



WLAN Access Point 100 DATALIGHT®



Popis výrobku:

Datová síťová zásuvka k montáži do krabic pod omítku s integrovanou funkcí WLAN, jedna zdířka RJ-45 k připojení síťových koncových zařízení, optická přípojka pro duplexní vlákno 2,2 DATALIGHT®, integrovaný mediální konvertor pro převádění signálů, integrovaný switch pro rozdělení signálů, pro přenosy do 100 Mbit/s.

Na zadní straně je připojeno napájení 230 V.

WLAN Access Point 100 DATALIGHT® poskytuje kabelový přístup k síti pro jeden koncový přístroj. Lze jej pomocí vláken Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT propojit s dalšími komponenty DATALIGHT. Funkce WLAN umožňuje integraci celé řady mobilních zařízení do sítě. Možnost nastavení dosahu bezdrátového přenosu signálu zajišťuje optimální účinnost a nízké zatížení.

Rychlost 100 Mbit/s zajišťuje plynulý přenos dat v domácí síti, takže jsou v síti v každém přístupovém bodě rychle a bezpečně k dispozici data, videa, obrázky a hudba.

CE **DATA LIGHT®**

1× RJ45 / 1× POF
WLAN



Výr. č.:	Typ	Obsah	Balení	Celková šířka mm	Celková výška mm	Celková hloubka mm	Hmotnost balení / kg
257 21 111	WLAN	1	KS	80	80	50	0,09

Vlastnosti WLAN

Rychlost bezdrátového přenosu	150 Mbit/s
Standardy bezdrátového přenosu	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenční rozsah	2,4 GHz
Bezpečnost a kódování	WEP, WPA, WPA2
Druhy funkcí	Accesspoint, Repeater, Bridge

Vlastnosti obecně

Rozhraní / počet portů	1× RJ45, 1× POF
Přenosová rychlost	100 Mbit/s
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C
Druh krytí podle ČSN EN 60529	IP 20
Třída ochrany podle ČSN EN 61140	II
Montáž	pod omítku (vestavná hloubka 44 mm)
nastavení přes integrovaný webový server	•
dodatečné přípojky RJ45 (100 Mbit/s)	•
integrovaná WLAN anténa	•
vhodné pro běžné instalační krabice pod omítku	•

Elektrické vlastnosti

Zdroj napětí	100-240 V ~ 50-60 Hz
Typický příkon	max. 3 W

Optické vlastnosti

Přenosová délka	70 m s POF 2,2 mm
Přenosová rychlost	100 Mbit/s
Vlnová délka	660 nm typická



WLAN Access Point 100 DATALIGHT®

Vlastnosti konektor/zdířka

Technika zapojení	Připojka RJ45: ČSN EN 60603-7-3: 2011-03 optická připojka: 2,2 mm Duplex POF L / N: šroubovací kontakty pro vodič s Ø 1,5 mm, 1 žíla na každý kontakt
Materiál kontaktní pružiny	CuSn
Povrch kontaktní pružiny	1,5 µm Ni / 1,3 Au
Životnost (cykly spojení/rozpojení)	min. 2 500 cyklů spojení/rozpojení
ČSN EN 50173-1: 2003-06	Kategorie 5
ISO / IEC 11801: 2002, ČSN EN 50173: 2011-09	Category 5
IEC 60603-7-2: 2007	unshielded 100 MHz
TIA / IAE-568-B.2-2001	Category 5e

Normalizace

ČSN EN 60950-1:2006 Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky
Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 11. 9. 2014 / Kompletně aplikováno

ČSN EN 60825-2:2004 Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)
Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 11. 9. 2014 / Kompletně aplikováno

ČSN EN 55022:2010 Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření
Kompletně aplikováno

ČSN EN 55024:2010 Zařízení informační techniky - Charakteristiky odolnosti - Meze a metody měření
Kompletně aplikováno

ČSN EN 50581:2013-02 Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek
Kompletně aplikováno

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
Kompletně aplikováno

ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09) EMC standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
Kompletně aplikováno

ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2014-04) Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
Kompletně aplikováno

Analýza rizik

Výrobek byl vyroben a testován podle harmonizovaných norem ČSN EN 60950-1:2006 a DIN EN 60825-2:2004 ve smyslu harmonizačních předpisů EU. Byly dodrženy všechny zkoušky relevantní z hlediska bezpečnosti. U tohoto výrobku nehrozí další riziko.

Příslušenství

Střední plastová vlnitá trubka	FFKuS DATALIGHT®	257 10 025
Datové vedení	Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®	257 80 102
Dělicí nástroj	Cutter	257 90 001
Spojka	Connector 2,2	257 50 002
Switch	Switch 6+2-Port 100 DATALIGHT®	257 30 126
Síťová zásuvka	LAN Access Point 2-Port 100 DATALIGHT®	257 20 121

Horká linka

Vývoj techniky nelze předvídat. Proto by elektroinstalace měly být kdykoliv rozšiřitelné. Pokud již dnes instalujete prostorný systém prázdných trubek, můžete elektroinstalace později bez problémů rozšířit. Ušetříte tak spoustu času, peněz i práce!

Rádi Vám pomůžeme při řešení případných odborných otázek. Okamžité informace Vám poskytnou naši techničtí poradci na telefonním čísle +49 9525 88-8123.