEAU COAXIAL

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.

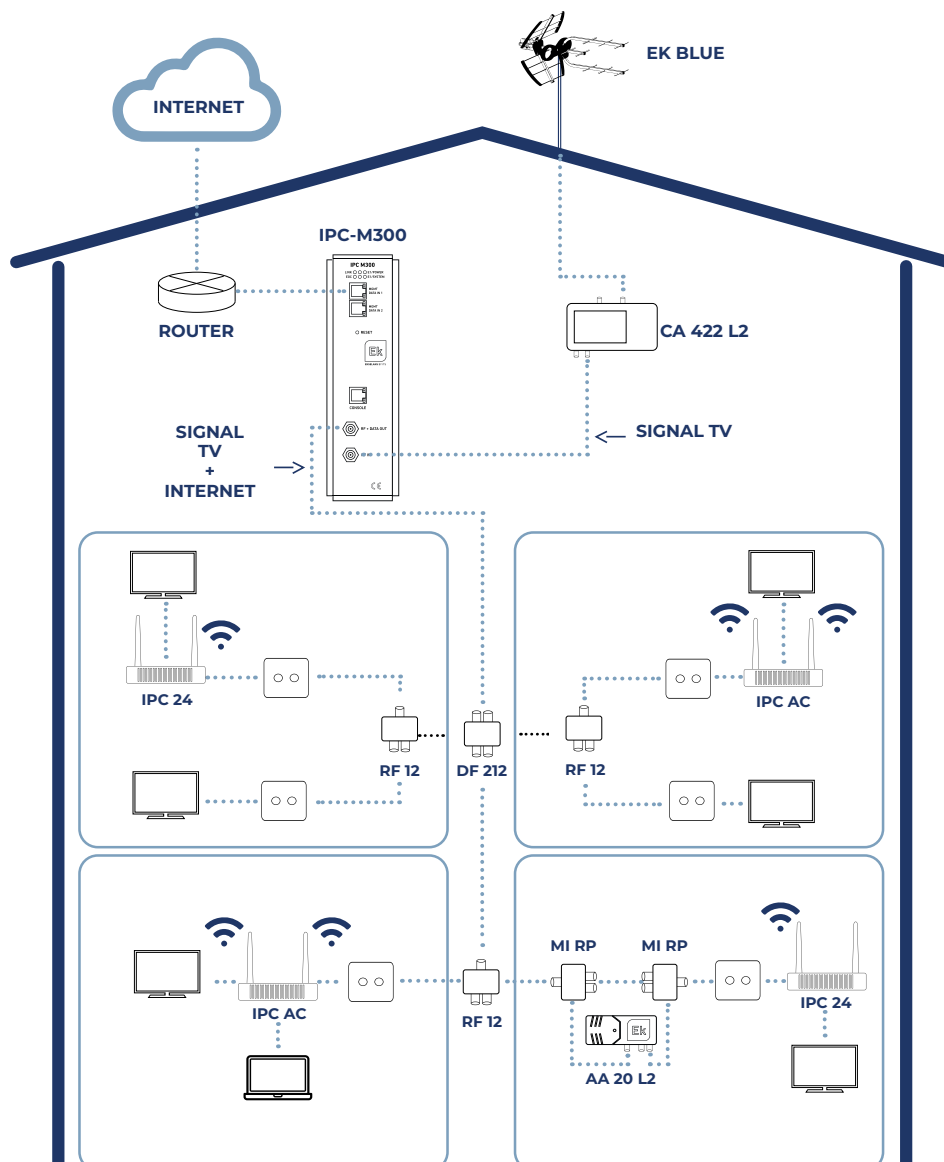
Les produits EKOAX / EKOAX PLUS permettent de transmettre et de recevoir le signal internet via le câble coaxial existant d'une installation de télévision, sans avoir besoin d'intervenir sur l'infrastructure.

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 peut 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.

