



DRAHTLOSER ROUTER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH INTERNET ÜBER DAS KOAXIALKABEL



REF. 769301
ART. NR. EKA1000WIFI



SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE INTERNET-VERBINDUNG JETZT AUCH DRAHTLOS

Mit der Serie Coaxdata EKA... können Sie Ihre Daten über das vorhandene Koaxialnetz oder Stromnetz (PLC) verteilen, ohne zusätzliche Verlegung neuer Leitungen.

Mit dem EKA1000WIFI als Slave können Sie auch eine **drahtlose Internet-Verbindung** herstellen. Das Produkt hat einen Low-Power-Modus und kann als Router oder Access Point verwendet werden.

✓ Besticht durch

- **Low Power WiFi.** Mit dem WiFi-Schalter wird die Senderleistung ausgewählt: Ausschalten, verringerte Leistung (3dBm) oder Normal bis 17dBm.
- Das System **erlaubt** eine maximale Dämpfung von **85dB** in der Strecke.
- Bis zu **700Mbps** über Koaxialkabel und 500Mbps über die Stromleitung (PLC).
- **WPS**- Knopf für eine einfache Verbindung.

✓ Produktpalette

ART.NR.	REF.	BESCHREIBUNG	EAN 13
★ EKA1000WIFI	769301	Coaxdata Gateway 1Gbps	8424450170373
EKA1000	769201	Coaxdata Ethernet Hybrid Adapter 1 Gbps	8424450165843
EKA1000SFP	769202	Coaxdata Ethernet Hybrid Adapter 1Gbps RJ45 & SFP	8424450165850
EKA10001RJ45	769203	Coaxdata Ethernet Adapter 1Gbps- 1 x RJ45 Anschluss	8424450167724

DRAHTLOSER ROUTER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH

INTERNET ÜBER DAS KOAXIALKABEL

Highlights

- Kompatibel mit allen Geräten der EKA-Serie.
- Bis zu **253 Slaves** pro Master, alle Daten sind verschlüsselt und nichtöffentlich.
- WiFi 802.11bgn mit MIMO 2x2 bis und Datendurchsatz bis zu **300 Mbps** in 2.4GHz.
- Nur **3dBm** im Low Power WiFi Modus.
- **5 Status-LEDs an der Frontseite.**

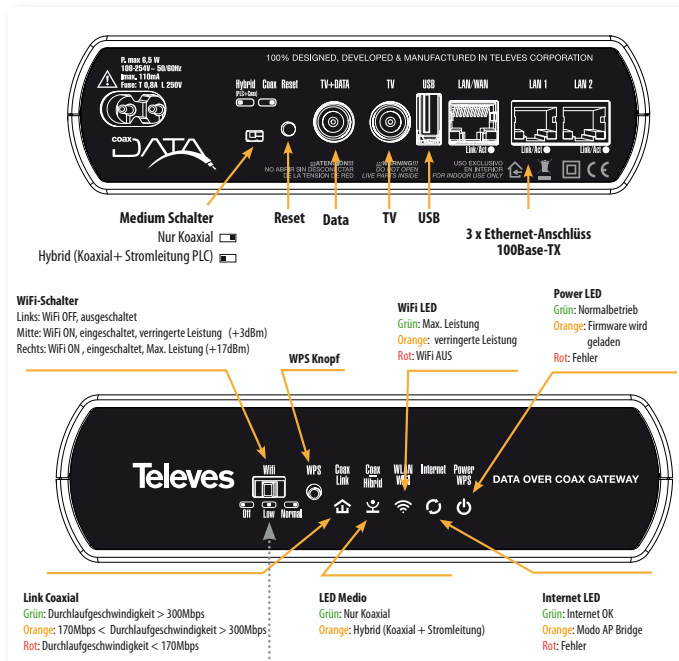
Technische Daten

Art. Nr.		EKA1000WIFI
Ref. Nr.		769301
Koaxial/Stromleitung		
Anschlüsse		2xF
RK-Frequenzbereich, Daten	MHz	2...67,5
TV-Frequenzbereich	MHz	87 ...2150
Max. Dämpfung:	dB	85
Ausgangspegel:	dBµV	130
Min. Leistungsdichtespektrum:	dBm/Hz	-50
Max. Entfernung	km	0,3 PLC / 1,2 Coax
Daten		
Ethernet-Anschluss		3xRJ45 100/10Mbps. Auto MDI/MDIX
QoS		IGMP snooping, MLDv2, IGMPv3, IGMPv2
		Priorización VLAN IEEE802.1p
Standard		IEEE 802.11b/g/n IEE 802.3 10/100/1000BASE-T HomePlugAV IEEE P 1901
Slaves pro Master		253
Allgemein		
Spannungsversorgung	Vac	108...254
Leistung (LOW Modus)	W	1,8
Abmessungen (B x H x T)	mm	160 x 43 x 130
Schutzklasse	IP	20

