

Parametry

Elektrické parametry:	
Napětí sběrnice KNX	21 až 30 V=
Odběr ze sběrnice	20 mA / 30 V
Pomocné napájení	20 až 30 V=
Odběr pomocného napájení	Max. 200 mA / 24 V
Signální rozhraní	KNX, RS485, Ethernet
Fyzická rozhraní	Svorkovnice KNX Svorkovnice pomocného napájení Svorkovnice dvou rozhraní RS485 Port RJ45 pro Ethernet Slot pro SD kartu
Hardware	CPU H3@1GHz, 4G RAM, 8G Flash
Operační systém	Linux 3.2.0 Kernel
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE, KNX, RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	90 x 36 x 63,7 mm
Hmotnost	87 g
Materiál pouzdra	PA66
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Zapojení svorkovnic

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Barva svorky	Barva vodiče
KNX +	červená	kabel KNX: červená
KNX -	černá	kabel KNX: černá
Pomocné napájení +	žlutá	dle použitého kabelu*
Pomocné napájení -	bílá	dle použitého kabelu*

- Pro pomocné napájení *: Při využití volných vodičů kabelu KNX použít žlutý vodič na plus, tj. na žlutou svorku.
- Svorky sběrnice KNX a pomocného napájení jsou určeny pro vodiče o průměru 0,6 až 0,8 mm.

Obecný přehled



HDL-M/GWASC.1 je brána mezi sběrnici KNX a Ethernetem s jedním IP portem. Realizuje obousměrný přenos dat mezi sběrnici KNX a sítí Ethernet. Umožňuje výměnu dat se zařízeními různých protokolů. Nastavení se provede pomocí programu ETS, který poté může přistupovat k zařízení KNX na sběrnici.

Funkce

Mezi hlavní funkce patří:

- Připojení přes ETS: seznam zařízení, zpětná vazba ovládání, aktualizace statusu
- Podpora scén: přidat scénu, zachycení scény v oblasti*, šablona scény *
- Automatizační funkce, bezpečnostní funkce
- Hodiny: lokální, síťové, auto. synchronizace síťového času
- Detekce systému, hlášení stavu zařízení: stav zařízení online/offline, abnormální informace o zařízení
- Správa ovladačů produktů třetích stran sériových portů RS485
- Funkce obnovy továrního nastavení
- Zálohování a obnova dat

Komunikační protokoly a software

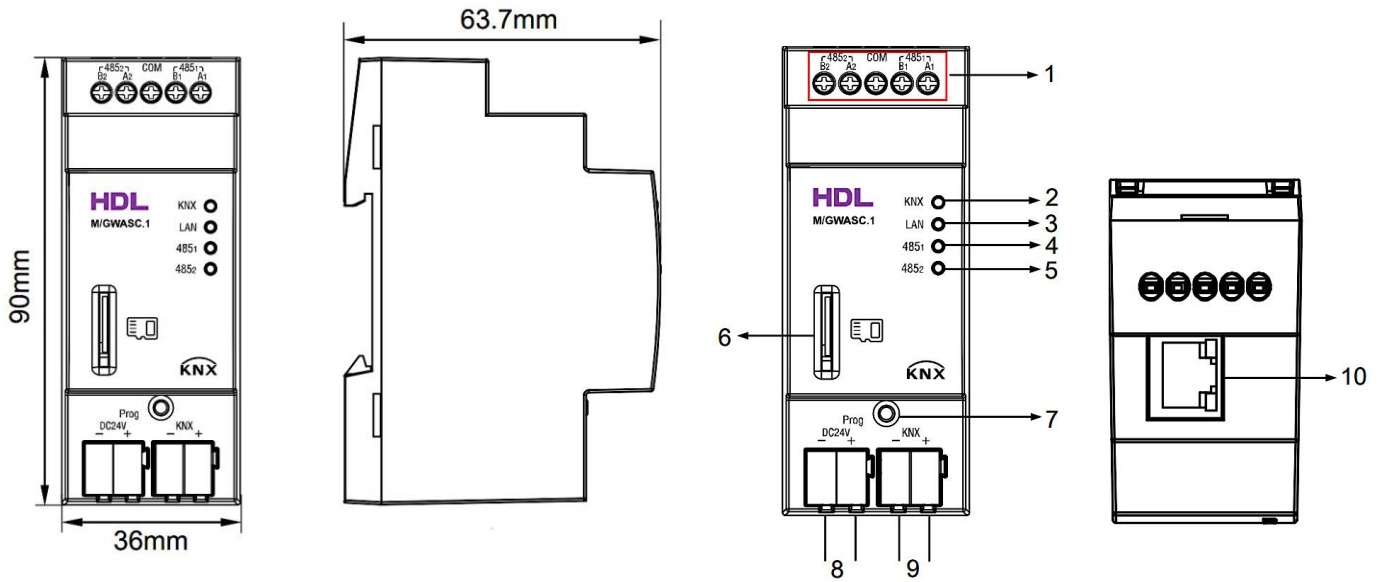
- Interní komunikační protokoly zahrnují: https, tcp, udp atd. a standardní přístup mqtt k serverům třetích stran.
- Podpora intranetové komunikace i vzdáleného přístupu
- Zálohování aplikací na cloud, SD karta*, ladicí software*

Další funkce:

- Podpora programem KNX Assistance, KNX ETS, aplikace ON+ pro Android a iOS, cloudový server
- Online upgrade online pomocí KNX Assistance Software brány nebo dalších zařízení na sběrnici.

Poznámka: Funkce označené * zatím nejsou implementovány

Rozměry a ovládací prvky



1. Konektor RS485
2. Indikátor KNX
3. Indikátor stavu sítě
4. indikátor RS485 1
5. indikátor RS485 2

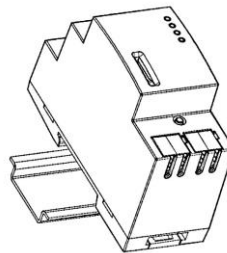
6. Slot pro kartu mikro SD až 32G *
7. Programovací tlačítko/indikátor: Krátce stiskněte programovací tlačítko, kontrolka se rozsvítí červeně pro režim programování. Podržte tlačítko po dobu 15 sekund pro obnovení továrního nastavení brány.

8. Svorkovnice pomocného napájení
9. Svorkovnice KNX
10. Port RJ45

* zatím není implementováno

Montáž

- Krok 1. Upevněte lištu DIN pomocí šroubů.
- Krok 2. Zahákněte spodní část krytu brány za okraj lišty DIN.
- Krok 3. Vtlačte zařízení na lištu DIN, posuňte jej a upevněte, až zapadne do fixované polohy.



Bezpečnostní a záruční opatření



- Instalace a zprovoznění přístroje musí být provedena osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a s autorizací od distributora společnosti HDL Automation.
- Elektroinstalace musí být v souladu s místními zákony a bezpečnostními předpisy.
- Zařízení je určeno k instalaci na lištu DIN v rozvaděči. Společnost HDL nenese odpovědnost za jakékoli následky způsobené neodbornou nebo chybnou instalací a elektroinstalací, které nejsou v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k obsluze.
- Nepokoušejte se sami rozebírat nebo vyměňovat žádné součásti produktu. V opačném případě může dojít k mechanické poruše, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění osob.
- Napájení střídavým napětím 230 V není povoleno.
- Pro veškerý servis kontaktujte prodejce. Poruchy výrobku způsobené neodbornou demontáží se na tuto záruku nevztahují.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul M/GWASC.1 1x