

KOREX cloud, s. r. o.
Fučíková 371, Giraltovce
IČO: 50326295

E-mail: servis@korex.sk
www.korex.cloud

TŠÚR 01
Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

Verzia: 1.0
Dátum vydania: 01. 01. 2021

Druh účastníckej prípojky: Digitálna

Technické parametre účastníckeho rozhrania

1. OBSAH:

2. Úvod	2
3. Predmet špecifikácie	2
4. Koncový bod	2
5. EMC KZ Požiadavky na EMC KZ sú určené v smernici 2004/108/EC a STN ETS 300 386	3
6. Skratky a poznámky	3
7. História dokumentu	3

2. Úvod

V zmysle § 36 odseku 1 číslo 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení, uvádzam technické špecifikácie rozhraní pre pripojenie koncového zariadenia užívateľa do siete KorexNet. Tento dokument má len informatívny charakter a jeho zverejnenie je splnenie zákonom uloženou povinnosťou spoločnosti KOREX cloud, s.r.o.

Spoločnosť KOREX cloud, s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu tohto dokumentu a nezodpovedá za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nie sú kompatibilné s technickými parametrami rozhraní uvedených v tejto špecifikácii.

Dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení a ich spoluprácu so zariadeniami, prostredníctvom ktorých je možné zariadenie prístupu k sieti KorexNet.

V prípade akejkoľvek zmeny, spoločnosť KOREX cloud, s. r. o. vypracujeme novú technickú špecifikáciu.

Kontaktná adresa, telefónne číslo, e-mail, na ktoré sa účastníci môžu pri riešení prípadných problémov obrátiť sú:

KOREX cloud, s. r. o.
Fučíková 371
087 01 Giraltovce

Mail: servis@korex.sk, hotline@korex.sk
Tel: 041/5625648
www.korex.cloud

3. Predmet špecifikácie

Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) zariadení telekomunikačnej siete sú uvedené v harmonizovanej norme STN EN 300 386 V2.1.1. Harmonizovaná norma vzťahuje sa na základné požiadavky smernice 2018/53/EÚ.

Na elektromagnetickú kompatibilitu sa vzťahuje nariadenie vlády SR č. 127/2016 Z.z. O elektromagnetickej kompatibilite. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 193/2016 Z.z. o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu upravuje požiadavky na rádiové zariadenia.

4. Koncový bod

Koncový bod siete sa pripája rozhraním:

- 1) „Ethernet“ podľa normy IEEE 802.3,
- 2) „Wireless LAN“ podľa noriem IEEE 802.11a/b/g/n/ac.

4.1. Ethernet rozhranie IEEE 802.3.

Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája do siete KorexNet zariadením vyhovujúcim norme IEEE802.3 s konektorom RJ-45 pomocou osem vodičového metalického vedenia (UTP,FTP), kategórie 5E a vyššie. Koncový bod môže byť vzdialený maximálne 90 m od zariadenia siete KorexNet. Inštalácia metalického vedenia musí vyhovovať požiadavkám záväzných predpisov na inštaláciu elektrických zariadení a predpisov o ochrane pred požiarom.

Zapojenie konektora RJ-45:

Vývod	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TD+
2	Transmitted data	TD-
3	Received data	RD+
4	nepoužité	nepoužité
5	nepoužité	nepoužité
6	Received data	RD-
7	nepoužité	nepoužité
8	nepoužité	nepoužité

Z hľadiska elektrickej bezpečnosti spadá rozhranie pod normu ETSI EG 201 212 - V 1.2.1 a je klasifikované ako neregulované.

4.2. Wireless LAN rozhranie

Rozhranie Wireless LAN je digitálne rozhranie na pripájanie účastníkov do bezdrôtovej siete spoločnosti KOREX cloud, s. r. o.. Koncové zákaznicke zariadenie sa pripája do siete KorexNet zariadením Wireless LAN 2,4GHz spĺňajúce príslušné normy IEEE 802.11 pre prenos dát alebo Wireless LAN 5GHz podľa noriem IEEE 802.11 pre prenos dát.

Zariadenia Wireless LAN 2,4GHz musia spĺňať podmienky všeobecného povolenia č. VPR – č. 1/2020 v platnom znení a technickú špecifikáciu regulovaného rozhrania RIS 004-01.

Zariadenia Wireless LAN 5GHz musia spĺňať podmienky všeobecného povolenia č. VPR – č. 5/2012 v platnom znení a technickú špecifikáciu regulovaného rozhrania RIS 004-04.

5. EMC KZ Požiadavky na EMC KZ sú určené v smernici 2014/53/EÚ a STN EN 300 386 V2.1.1

Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) zariadení telekomunikačnej siete sú uvedené v harmonizovanej norme STN EN 300 386 V2.1.1. Harmonizovaná norma vzťahujúca sa na základné požiadavky smernice 2014/53/EÚ.

6. Skratky a poznámky

EIA: Electronic Industries Alliance, TIA: Telecommunications Industry Association, UTP: Unshielded Twisted Pair (Netienený prekrútený pár), FTP: Foil screened Twisted Pair (Fóliou tieneny prekrútený pár), Cat.5E: Enhanced Category 5, EN: Európska norma, ETSI: European Telecommunications Standards Institute (Európsky normalizačný inštitút pretelekomunikácie), KZ: Koncové zariadenie, TPT-T: Technický predpis telekomunikácií, TÚSR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky, Požiadavky na bezpečnosť sú definované v smernici 73/23/EC a STN EN 60950, EMC Elektromagnetická kompatibilita, IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers, Mbit/s megabit per second.

7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Vydanie 1 Verzia 1.0 Dátum: 01.01.2021



.....
Ing. Peter Imre
konateľ spoločnosti