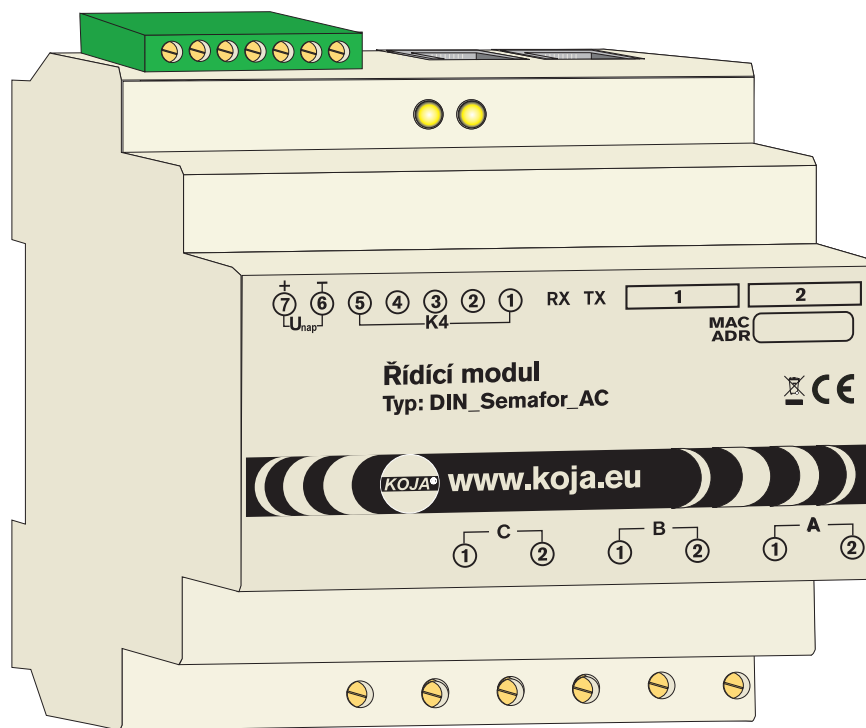




Řídicí modul

Typ: DIN_Semafor_AC



Inteligentní modul k řízení světelné silniční signalizace

Jednotka je určena k dálkovému ovládání světelné silniční signalizace pro výjezd hasičských vozidel. Prostřednictvím jednoho modulu lze ovládat 3 světla: 2 návěsti + 1 předzvěst. Charakteristickými atributy jsou:

- řízení po KOJA RS 422, nebo úrovni 5-24 V, nebo kontaktem proti zemi
- galvanicky oddělené ovládání, spínací okruhy i komunikace
- 2 režimy práce, 3 spínací okruhy i komunikace
- kontrola kapacity baterie při napájení z akumulátorů
- kontrola žárovek na přepálení v klidovém stavu
- optická signalizace komunikace
- vstupní ALARM NO/NC (zaplavení, TAMPER...)

Základní dokumentace

Název produktu	Řídící modul
Typové označení	DIN_Semafor_AC
ISO	9001 : 2000
EAN kód	859000000603

Charakteristika - použití

Jednotka je určena k dálkovému řízení světelného silničního signalizačního zařízení, zabezpečujícího výjezd vozidel s právem přednostní jízdy. Pomocí jednoho modulu lze ovládat celkem 3 světla - 2× návěst a 1 × předzvěst. Zařízení je konstruováno k pevné instalaci na DIN lištu, disponuje galvanickým oddělením ovládání, spínacích okruhů a komunikace, a je vybaveno optickou signalizací komunikace. Řízení po RS 422, úrovní 5-24 V nebo kontaktem, kontrola provozuschopnosti signalizačních žárovek (i ve vypnutém stavu), při napájení z AKU kontrola kapacity bateri. Režim práce SEMAFOR, 3× spínání, 1x vstupní ALARM (TAMPER, ZAPLAVENÍ).

