REF. 1060/16

IP vstupný panel ONYX s 10" dotykovým displejom, IPERCOM

Návod na inštaláciu IP vstupného panela ONYX 1060/16 s 10″ dotykovým displejom pre systém IPERCOM – popis zariadenia, montáž, svorky, zapojenie, vzdialenosti, technické parametre a bezpečnostné pokyny.



10″ displej · IPERCOM · Rozpoznávanie tváre · PoE

Pre koho

Kapitoly 1–9 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1060/16.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1060-225. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Bezpečnostné pokyny a ochrana údajov	technik
02	Popis zariadenia	technik
03	Inštalácia	technik
04	Svorky a napájanie	technik
05	Zapojenie	technik
06	Konfigurácia zariadenia	technik
07	Technické parametre	technik
08	Symboly a vyhlásenie o zhode	technik
09	Likvidácia	technik

TECHNIK

01 Bezpečnostné pokyny a ochrana údajov

1.1 Bezpečnostné pokyny



Obr. 1 Úplná a aktuálna dokumentácia k najnovšej verzii

FCC ID: REA106016

Pred inštaláciou alebo používaním produktu sa uistite, že ste si prečítali a pochopili všetky pokyny v tomto dokumente. Produkt používajte iba podľa pokynov v tomto dokumente. Produkt nepoužívajte, ak sú jeho časti poškodené alebo chybné. Poškodený alebo chybný produkt okamžite vymeňte. Produkt nenechajte spadnúť a chráňte ho pred nárazmi. V prípade problémov odpojte produkt od zdroja napájania a od všetkých ostatných zariadení. Pred akoukoľvek údržbou a pri výmene súčastí odpojte produkt od zdroja napájania. Produkt nevystavujte vode ani vlhkosti. Produkt napájajte iba napätím, ktoré je na ňom uvedené. Produkt musí inštalovať odborník. Inštalatér je navyše povinný dodržiavať predpisy a nariadenia platné v krajine inštalácie a informovať zákazníkov o podmienkach používania.

1.2 Ochrana osobných údajov a bezpečnosť

Zariadenie využíva technológie rozpoznávania tváre.

Biometrické údaje sa spracúvajú iba na umožnenie prístupu a sú uložené lokálne v chránenej forme.

Zariadenie spĺňa zásady ochrany súkromia a bezpečnosti už od návrhu (Privacy & Security by Design).

Správa údajov (informácie o používateľoch, získavanie súhlasov, vymazanie na požiadanie) je zodpovednosťou prevádzkovateľa údajov, t. j. zákazníka/správcu, ktorý zariadenie používa.

Používanie rozpoznávania tváre musí byť v súlade s platnými predpismi o ochrane údajov.

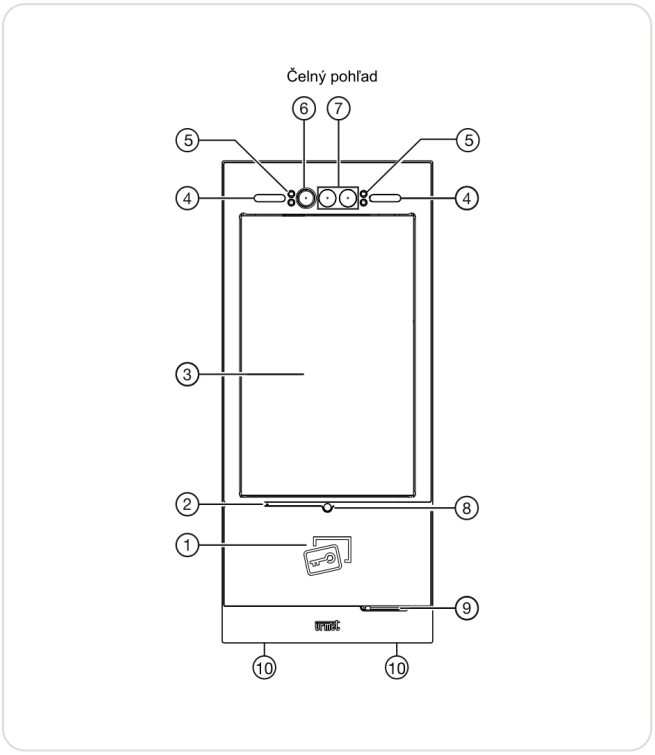
Používanie vo verejných priestoroch alebo na nepovolené sledovanie môže byť zakázané.

