

Řídicí jednotka Video
1288 ..



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Německo

Tel. +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Použití k určenému účelu

- Příprava napětí sběrnice (26 V DC \pm 2 V) pro vstupní komunikační systém
- Ovládání až 15 barevných kamer (5 videí vstupních stanic a 10 bran kamery vstupního komunikačního systému),
- Napájení
 - až 31 účastníků videa (např. 28 bytových stanic, 2 vstupní stanice s barevnou kamerou, 1 spínací aktor VKS)
 - až 70 účastníků audia
 - až 2 barevné kamery (další s přídavným napájením)
- Osvětlení volacích tlačítek (max. 15, počet napájených osvětlených volacích tlačítek závisí na velikosti systému a na počtu paralelně provozovaných bytových stanic)
- Příprava aktivace elektrických zámků včetně napájení (12 V AC, 1,1 A) elektrického zámku.
- Aktivace programovacího režimu celého vstupního komunikačního sběrnicevého systému.
- Elektronická ochrana proti přetížení, zkratu a nadměrné teplotě.
- Provoz kontrolky LED (síťové napětí), přetížení/zkrat,
- nastavitelná doba aktivace elektrického zámku.

Montáž

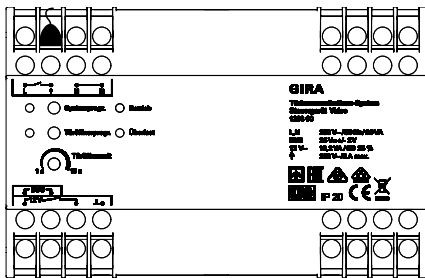
K ochraně instalace proti kapající a stříkající vodě upevněte řídicí jednotku na montážní lištu v rozvaděči.

Připojení sítě a sběrnice je provedeno pomocí šroubových svorek.

Připojení sítě musí být provedeno pomocí síťového spínače všech pólů s rozevřením kontaktů min. 3 mm.

Funkční kostra musí být připojena přes blok rozvaděče.

Větrací otvory řídicí jednotky musí zůstat volné.



1

Bezpečnostní pokyny



Montáž a připojení elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik.

Hrozí vážná zranění, požár nebo hmotné škody. Přečtěte si kompletní návod a řiďte se jím.

Tento návod je součástí výrobku a musí být uložen u koncového zákazníka.

Elektrické přípojky (obrázek 1)

L, N

Svorky síťové přípojky L a N (AC 230 V, 50 Hz).

⌊ (funkční kostra)

Na této svorce je z funkčních důvodů přivedena funkční kostra.

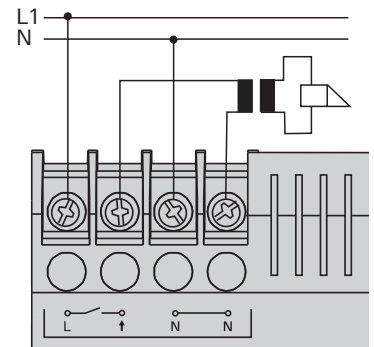
Na uzemňovací svorku přiveďte zemní potenciál pomocí vhodného vedení (nikoli zeleno-žlutý vodič).

Sběrnice

Výstup napájení sběrnice komunikačního systému Gira pomocí regulovaného stejnosměrného napětí (26 V DC \pm 2 V, 700 mA).

⤴ (Výstup elektrického zámku 230 V~/max. 2 A)

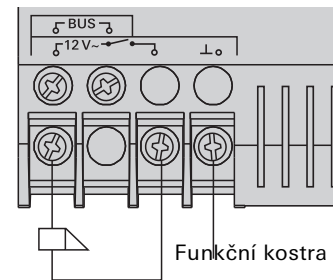
Elektrický zámek, který v důsledku jiných elektrických hodnot (např. s velmi nízkým odporem nebo pro 24 V) **nemůže** být připojen ke svorkám „12 V~“, může být spolu s externím napájením (230 V ~, max. 2 A) připojen k bezpotenciálovému kontaktu relé.



Odstranění záslepky

Před připojením odstraňte záslepku ze svorky ⤴.

12 V~ (výstup elektrického zámku 12V~)
Výstup 12 V~ slouží k napájení a aktivaci elektrického zámku (8–12 V, max. 1,1 A).

