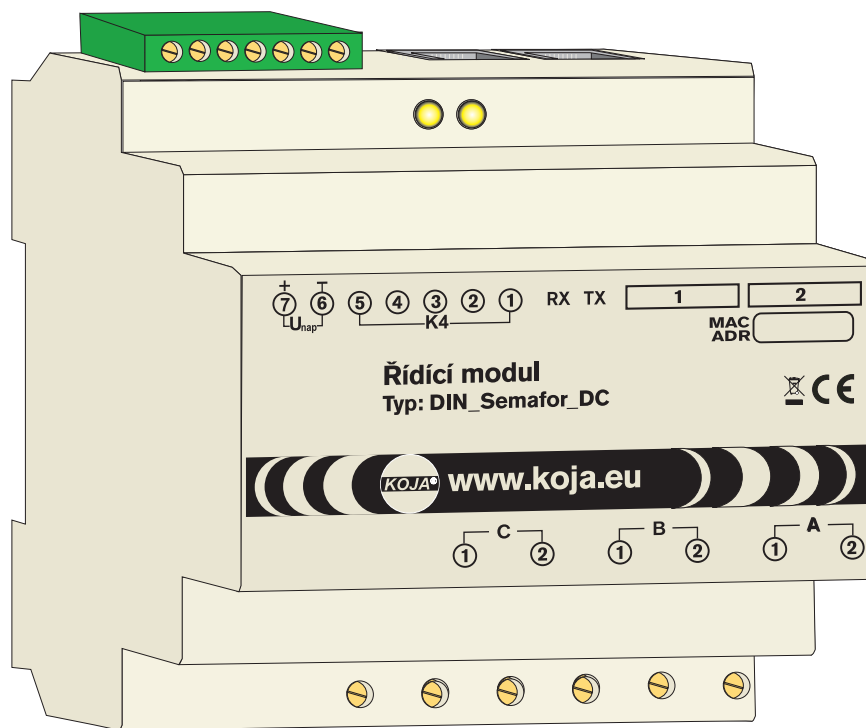




# Řídící modul

## Typ: DIN\_Semafor\_DC



## 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 RS 422, nebo úrovní 5-24 V, nebo kontaktem proti zemi
- galvanicky oddělené ovládání, spínací okruhy i komunikace
- 2 režimy práce, 3 spínací okruhy
- 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_DC
ISO	9001 : 2000
EAN kód	859000000602

## 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, úroveň 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	RS 422 KOJA,
vstupy	X1-X5
vstupní svorky; napájení	šroubovací svorkovnice M2; průřez kabelu max. 1,5 mm <sup>2</sup>
výstup	bezkontaktní spínač
výstupní svorky	šroubovací svorkovnice M2,5; průřez kabelu max.2,5 mm <sup>2</sup>
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	samozhášivý plast Noryl
napájecí napětí	15-27 V DC/AC
jmenovité napětí	24 V DC
max. spínaný proud	2,5 A
galvanické oddělení	ano
ochrana proti zkratu	ne
izolace vstup/výstup	1 kV
elektrická životnost	10 <sup>7</sup> operací

## 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](http://www.koja.eu)).

## Výrobce:

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

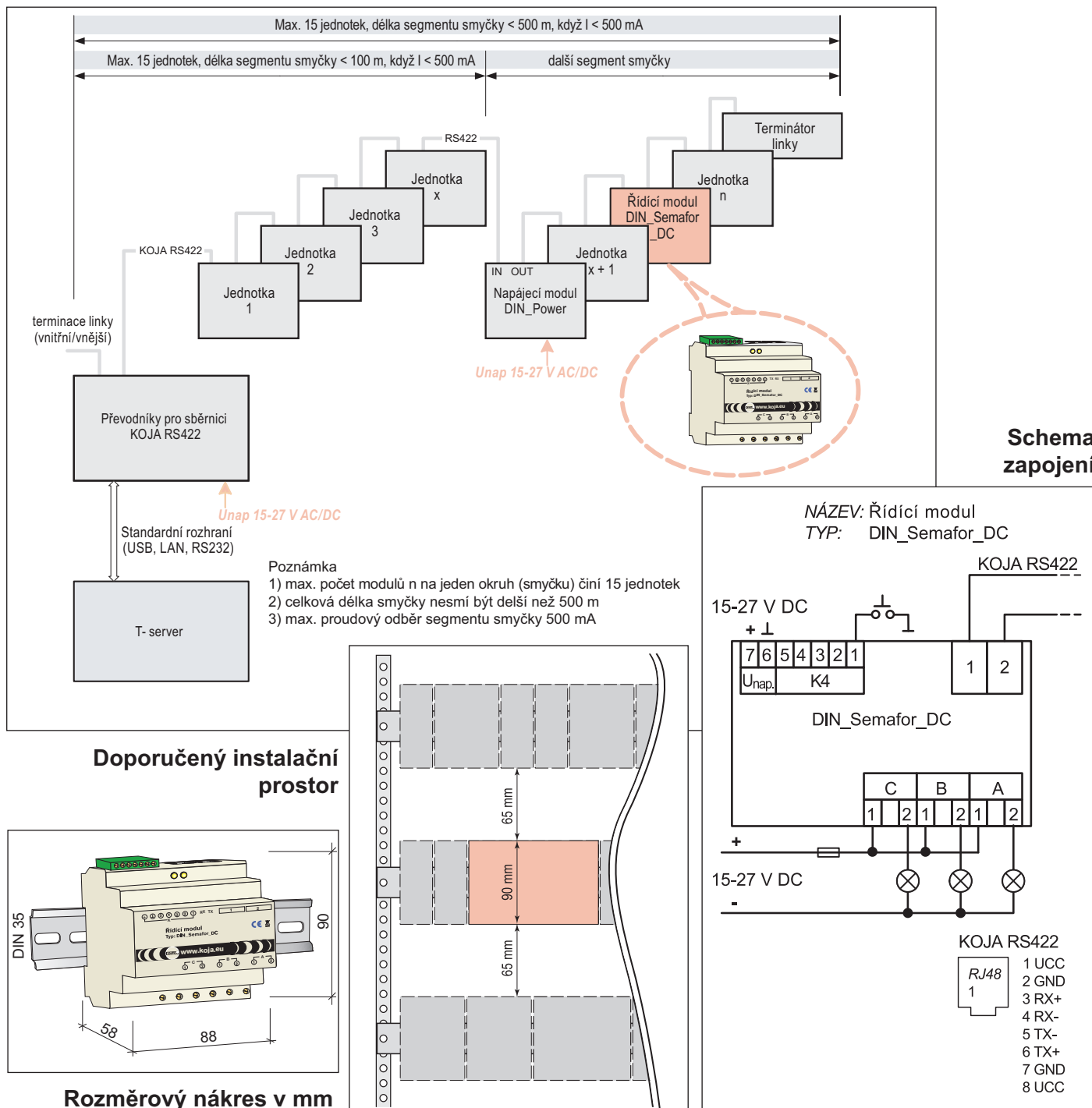
IČO: 46351485  
DIČ: CZ4635148

## 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](mailto:secretary@koja.eu)

## Příklad použití



## ► 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.