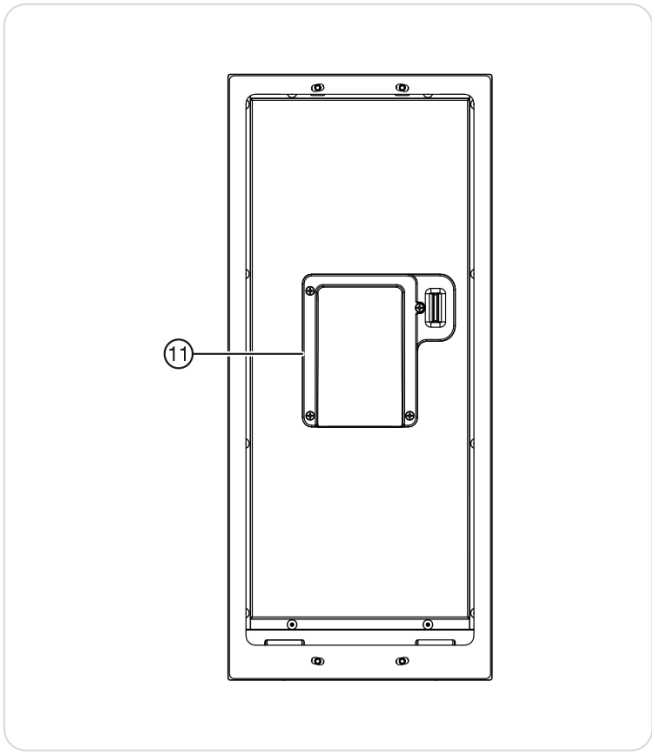
V prípade žiadostí týkajúcich sa správy osobných údajov sa obráťte na prevádzkovateľa údajov (napr. spoločenstvo vlastníkov, spoločnosť alebo osoba, ktorá zariadenie nainštalovala).

Zariadenie pripájajte iba k zabezpečeným sieťam.

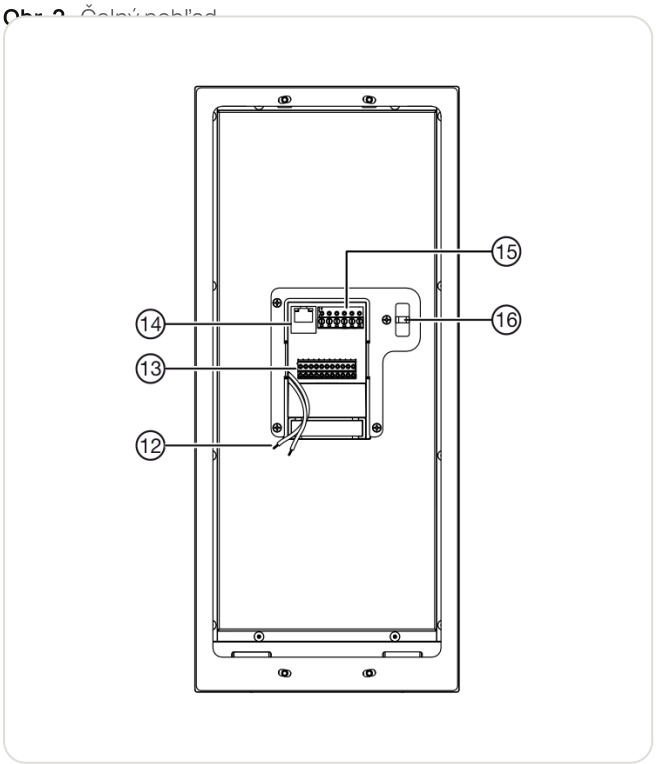
Odporúča sa bezodkladne odstraňovať používateľov, ktorí už nie sú oprávnení.