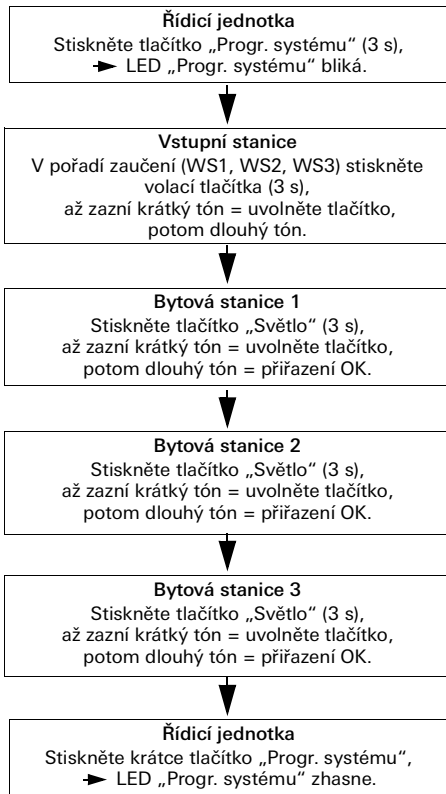


Žádný trvalý výstup 12 V

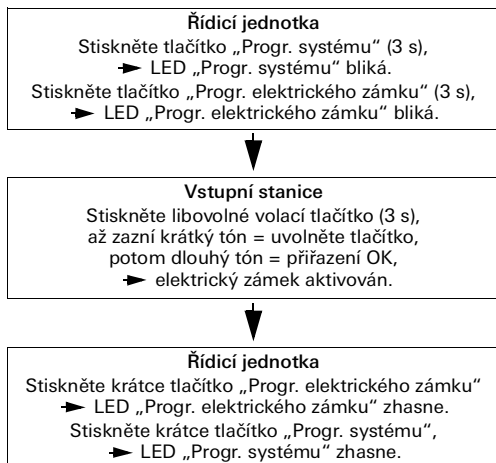
Na výstup elektrického zámku není přivedeno žádné trvalé napětí. Napětí 12 V na výstupu elektrického zámku je jen pro nastavovací regulátor doby elektrického zámku.

Uvedení do provozu

Přirazení vstupní stanice – bytová stanice



Přirazení elektrický zámek – vstupní stanice:



Tlačítko „Progr. elektrického zámku“

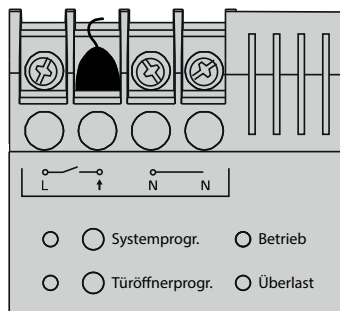
Tlačítko „Progr. elektrického zámku“ má dvě funkce:

1. Zapnutí programovacího režimu elektrického zámku:
Jestliže je tlačítko „Progr. elektrického zámku“ stisknuto po dobu 3 s, přičemž se systém nachází v programovacím režimu, aktivuje se programovací režim elektrického zámku.
Žlutá kontrolka LED vedle tlačítka „Progr. elektrického zámku“ signalizuje blikáním aktivní programovací režim elektrického zámku.
2. Ovládání připojeného elektrického zámku.
Krátkým stisknutím tlačítka „Progr. elektrického zámku“ je elektrický zámek aktivován po nastavenou dobu elektrického zámku.
Žlutá kontrolka LED vedle tlačítka „Progr. elektrického zámku“ během doby sepnutí svítí.

Nastavovací regulátor „Doba elektrického zámku“

Na nastavovacím regulátoru „Doba elektrického zámku“ se plynule nastavuje doba aktivace elektrického zámku. Nastavená doba je v rozsahu 1 s až 10 s. Potenciometr může být seřízen pomocí šroubováku šířky 3 mm.

Zobrazení



Údaj „Provoz“

V normálním bezporuchovém provozu svítí výhradně zelená kontrolka LED „Provoz“. Signalizuje, že je přístroj napájen síťovým napětím.

Údaj „Přetížení“

Řídicí jednotka Video obsahuje elektronickou ochranu proti přetížení, která chrání elektroniku řídicí jednotky proti zkratům a přetížení na vedení sběrnice. Ochrana proti přetížení je aktivována tehdy, když je např. vedení sběrnice zkratováno v důsledku chyby při instalaci nebo bylo připojeno příliš mnoho účastníků sběrnice / zátěže sběrnice. Červená kontrolka LED „Přetížení“ signalizuje jak zkrat, tak přetížení. Doba blikání LED odpovídá době, po kterou je napětí sběrnice v případě závady odpojeno. Po odstranění závady bliká kontrolka LED ještě dalších 5 s.

Při trvalém přetížení (např. v důsledku zkratu) je po třetím rozpoznání přetížení vypnuto napětí sběrnice na cca 180 s. Během této fáze vypínání blikají kontrolky LED „Progr. systému“, „Progr. elektrického zámku“ a „Přetížení“. Po odstranění závady blikají kontrolky LED ještě dalších 180 s.

Technické údaje

Jmenovité napětí primární:	AC 230 V, 50 Hz
Jmenovité napětí sek.	:SELV 26 V DC ± 2 V
Jmenovitý proud sek.:	700 mA, trvalé zatížení Vypnutí přetížení od cca 900 mA 1,15 A, špičková zátěž (max. 5 s)
Druh ochrany:	IP 20
Šroubové svorky:	0,6 mm Ø do 2,5 mm ²
Výstup elektrický zámek:	12 V AC, 1,1 A (sepnut po nastavenou dobu elektrického zámku)
Doba elektrického zámku:	plynule nastavitelná 1 s až 10 s
Doba zapnutí elektrického zámku:	25 % (max. 10 s ZAP, potom 30 s VYP)
Provozní teplota:	- 5 °C až + 45 °C
Rozměry:	Pouzdro na lištu DIN šířky 8 jednotek TE standardního rastru DIN

Záruka

Plnění ze záruky probíhá v rámci zákonných ustanovení prostřednictvím specializovaného obchodu.

Vadné přístroje předejte, nebo odešlete zdarma, spolu s popisem závady příslušnému prodejci (specializovaný obchod / instalační provoz / obchod s elektrickým zařízením).

Ten předá přístroje servisnímu středisku Gira Service Center.



Další informace

Další informace ke scénářům použití, hraničním systémům, topologiím, instalaci a uvedení do provozu najdete v „Systémové podklady vstupního komunikačního systému“ v oblasti ke stažení společnosti Gira:



Ovládání

Tlačítko „Progr. systému“

Jestliže je tlačítko „Progr. systému“ stisknuto po dobu 3 s, je vstupní komunikační systém uveden do programovacího režimu. Žlutá kontrolka LED vedle programovacího tlačítka signalizuje blikáním aktivní programovací režim.