

## Parametry

| Elektrické parametry:           |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Pracovní napětí sběrnice Buspro | 12 až 30 VDC                     |
| Odběr ze sběrnice               | 12 mA / 24 VDC                   |
| 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                              |                                  |
| RoHS                            |                                  |
| Informace o produktu:           |                                  |
| Rozměry                         | 144 x 90 x 66 mm                 |
| Hmotnost                        | 373 g                            |
| Materiál pouzdra                | ABS, PC                          |
| Instalace                       | do rozvaděče, na lištu DIN 35 mm |
| Stupeň krytí                    | IP20                             |

## Důležité poznámky

- Nasadíte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i od kontaktů není zkrat.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice hand-in-hand.
- K připojení bezpotenciálového kontaktu se doporučuje stíněný kabel o délce do 20 metrů.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnicový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

## Sběrníkový kabel a jeho připojení

| Potenciál sběrnice HDL Buspro | Kabel CAT5/CAT5E       | Kabel HDL Buspro/KNX |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| 24 VDC                        | Hnědý/oranžový         | červený              |
| COM                           | hnědobílý/oranžovobílý | černý                |
| DATA-                         | modrobílý/zelenobílý   | bílý                 |
| DATA+                         | modrý/zelený           | žlutý                |

## Obecný přehled

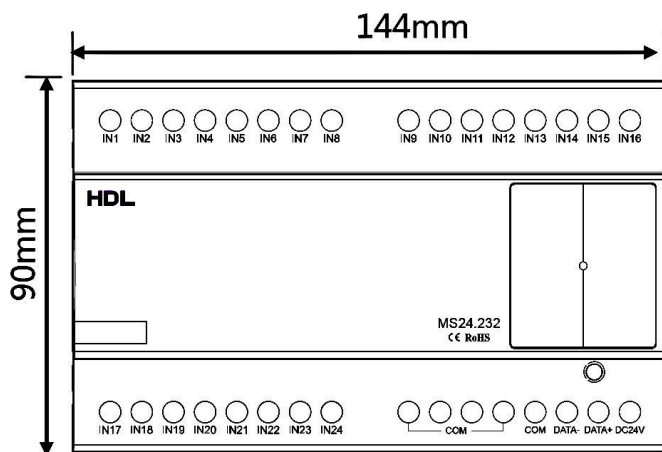


**HDL-MS24.232 je modul vstupů pro bezpotenciálové kontakty.**  
Možno připojit max. 24 bezpotenciálových kontaktů.

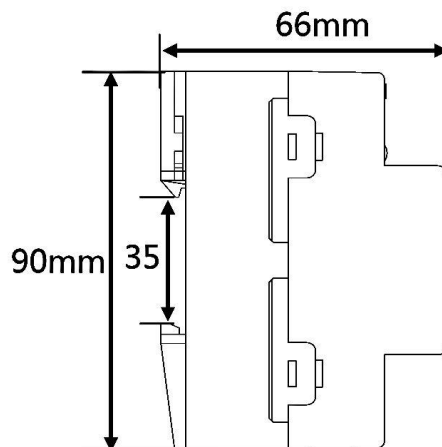
## Funkce

- 24 vstupů pro bezpotenciálový kontakt proti společnému pólu.
- Výstupy simulují typy spínačů: mechanický spínač, single-on, single-off, single on/off, combination on, combination off, combination on/off, neplatný spínač. Každý kanál může ovládat max. 49 řídicích cílů.
- Druhy ovládaných cílů: scéna, sekvence, proměnná UV switch, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsů, panelové ovládání, ovládání GPRS atd.
- Podpora bezpečnostní funkce. Ve spojení s bezpečnostním modulem.
- Podpora on-line upgradu pomocí konfiguračního programu HDL Buspro.

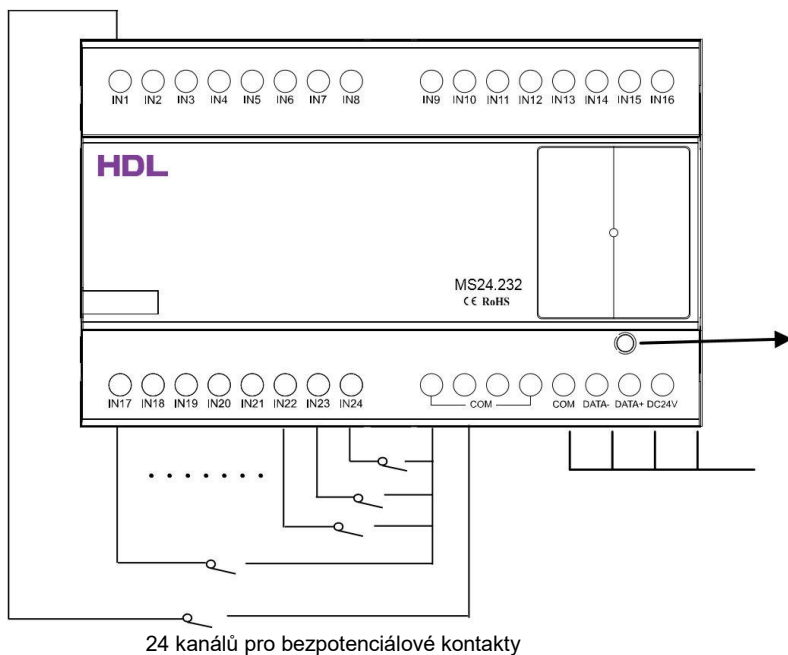
## Rozměry a zapojení



Pohled z předu



Pohled z boku



Tlačítko a kontrolka: Blikající zelená signalizuje správnou funkci modulu. Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená, čímž se modul uvede do programovatelného módu.

Konektor sběrnice  
HDL Buspro

## Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do signálního vodiče bezpotenciálového kontaktu, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MS24.232 1x