Připojení - popis

řízení	KOJA RS422 (2× RJ45)
vstupy	X1-X5
vstupní svorky; napájení	šroubovací svorkovnice M2; průřez kabelu max. 1,5 mm ²
utahovací moment	0,3 Nm
výstup	triakový spínač při průchodu 0
výstupní svorky	šroubovací svorkovnice M2,5; průřez kabelu max.2,5 mm ²
utahovací moment	0,5 Nm

Indikace

<i>umístění</i>	<i>barva LED</i>	<i>význam</i>
horní lišta	2× rudá/zelená	komunikace 422 TX/RX

Technické údaje

typ zařízení	vestavné (pevná instalace)
provedení pouzdra	samožhášivý plast Noryl
napájecí napětí	15-27 V AC/DC
jmenovité napětí	400 V~
max. spínaný proud	2,5 A
galvanické oddělení	ano
ochrana proti zkratu	ne
izolace vstup/výstup	1 kV

Rozměry a hmotnost

výška × šířka × hloubka	90 × 88 × 58 mm
hmotnost	0,3 kg
doporučený montážní prostor	160 mm pro zapojení vodičů

Provozní podmínky

prostory	normální (IEC 364-3:1993)
druh provozu	trvalý
pracovní teplota	-5 + 40 °C
skladovací teplota	-15 +55 °C
rel. vlhkost	max. 80 %
kondenzace	zabránit vhodným opatřením (klimatizace)
elektrická pevnost	dle EN 60950
upevnění přístroje	instalace na DIN lištu TS 35/7,5 mm (EN 60715)
pracovní poloha	libovolná; doporučeno svisle
stupeň znečištění	ČSN EN 61131-2 2
stupeň krytí	IP20, se zákrytem v rozvaděči IP40 (IEC 529)

Garance

Zařízení smí připojit nebo na něm provádět údržbu výhradně vyškolený odborný pracovník z elektrooboru. Jakékoliv změny firmware (nastavení funkcí, aktualizace apod.) provádí pouze výrobce. Poskytnutá záruka se nevztahuje na poškození vzniklé vlivem nesprávného používání nebo chybného zapojení přístroje ze strany odběratele.

Shoda

Výrobce prohlašuje ve smyslu Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, že zařízení odpovídá požadavkům Směrnice ES pro nízké napětí 2006/95/EG (dříve 73/23/EHS), Směrnice ES o elektromagnetické snášenlivosti 2004/108/ES (dříve 89/336/EHS), Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních 2002/96/EK a Směrnice pro omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických přístrojích RoHS 2002/95/ES. Dokument "Prohlášení o shodě" je k dispozici na internetových stránkách výrobce (www.koja.eu).

Výrobce:

