REF. 1039/83

Rozhranie RF čítačky
pre panel SINTHESI S2

Návod na inštaláciu bezkontaktnej čítačky – popis, zapojenie, elektrické parametre a schémy zapojenia.

Čítačka | Proximity



Pre koho
Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

Platí pre
Ref. 1039/83. Rovnaký návod platí aj pre 1039/82.

Zdroj
Preklad originálnych návodov URMET DS1039-046B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Vlastnosti a inštalácia	technik
02	Technické parametre	technik
03	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

01 Vlastnosti a inštalácia

1.1 Popis

Čítacia hlava slúži na ovládanie elektrického zámku, keď:

- sa k prednej časti priblíži proximity kľúč Urmet Ref. 1101/50,
- sa stlačí tlačidlo otvárania dverí v hale (PA).

Dvojfarebná LED zmení farbu (z červenej na zelenú) na znak rozpoznania proximity kľúča priblíženého k prednej časti panelu. Pri ovládaní zámku LED svieti nazeleno.

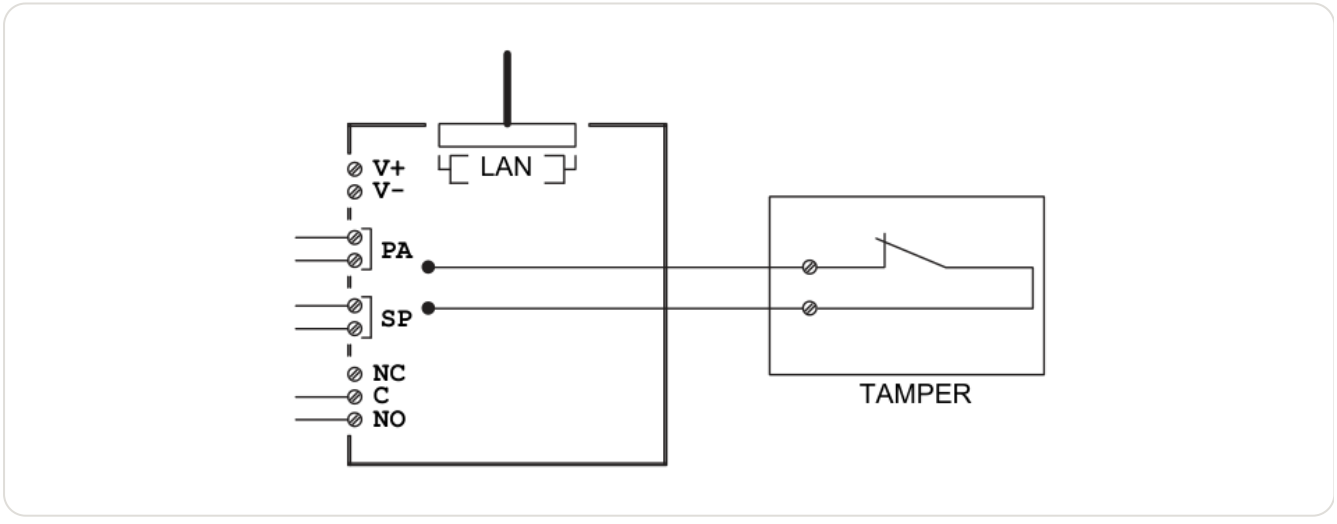
Zariadenie môže byť napájané PoE switchom 1039/44 alebo /45, alebo externým napájacím zdrojom.

1.2 Inštalácia

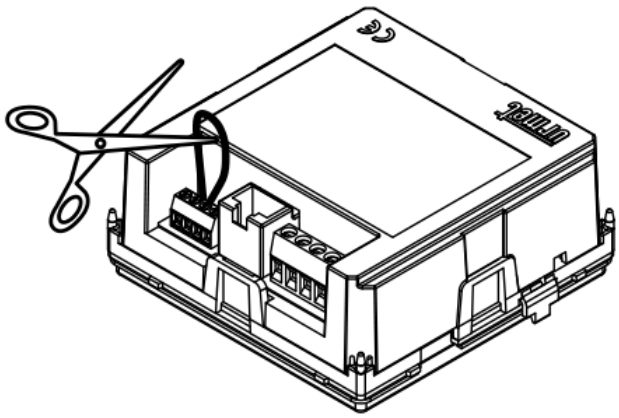
Pri inštalácii postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Pripojte port Ethernet PoE RJ45 k PoE switchu káblom 1039/90 (ak port, ku ktorému je zariadenie pripojené, nie je typu PoE, pripojte svorky V+ / V- k externému napájaciemu zdroju).
2. Pripojte svorky PA k externému tlačidlu zámku.
3. Pripojte svorky SP k snímaču otvorených dverí (voliteľné).
4. Pripojte výstup relé k zámku.