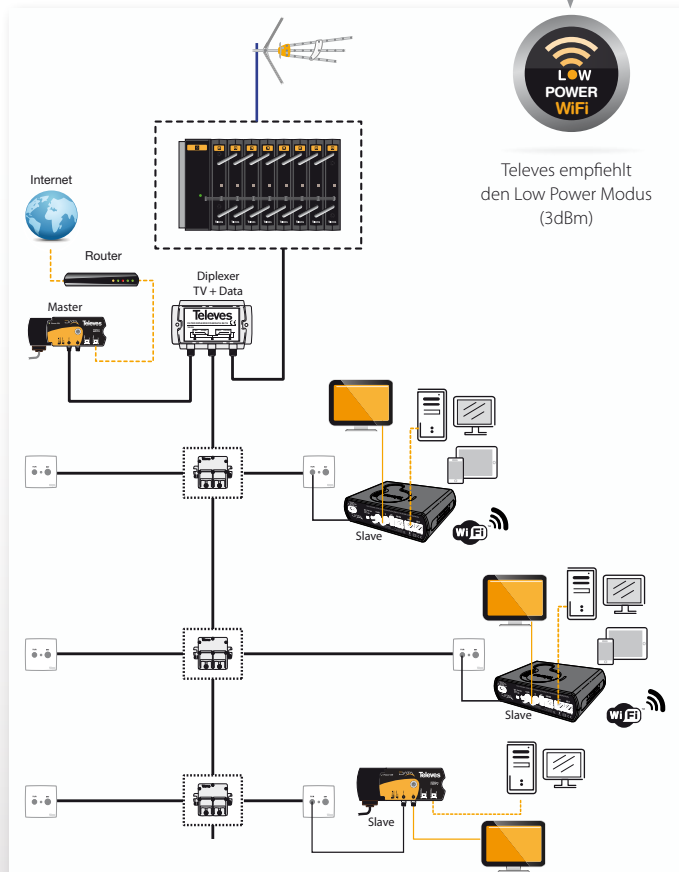
Webschnittstelle

The screenshot shows the web interface of the EKA1000WIFI router. The 'LAN SETTINGS' tab is active, displaying fields for 'Device IP address' (172.16.0.1) and 'Device Subnet Mask' (255.255.255.0). Below this, the 'DHCP SERVER CONFIGURATION' section allows enabling the DHCP server and setting parameters like 'Starting IP address' (172.16.0.2), 'Ending IP address' (172.16.0.254), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Leased Time' (One day). A 'RESERVED IP ADDRESS LIST' section is also visible at the bottom.