Koja, spol. s r. o.
Kytínská 1019
252 10 Mníšek pod Brdy

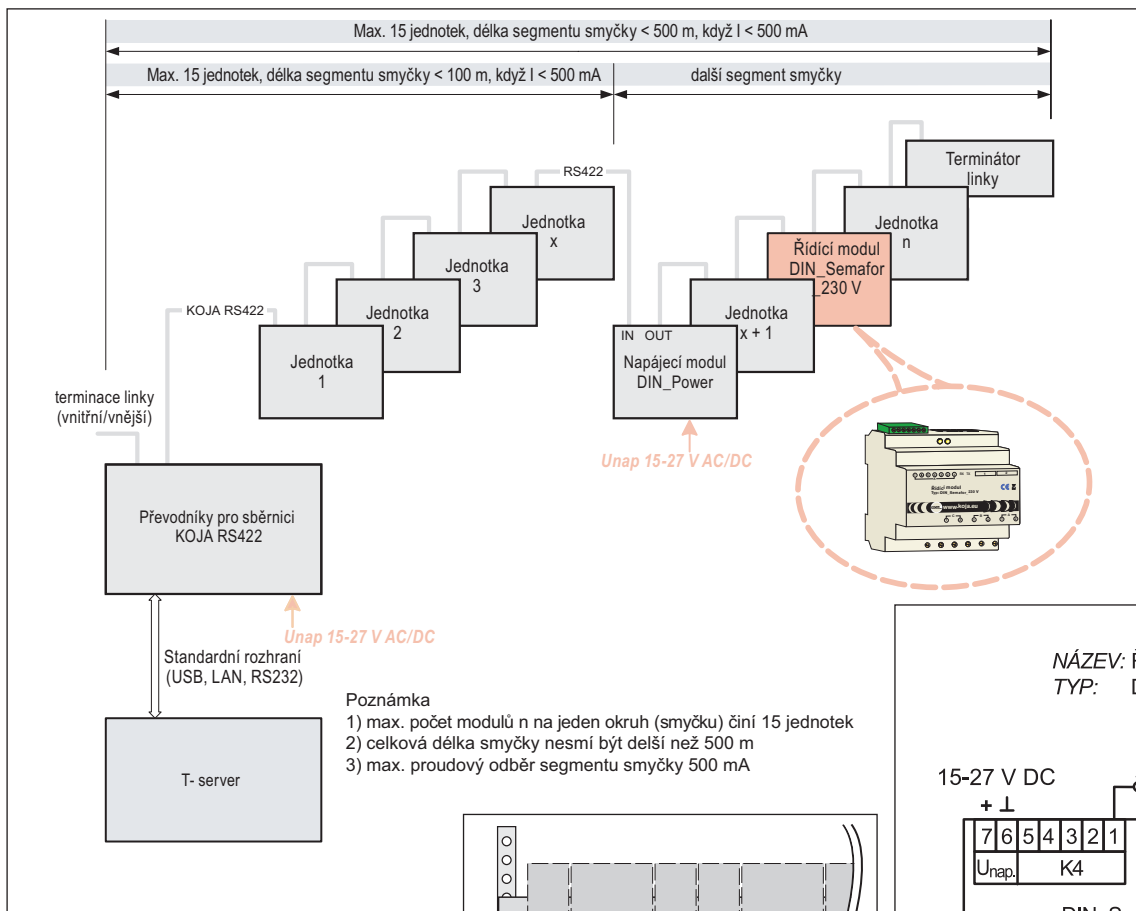
IČO: 46351485
DIČ: CZ4635148

Provozovna:

KOJA, spol. s r. o.
V Rovinách 1134/127
140 00 Praha 4

Tel.: +420 261 132 804
Fax: +420 261 132 808
E.mail: secretary@koja.eu

Příklad použití



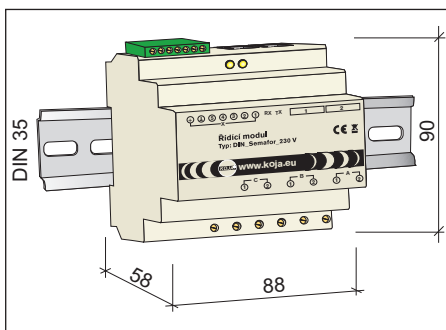
**Doporučený
instalační
prostor**

**Schema
zapojení**

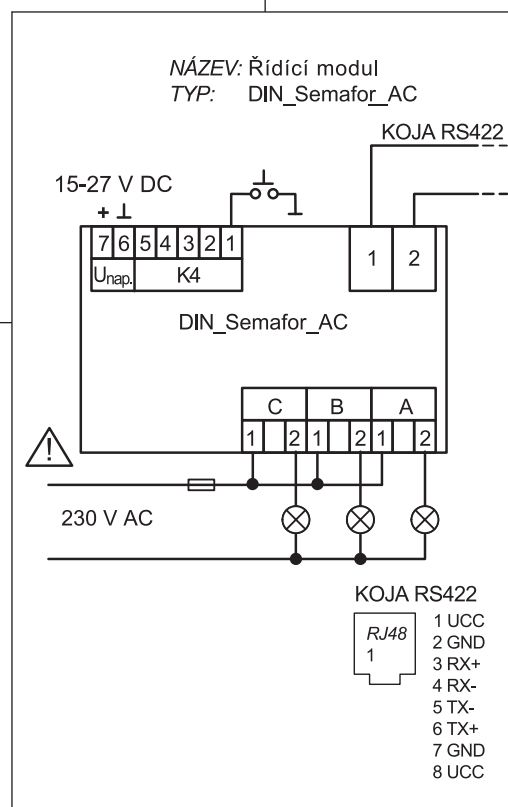
Poznámka

- 1) max. počet modulů n na jeden okruh (smyčku) činí 15 jednotek
- 2) celková délka smyčky nesmí být delší než 500 m
- 3) max. proudový odběr segmentu smyčky 500 mA

**Doporučený instalační
prostor**



Rozměrový náčrtek v mm



► Nabízíme zajištění ekologické likvidace

Upozornění platící pro státy EU: Elektronické přístroje nepatří do směšného odpadu, ale musejí být v souladu se směrnicí EU 2002/96/ES ekologicky zlikvidovány. Použitý přístroj je proto nutné odevzdat v tomu určených sběrných zařízeních, jak naznačuje vyobrazený grafický symbol. Nedodržení postupu může být ze zákona sankcionováno.

