



EKSELANS BY ITS

# INTERNET A TRAVÉS DE COAXIAL

## KIT IP AC

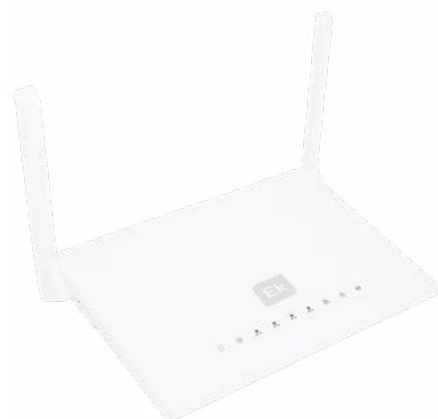


### IPC-AC

- ✓ Recepción de sinal IP através de coaxial
- ✓ Frequência de trabalho 7,5-65 MHz
- ✓ 4 portas LAN 10/100 + Router Wi-Fi
- ✓ Configuração VLAN
- ✓ 2 antenas, 300 Mbps, 2,4 GHz
- ✓ 2 antenas, 800 Mbps, 5 GHz

### IPC-BMH

- ✓ Equipamento principal para interior de residência
- ✓ Transmissão de sinal IP via cabo coaxial
- ✓ Faixa de frequência de trabalho 7,5-65 MHz
- ✓ Velocidade de 600 Mbps na camada física
- ✓ Suporta até 6 dispositivos de usuário IPC-S / IPC-S2 / IPC AC
- ✓ Plug&Play
- ✓ 1 porta RJ45
- ✓ Com gerenciamento de IPTV do operador



IPC-AC



IPC-BMH

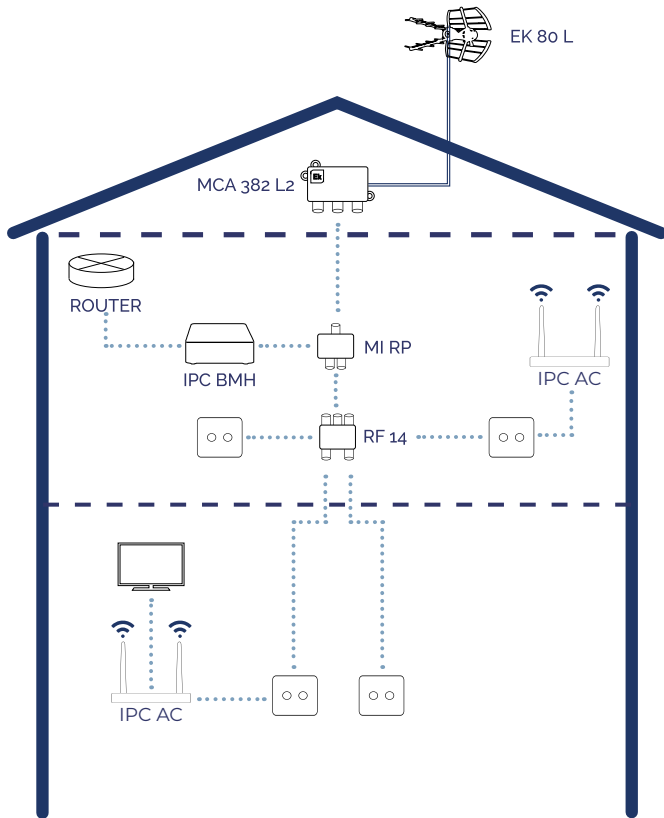
## TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	IPC-AC	
Código	250021	
Características de funcionamento		
Parâmetros RF		
Frequência	7,5 – 65 MHz	
Nível de saída	110 dBuV	
Nível mínimo de entrada	45 dBuV	
Perdas de retorno	> 16 dB	
Velocidade de transmissão		
Modo de operação	TDMA / CSMA	
Criptografia	AES-128	
Padrões		
Padrão EOC (Ethernet Over Coax)	IEEE P1901 HomePlug AV	
Protocolos Ethernet	IEEE802.3, IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.1P, IEEE802.1Q	
Software		
Modo de utilização	Network management WEB, CLI y SNMP	
Características do software	VLAN, QoS, controle de largura de banda, limitação de "broadcast storm",...	
Conexões		
Conexão RF	1 RF IN (conector F) 1 RF OUT (conector F)	
Interface Ethernet	4 puertos 10/100M Ethernet (conectores RJ45)	
Alimentação	Conector DC 12 Vdc	
Consumo	< 5W	
Características Wi-Fi		
Modo de operação	Router o Bridge	
Antenas	2 x Antena 2.4 Ghz	2 x Antenas 5 Ghz
Throughput	IEEE802.11b: 11Mbps IEEE802.11g: 54Mbps IEEE802.11n: 300Mbps	IEEE802.11b: 11Mbps IEEE802.11g: 54Mbps IEEE802.11n: 300Mbps IEEE802.11ac: 800Mbps
Frequência	2.412 GHz – 2.472 GHz	
Canal	1 - 13 para 2.4 Ghz 36 - 165 para 5.8 Ghz	
Modo de modulação	DSSS, CCK y OFDM	
Codificação	BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM	
Encriptação	802.11i Security: WEP-64/128, TKIP(WPA-PSK) y AES(WPA2-PSK)	