GIGAEKOAX. L'ÉVOLUTION POUR UNE COMMUNICATION 1 Gbps SUR LE CÂBLE COAXIAL

GIGAEKOAX 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



PRODUITS GAMME WIFI



POINTS D'ACCÈS WIFI



EK CLOUD



CONTROLEURS



SWITCHES



HOTSPOT



CÂBLES LAN



04

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	Routeur multiports (10x1Gb)	1

TÊTE DE RÉSEAU OLTS GPON / LOGICIELS ET SERVEURS

310008	OLT 8E	Tête de réseau GPON (OLT), 8 ports SFP GPON en downlink et 8 ports (2x 10 SFP GE/1GE et 6x SFP GE) en uplink. Rack 1U. Alimentation redondante	1
310009	OLT 16E	Tête de réseau GPON (OLT), 16 ports SFP GPON en downlink et 8 ports (2x 10 SFP GE/1GE et 6x SFP GE) en uplink. Rack 1U. Alimentation redondante	1
310025	SFP UP	Module optique bi-directionnel pour port uplink SFP 1000BASE-T vers Ethernet RJ45, 100m UTP	1
310036	SFP 10G UP	Module optique bidirectionnel pour port uplink SFP 10GB Ethernet port RJ45	1
310018	SFP C+	Module optique SFP Classe C+ pour port downlink SFP avec connecteur SC, 20Kms SMF	1
310035	SFP C++	Module optique SFP Classe C++ pour port downlink SFP avec connecteur SC, 20Kms SMF	1
310040	SWH-BASIC	Serveur de configuration pour bureaux et hôpitaux. TR069. Pour un maximum de 25 ONT.	1
310041	SWH-MINI	Serveur de configuration pour bureaux et hôpitaux. TR069. Pour un maximum de 99 ONT.	1
310026	SWH-TR	Serveur de configuration pour petits réseaux FTTH/FTTR et Hôtels	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

AMPLIFICATEURS GPON SÉRIE EDFA POUR SIGNAUX RF SUR RÉSEAU TV 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 SÉRIE 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" 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/n 2,4GHz	1
310017	ONT 4 AC	Terminal de réseau GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz	1

310033	ONT 4 POE E	Terminal de réseau GPON. 4 ports GE POE 48Vdc (max 60W). Connecteur SC/APC	1
310047	ONT 4 POE CP N MAI 2024	Terminal de réseau GPON. 4 ports GE + 2 POTS. POE 48Vdc (max 60W). Connecteur SC/APC	1
310049	ONT 4 W6 N MAI 2024	Terminal de réseau GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi 6 (3000Mbps)	1



ONT 4 POE CP

RÉCEPTEURS OPTIQUES DE SIGNAUX RF POUR RÉSEAU TV OVERLAY

270004	RO 88 CWD	Récepteur optique 1GHz actif 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Niveau optique d'entrée: +2/-20 dBm numérique (≥ 36 dB) +2/-10dBm analogique (CNR > 45dB) , connecteurs SC/APC.	1
270005	RO 68 CWD	Récepteur optique 1GHz passif 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Niveau optique d'entrée: +2/-14dBm numérique (≥ 36 dB) +2/-6dBm analogique (CNR > 45dB) , connecteurs SC/APC.	1
270006	RO 65 FI CWD	Récepteur optique 2,4GHz passif 1550nm + multiplexeur 1490nm et 1310nm. Niveau optique d'entrée: +2/-14dBm numérique (≥ 36 dB) +2/-6dBm analogique (CNR > 45dB) , connecteurs SC/APC.	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 >80dB μ V	1



ONT 4 W6



RO 88 CWD

ONTS PROFESSIONNELS SÉRIE CM

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



RP FO

COFFRET 48 FO POUR CONNEXIONS MULTI-OPÉRATEURS

396012	RP FO	Coffret deux zones pour 48 adaptateurs SC/APC. 2 plateaux pour un maximum de 48 fusions	1/4
396016	ARP	Plaque de 16 adaptateurs SC/APC montés pour coffret RP FO	1/50



BER

COFFRETS ET BAIES 19" ET ACCESSOIRES

396001	R6 19 450	Coffret mural 19" 6U 600*450*370mm	1
396002	R9 19 450	Coffret mural 19" 9U 600*450*500mm	1
361015	BER	Bloc d'alimentation (PDU) 8PC 19"1U (DIN 49440-1). Interrupteur On/Off protégé	1
361016	BF 1U-300	Etagère fixe 19" 1U. Profondeur 300mm. Compatible pour coffret 19" avec profondeur 450mm	1
361017	BF 2U-300	Etagère fixe 19" 2U. Profondeur 300mm. Compatible pour coffret 19" avec profondeur 450mm	1
361014	BF 2U	Etagère fixe 19" 2U. Profondeur 400mm.	1
397001	PC 119	Panneau face pleine 1U pour coffret 19"	1
397002	PC 2 19	Panneau face pleine 2U pour coffret 19"	1
397003	GC 19	Organisateur de câbles à crochets 1U pour coffret 19"	1
397004	PPC 19	Passe câble (sans balais) 1U pour coffret 19"	1