02 TECHNIK
Popis zariadenia





Obr. 3 Pohľad zozadu s krytom



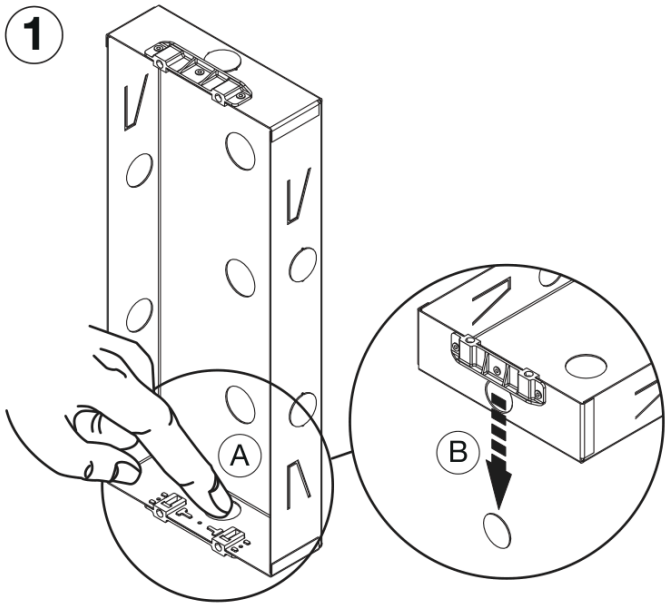
Obr. 4 Pohľad zozadu bez krytu

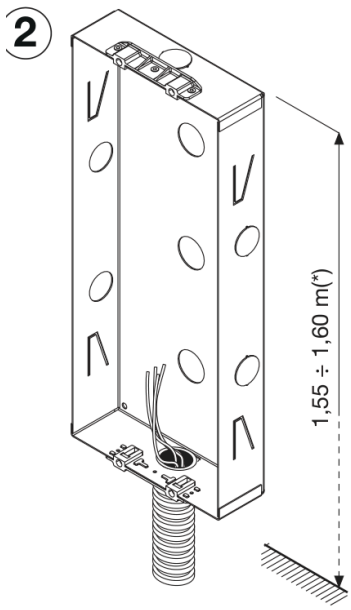
1	Senzor priblíženia kľúča	2	Mikrofón
3	Displej	4	Osvetlenie (LED)
5	IR senzor na rozpoznávanie tváre	6	Kamera
7	Kamery na rozpoznávanie tváre	8	Senzor prítomnosti
9	Reproduktor	10	Uzatváracie skrutky
11	Zadný kryt	12	Pre budúce použitie
13	Dolná svorkovnica	14	Konektor napájania PoE
15	Horná svorkovnica	16	Tamper (ochranný kontakt)

TECHNIK

03 Inštalácia

3.1 Montáž



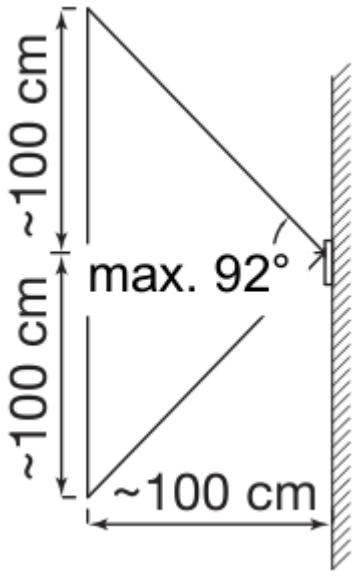


Obr. 5 Montáž vstupného panela

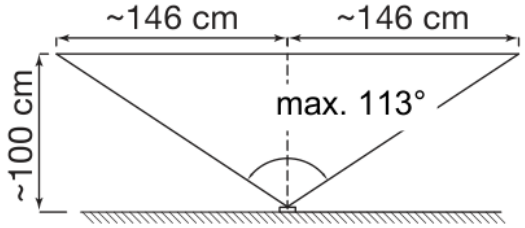
1. Zadný kryt upevnite na stenu štyrmi skrutkami s valcovou hlavou a krížovou drážkou M4×20 mm.
2. Stred zariadenia umiestnite do výšky 1,55 ÷ 1,60 m nad podlahou.
3. Zapojte vodiče a nasaďte vstupný panel.
4. Panel zaistite dvoma zápustnými skrutkami Torx M4×25 mm.