Ak chcete nainštalovať tamper (normálne zatvorený), prerežte vodič a zapojte ho podľa obrázka.



Obr. 1 Pripojenie LAN a tamperu



Obr. 2 Zapojenie tamperu

ⓘ Ďalšie informácie o použití zariadenia v systémoch Ipervoice nájdete v návode k systému.

TECHNIK

02 Technické parametre

2.1 Elektrické údaje

Externý napájací zdroj (+V, -V)	**44 – 56 V DC**	Spotreba	**max. 100 mA pri 48 V**
Pracovná teplota	**-20 °C až +80 °C**	Max. spínané napätie relé	**30 V**
Max. spínaný prúd relé	**3,5 A**	Max. spínaná záťaž relé	**40 VA, 25 W**
Max. vzdialenosť od tlačidla v hale	**25 m, prierez kábla 0,5 mm²**	Max. vzdialenosť od snímača otvorených dverí	**50 m, prierez kábla 1,5 mm²**
Max. vzdialenosť od prídavného napájacieho zdroja (+V; -V)	**100 m, prierez kábla 1,5 mm²**	Frekvenčné pásmo	**125 kHz**
Výstupný výkon (max.)	**-1,5 dBµA/m pri 10 m**		

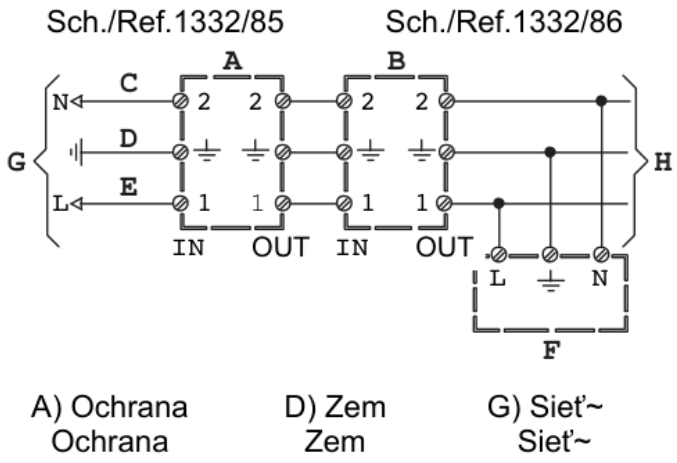
TECHNIK

03 Schémy zapojenia

3.1 Pripojenie zariadení k filtru

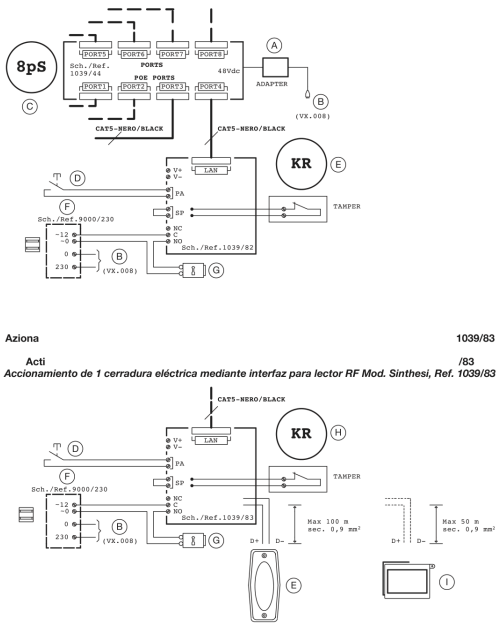
! **Upozornenie!** Pripojte zariadenia k filtru a ochrannému zariadeniu napájacieho vedenia.

A	Napájací zdroj	B	Vedenie ~
C	Switch s 8 portmi	D	Ovládanie zámku
E	Bezkontaktná čítacia hlava	F	Transformátor
G	Elektrický zámok	H	Rozhranie pre RF čítačku
I	RF čítacia hlava		



Obr. 3 Pripojenie zariadení k filtru Ref. 1332/85 a Ref. 1332/86

3.2 Schéma SC124-0264D



Obr. 4 Aktivácia 1 elektrického zámku pomocou rozhrania pre RF čítačku Sinthesi Ref. 1039/83

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1039-046B. 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 DS1039-046B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.