Rotation à 180° pour support mural ou rack



BF 2U-300



BF 24 C



Tiroir optique coulissant et très stable



EDD 8



CFD 16



RS 24-12



ARS 12



RPG 32



SCF 32

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 boîte
363011	TP AD S	Capuchon de protection pour traversé SC/APC	1

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
--------	-------	---	---

COFFRET DE DISTRIBUTION FTTH EXTÉRIEUR IP66

361036	CFD 16	Coffret de distribution FTTH vide, support compatible avec répartiteur SCF, IP 65	1
--------	--------	---	---

BOITIERS DE DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUE

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
361034	RS 8M E	Coffret de distribution 8 FO. Traversées SC/APC livrées et montées. Cassette 12/24 épissures et support répartiteur PLC incluses	1/20
361032	RS 8-12	Coffret de distribution 8 FO ou 12 FO. Traversées SC/APC non incluses	1/10
361041	RS 24-12 N	Boîtier secondaire pour 12 fibres connectées ou 24 fibres fusionnées. Adaptateurs SC/APC non inclus	1/20
361042	ARS 12 N	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

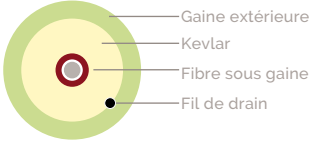


SP FO 16

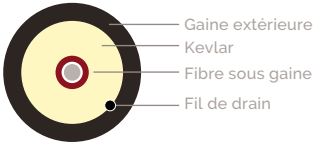
CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE CPR Dca

360016	CFO 1-900 E	Câble 1FO fibre optique monomode 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Couleur Blanc. Bobine 500m	1
360017	CFO 1-900N E	Câble 1FO fibre optique monomode 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Couleur Noir. Bobine 500m	1
360025	CFOR 2 900-D	Câble 1FO fibre optique monomode 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Renforcé Inox. Couleur Noir. Bobine 500m	1/36/72
360026	CFOR 2 900N	Câble 2FO fibre optique monomode 900um G657-A2 LSZH CPR Dca Blanc pour installation intérieure. Bobine 500m	1/36/72
360010	CFO 12 900-D	Câble 12FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Diametre 6,2mm. Couleur Jaune. Vente au mètre	m
360011	CFO 24 900-D	Câble 24FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Diametre 8,5mm. Couleur Jaune. Vente au mètre	m
360012	CFO 48 900-D	Câble 48FO fibre optique monomode serré 900um G657-A2 LSZH CPR Dca. Diametre 10,5mm. Couleur Jaune. Vente au mètre	m
360023	CFO 24 ARM	Câble renforcé 24FO, 3 micromodules de 8 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

CPR Dca



CFO 1900



CFO 1900N



BOBINA CFOR

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



Accédez à la vidéo démonstrative de l'EK ROLLER

Ek ROLLER +



PT 150

PIGTAIL FO 0,9µm

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

PATCHCORDS

362002	PC SA 25	Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec 2 raccords SC/APC. Longueur 25 cm. Emballage sachet plastique	1/250
362001	PC SA 100	Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec 2 raccords SC/APC. Longueur 1m. Emballage sachet plastique	1/250
362005	PC SA-200F	Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec 2 raccords SC/APC. Longueur 2m. Emballage sachet plastique	1/250
362003	PC SA-P 25	Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec 1x SC/APC et 1x SC/PC. Longueur 25cm. Emballage sachet plastique	1/250
362004	PC SA-P200	Patchcord fibre monomode 3mm G657-A2 avec 1x SC/APC et 1x SC/PC. Longueur 2m. Emballage sachet plastique	1/250



PC SA-200F



RT FO



A SCAPC S



A SCAPC AD

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 D
366001	PFF 45	Protection d'épissures thermo-rétractable Ø2mm. Longueur 45mm. Sachet plastique de 50 pièces.	1