3.2 Zorné pole kamery

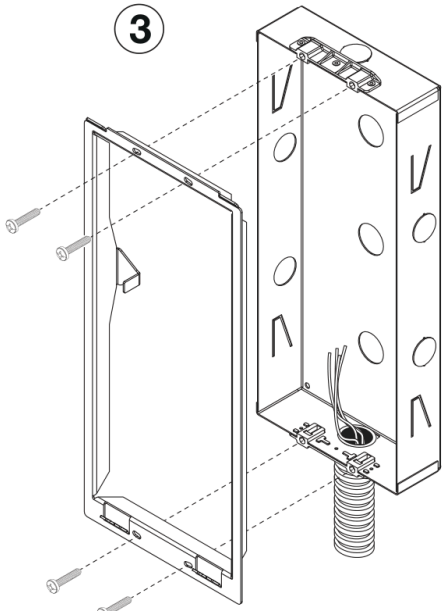
Vo vzdialenosti približne 100 cm od panela zaberá kamera výšku približne 146 cm (vertikálne max. 92°) a šírku približne 146 cm (horizontálne max. 113°).

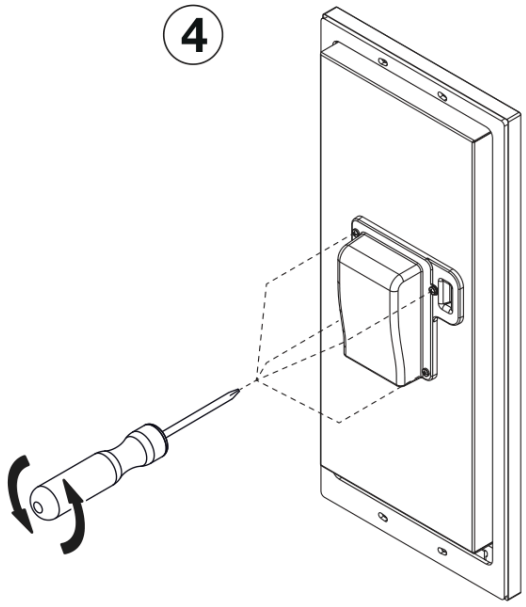


Obr. 6 Vertikálne zorné pole kamery



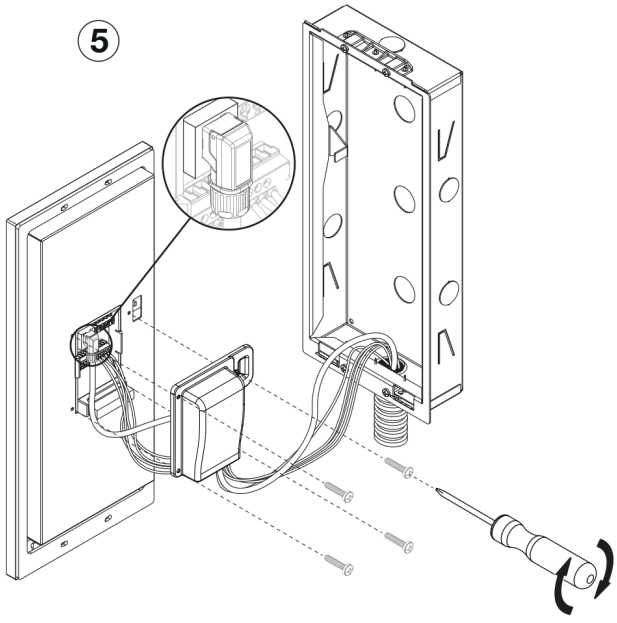
Obr. 7 Horizontálne zorné pole kamery

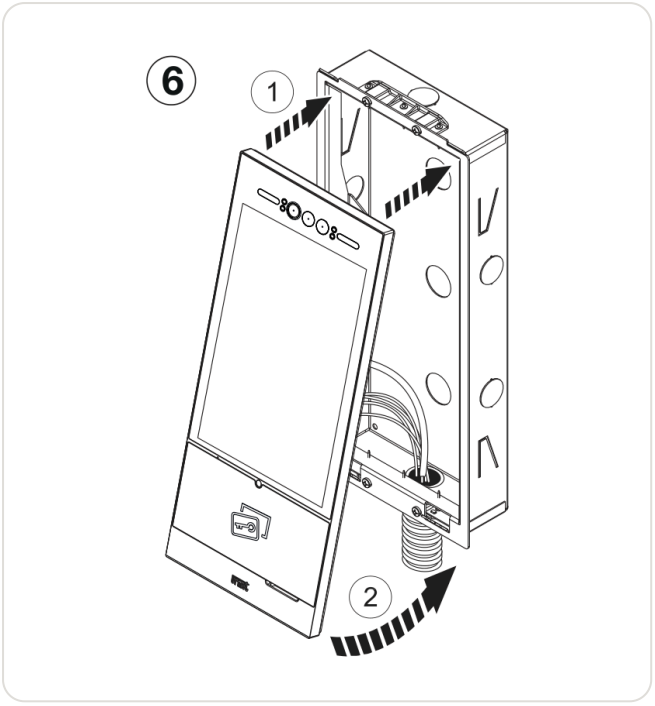


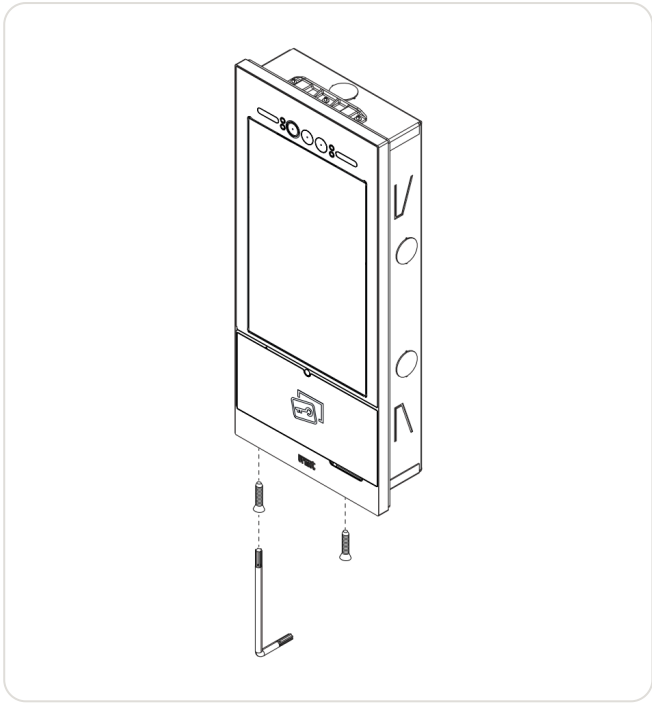


3.3 Montáž zadného krytu

Upozornenie! Pri pripojení ku konektoru PoE musí byť použitý kábel s konektorom RJ45 zalomeným pod uhlom 90°, ako je znázornené na obrázku, aby bolo možné správne namontovať zadný kryt.







TECHNIK

04 Svorky a napájanie

4.1 Popis svoriek

Horná svorkovnica

Svorka	Popis
NO	Normálne otvorený (pracovný) kontakt pomocného relé
C	Spoločný kontakt pomocného relé
SE-, SE+	Aktivácia elektrického zámku kapacitným výbojom s prídržným prúdom
–, +	Lokálne napájanie (24 V)

Dolná svorkovnica

Svorka	Popis
D-, D+	RS485 – nepoužívať, pripravené na budúce funkcie
V-, V+, D1, D0 (WG)	WIEGAND – nepoužívať, pripravené na budúce funkcie
SP	Svorky pre senzor dverí
PA	Svorky pre tlačidlo elektrického zámku dverí (tlačidlo v hale)

4.2 Lokálne napájanie

Vstupný panel 1060/16 je možné napájať dvoma spôsobmi:

- PoE
- lokálny napájací zdroj 24 V ⎓

ⓘ Pri použití lokálneho napájacieho zdroja nie je PoE k dispozícii, pretože vstupný panel je napájaný iba lokálnym zdrojom. V tomto prípade je možné konektor RJ45 pripojiť k portu switcha bez PoE (NO POE).

05 TECHNIK Zapojenie

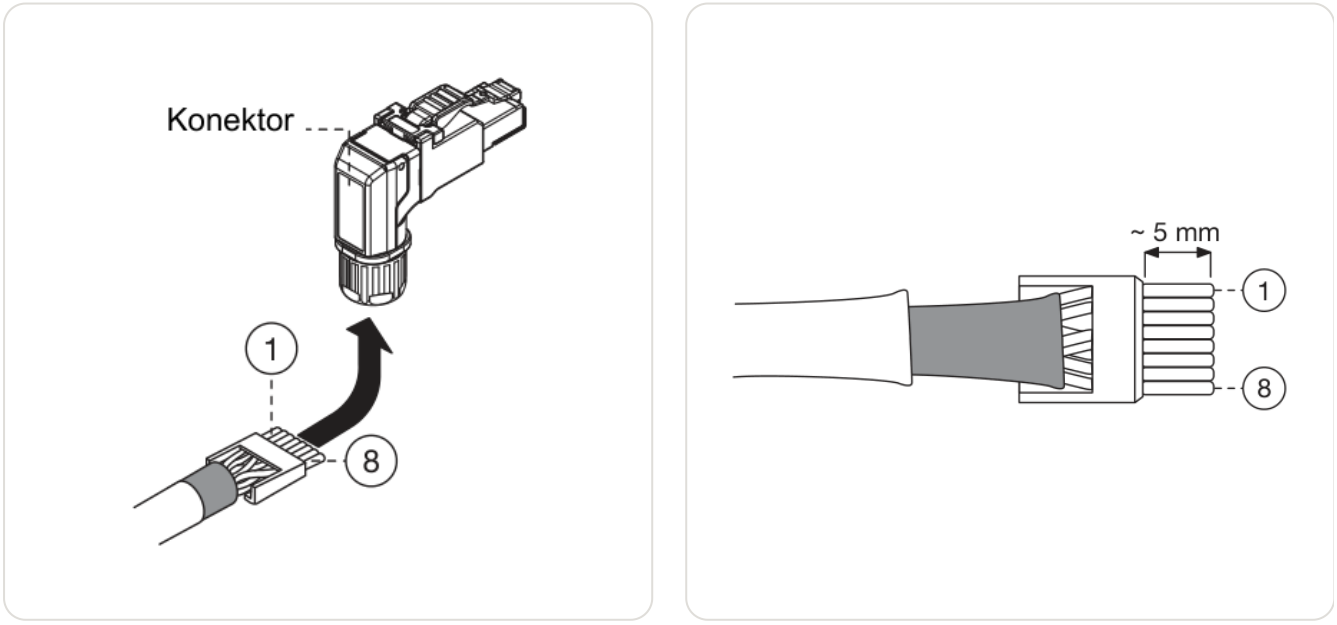
5.1 Pokyny na zapojenie

Systém Ipercom je navrhnutý na prevádzku podľa normy EIA/TIA 568B.

! **Upozornenie!** Použite kábel s konektorom RJ45 zalomeným pod uhlom 90°, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

Pripojte jeden koniec ethernetového kábla k PoE switchu systému a druhý koniec ku konektoru LAN zariadenia. Pripojenie musí byť vykonané jedným káblom bez použitia ďalších prepojovacích káblov (patch cord).

! **Upozornenie!** Tento typ pripojenia NEZARUČUJE dvojitú izoláciu.



Obr. 8 Konektor RJ45

Vodič č.	Farba vodiča
1	Bielo-oranžová
2	Oranžová
3	Bielo-zelená
4	Modrá
5	Bielo-modrá
6	Zelená
7	Bielo-hnedá
8	Hnedá

5.2 Vzdialenosti a prierezy vodičov

Typ pripojenia	Max. vzdialenosť	Min. prierez
Tlačidlo pri vstupe (hala)	25 m	0,5 mm²
Senzor otvorených dverí	50 m	1,5 mm²
Prídavný napájací zdroj	100 m	1,5 mm²
Kapacitný zámok	100 m	1,5 mm²
LAN	100 m	CAT5e (#)

i Vodiče s prierezom 0,5 mm² a viac musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

i (#) Na zabezpečenie prevádzky zariadenia pri maximálnych vzdialenostiach musí byť kábel kategórie 5e a prierez krútených párov AWG24.

i Maximálny odpor jedného vodiča nesmie presiahnuť 10 ohmov/100 m.

i Kábel musí spĺňať normy: EIA/TIA 568-B.2 alebo EIA/TIA 568-C.2; EN50288 3-1; IEC 61156-5.

TECHNIK

06 Konfigurácia zariadenia

Upozornenie! DÔLEŽITÉ! Na prevádzku zariadenia musí byť verzia firmvéru systému 3.4 alebo vyššia.

Konfiguráciu zariadenia nájdete v technickom manuáli systému. Naskenujte nasledujúci QR kód kamerou smartfónu alebo tabletu. Po otvorení odkazu a posunutí stránky vyberte kategóriu „Video intercom“ a následne systém „Ipercom-System manuals“. Riadené vyhľadávanie zobrazí zoznam manuálov od najnovšej verzie.

TECHNIK

07 Technické parametre

Napájacie napätie PoE	**37 ÷ 54 V ⎓**	Max. odber	**< 270 mA**
Odber (videohovor)	**max. 200 mA @ 48 V**	Odber v pokoji	**max. 60 mA @ 48 V ⎓**
Napätie lokálneho napájania	**24 V ⎓**	Max. odber pri lokálnom napájaní	**< 500 mA**
Max. odber pri lokálnom napájaní (videohovor)	**400 mA @ 24 V**	Odber v pokoji pri lokálnom napájaní	**120 mA @ 48 V ⎓**
Prídržný prúd svoriek SE+, SE-	**25 mA**	Podporované typy kľúčov	**Dvojtechnologický kľúč (Ref. 1125/52), Mifare Plus (Ref. 1125/53) alebo Mifare (Ref. 1125/54)**
Maximálna prevádzková vzdialenosť LAN	**100 m (kábel CAT5)**	Frekvenčné pásmo	**13,56 MHz**
Výstupný výkon (max.)	**-1 dBµA/m @ 3 m**	Max. spínané napätie pomocného relé	**30 V ⎓**
Max. spínaný prúd pomocného relé	**1 A @ 30 V ⎓**	Stupeň ochrany krytu	**IP65**
Stupeň ochrany proti mechanickým nárazom	**IK07**	Pracovná teplota	**-20 °C ÷ +55 °C**
Relatívna vlhkosť	**95 % / 50 °C**	Rozmery (Š x V x H)	**130 x 310 x 50 mm**
Hmotnosť	**3165 g**		

7.1 Bluetooth

Verzia	**5.1 BLE**	Frekvencia	**2402 – 2480 MHz**
Maximálny výkon	**2,36 dBm**	Typ modulácie	**GFSK**

TECHNIK

08 Symboly a vyhlásenie o zhode

8.1 Vysvetlenie symbolov

	Jednosmerné napájacie napätie
	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

8.2 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu IP vstupný panel s 10″ dotykovým displejom, Ref. 1060/16, je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na internetovej adrese: www.urmet.com.

8.3 Vyhlásenie FCC

Toto zariadenie spĺňa časť 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
2. Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduci chod.

Informácie pre používateľa (15.105): Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytných priestoroch. Zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Nie je však zaručené, že k rušeniu pri konkrétnej inštalácii nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa používateľovi pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/TV technika.

! Upozornenie na vystavenie RF žiareniu: Na splnenie požiadaviek FCC na vystavenie RF žiareniu musí byť medzi anténou tohto zariadenia a všetkými osobami v blízkosti dodržaná vzdialenosť minimálne 20 cm.

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať zariadenie.

09 TECHNIK Likvidácia

Symbol prečiarknutej nádoby na odpad na výrobku alebo obale znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Vyradené zariadenie odovzdajte na zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení (smernica 2012/19/EÚ – OEEZ). Oddelený zber a recyklácia šetria prírodné zdroje a chránia zdravie a životné prostredie. Informácie o zberných miestach vám poskytne obecný úrad, služba likvidácie odpadu alebo predajca.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1060-225. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1060-225. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.