Beschreibung



Anwendungsbeispiel



DRAHTLOSER ROUTER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH

INTERNET ÜBER DAS KOAXIALKABEL

✓ Produktpalette CoaxData 1Gbps



➤ **EKA1000**
769201
HDTV coaxial + PLC
2 x Ethernet

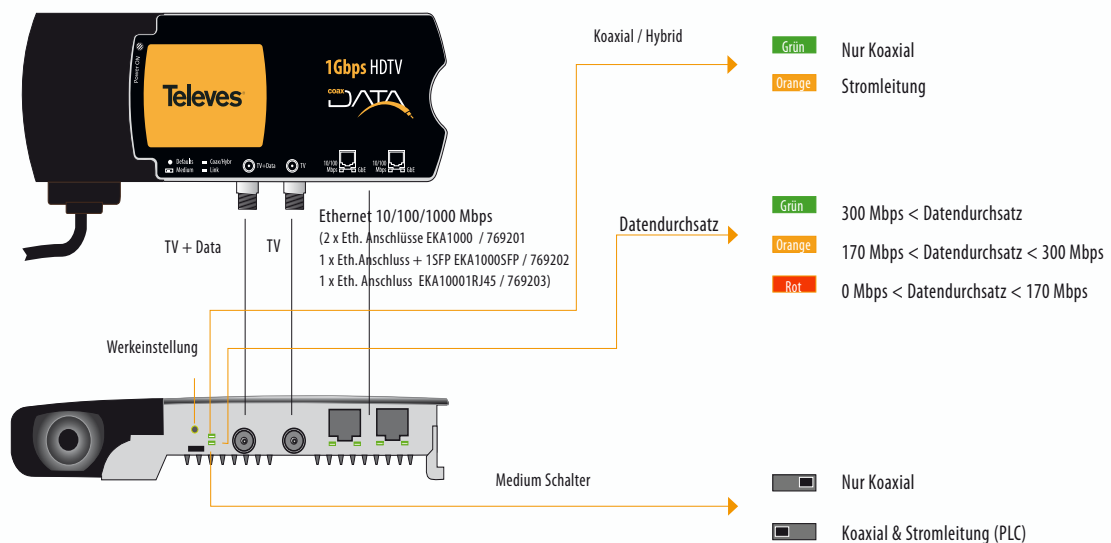


➤ **EKA10001RJ45**
769203
HDTV Koaxial
1 x Ethernet



➤ **EKA1000SFP**
769202
HDTV Koaxial + PLC
1 x Ethernet +
1 x SFP-Anschluss

✓ Beschreibung CoaxData 1Gbps



DRAHTLOSER ROUTER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH

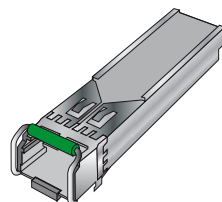
INTERNET ÜBER DAS KOAXIALKABEL

✓ Technische Daten CoaxData Gigabit (1Gbps)

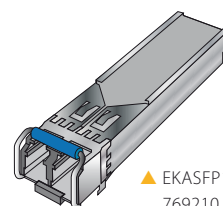
Art. Nr.		EKA1000	EKA1000SFP	EKA10001RJ45
Ref. Nr.		769201	769202	769203
Model		Gigabit (HomePlug AV IEEE1901)		
Anschlüsse				
Anschlüsse Daten		2xRJ45	1xRJ45 + 1xSFP	1xRJ45
Ethernet Anschluss	Mbps	10 / 100 / 1000		
Anschlüsse Koaxial		2 x F (TV + Daten)		
Schnittstelle- Koaxial Daten				
Frequenzbereich	MHz	2 - 67,5		
Ausgangspegel	dBµV	130		
Impedanz	Ω	75		
Max. Dämpfung	dB	85		
Schnittstelle-Koaxial TV				
Frequenzbereich	MHz	87 ... 2150		
Einfügungsdämpfung	dB	2		
Rückflussdämpfung		> 10		
Impedanz	Ω	75		
Spannungsversorgung / Temperatur				
Netzspannung (50/60 Hz)	Vac	108 -254		
Max. Stromverbrauch	W	6 (1.8 im LOW-Modus)		
Temperaturbereich	°C	-10 bis +45		
Firmware				
Anzahl Slaves	nº	253 (1012 mit 4 Master)		
Max. Strecke	m	1200		



▶ EKA568F
769220



▶ EKASFP1
769211

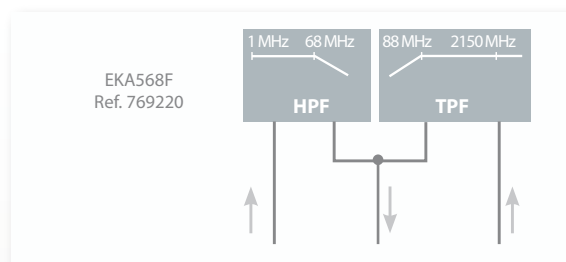


▶ EKASFP2
769210

✓ Diplexer und Zubehör

ART.NR.	REF.	BESCHREIBUNG	EAN 13
EKA568F	769220	Diplexer für EKA1000.. 2-68 MHz / 87-2150MHz	8424450167205
EKASFP1F	769211	Modul-Adapter SFP für EKA1000SFP, 1 Faser	8424450167182
EKASFP2F	769210	Modul-Adapter SFP für EKA1000SFP, 2 Faser	8424450167175

BLOCKDIAGRAMM



✓ Passion for Quality



Produkt hergestellt und überprüft mittels automatisierten Fertigungsstraßen.



100% entwickelt und hergestellt bei Televes Corporation
televescorporation ■ **televes.com** ■ **televes.de@televes.com**

Televes®