REFERÊNCIA	IPC BMH	
Código	250015	
Características de operação		
Parâmetros RF		
Frequência	7,5 – 65 MHz	
Nível de saída	95 dBuV	
Nível mínimo de entrada	45 dBuV	
Perdas de retorno	> 15 dB	
Velocidade de transmissão		
Velocidade na camada física	600 Mbps	
Velocidade na camada MAC	300 Mbps	
Modulação	OFDM-2690 portadoras 4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO	
Modo de operação	TDMA / CSMA	
Criptografia	AES-128	
Padrões		
Padrão EOC	IEEE P1901 HomePlug AV	
Protocolos Ethernet	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.1Q	IEEE802.3x, IEEE802.1P,
Conexão RF	1 RF OUT (conector F)	
Interface Ethernet	1 puerto Ethernet autoadaptativo (RJ45)	
Alimentação	12 Vdc	
Consumo	< 5 W	

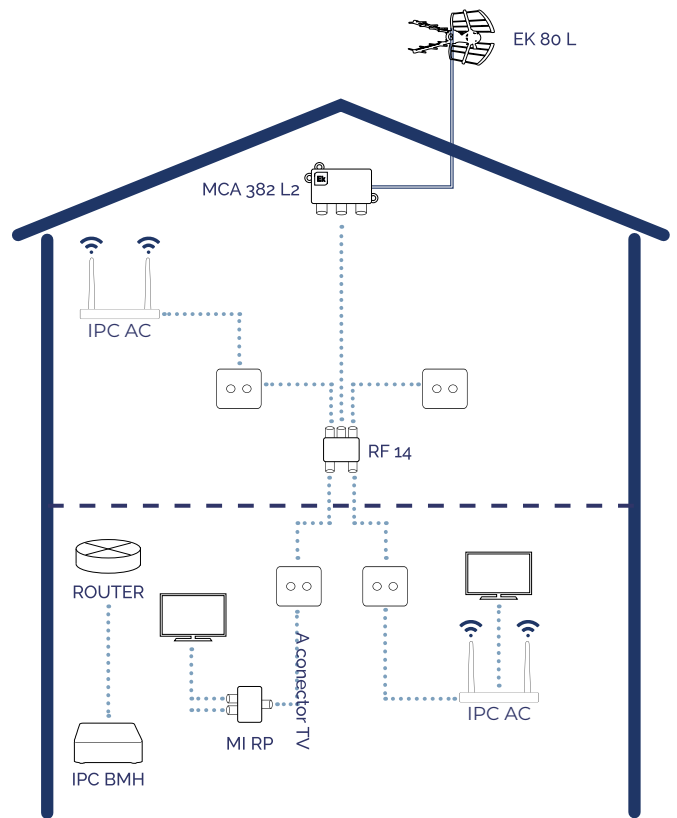
### ESQUEMA DE INSTALACIÓN 1

VIVIENDA UNIFAMILIAR



### ESQUEMA DE INSTALACIÓN 2

VIVIENDA UNIFAMILIAR



### ESQUEMA DE INSTALACIÓN 3

APARTAMENTO

#### INSTALACIÓN ICT