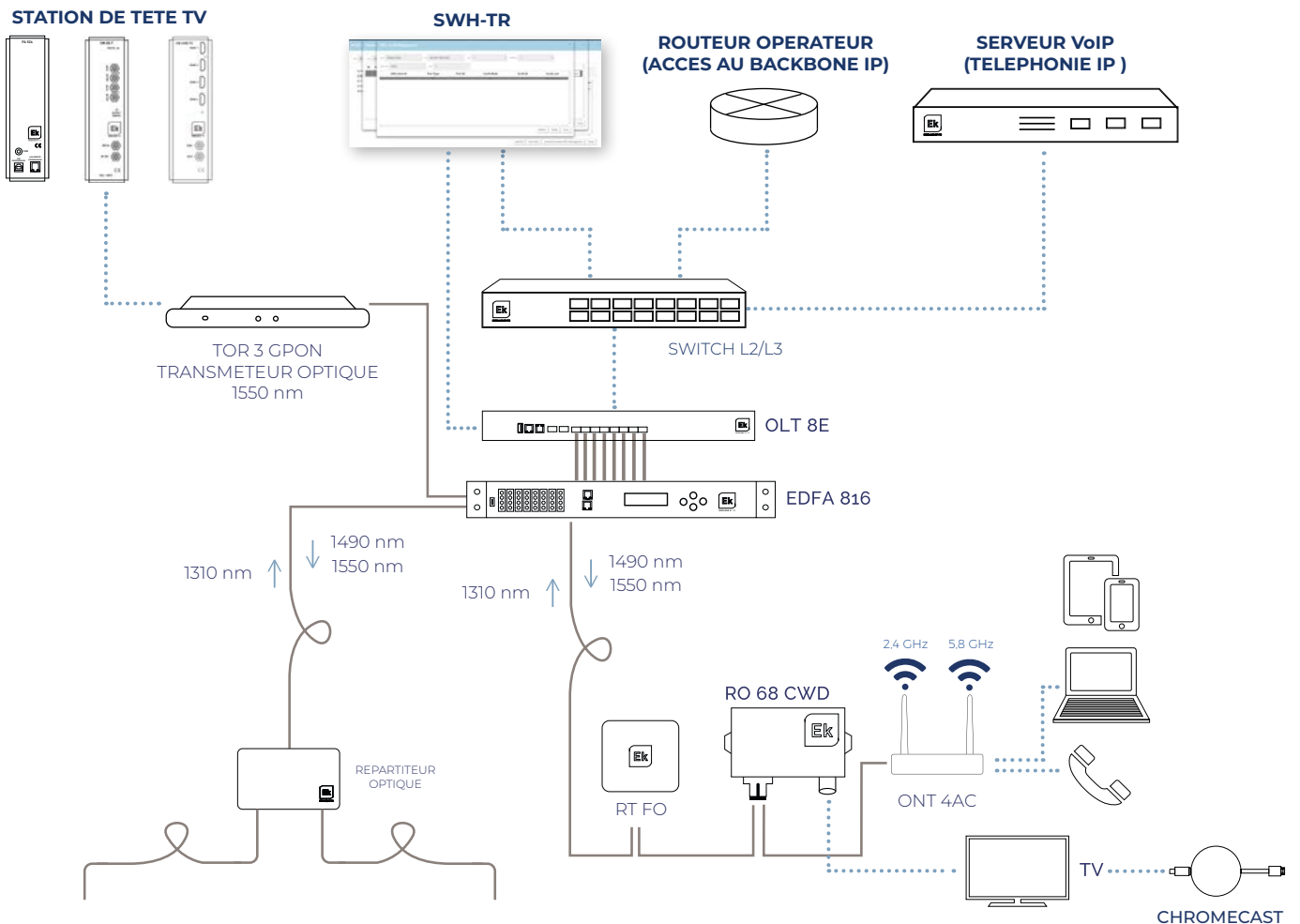
CONNECTEUR FO MÉCANIQUE

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

OUTILS POUR FIBRE OPTIQUE

364001	H PF	Outil de dénudage pour fibre optique à 3 positions	1
364002	H TJ	Ciseaux à fibre optique	1

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



HEAD OFFICE

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

 www.ek.plus

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

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

Distribué par:

