

### 3.3. SH-Dmaster/color ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA - DOTYKOVÝ DISPLEJ



#### Popis

Dotykový displej je komfortní nadstavba systému. Pomocí něho má uživatel celý systém pod kontrolou jak při konfiguraci zařízení, tak jejich obsluze. Je plně programovatelný s možností tvorby vlastních variant druhu, uspořádání a velikosti ikon na ploše. Součástí displeje je i integrovaný infra – modul, pomocí něhož lze systém ovládat i programovatelným IR ovladačem.

#### Použití

Jako komfortní ovládání celého systému SmartHouse z jednoho místa. Lze jím ovládat jednotlivá zařízení v komplexním spektru jejich možností a zároveň mít stále na očích jejich okamžitý stav.

| Technické údaje                  | SH-D master/color        |
|----------------------------------|--------------------------|
| Napájecí napětí                  | 24VDC                    |
| Hmotnost                         | 950g                     |
| Rozměry                          | 210×160×60               |
| Způsob přenosu signálu           | 485 a SH BUS             |
| Jištění                          | Polyswitch 3A pro SH BUS |
| Stupeň krytí                     | IP30                     |
| Provozní teplota okolí           | 0 až 70 °C               |
| Teplota při skladování a dopravě | -25 až 70 °C             |

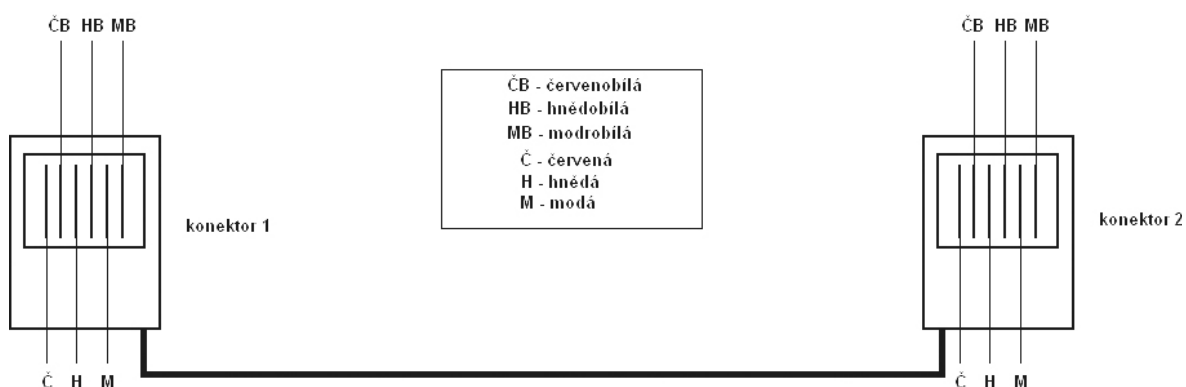
#### Nářadí a materiál pro instalaci

konektory pro napájení a BUS 485 (oranžový 4xpin)  
upravená instalační krabice GW 42002  
zdrhovací kleště na odizolování vodiče  
kroucená dvojlinka 8x2 Belden/UTP  
krimpovací kleště pro RJ 12 (6p6c)  
kabel SUPERBUS AB-01  
konektory RJ 12 (6p6c)  
velký křížový šroubovák  
malý plochý šroubovák

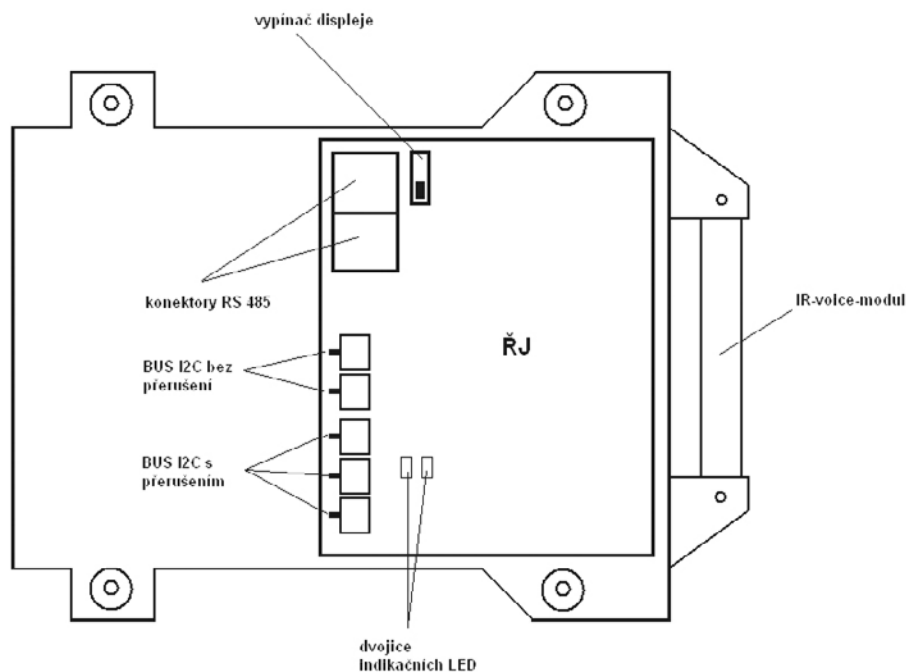
## Zapojení

Řídicí jednotka komunikuje po dvou sběrnicích, a to hlavní 485 a vedlejší SH BUS.  
Pro vedení hlavní sběrnice se používá kabelu SUPERBUS AB – 01 se čtyřmi vodiči – 2x napájení, 2x data. Tuto sběrnici nelze větvit, resp. dělat na ní odbočky. Zapojení konektorů je na obrázku dole. Sběrnice SH BUS využívá šesti vodičů a má charakter zapojení do série, ovšem je možno ji v případně větvit, např. tam, kde by zachování linie bylo neekonomické nebo tomu brání konstrukční překážky. Na následujícím obrázku je schéma propojovacího kabelu SH BUS, blokové schéma zapojení řídicí jednotky a zapojení hlavní sběrnice 485.

## Schéma zapojení propojovacího kabelu SH BUS



## Schéma zapojení řídicí jednotky



Pozn. U řídicí jednotky je sběrnice 485 pouze průchozí, nedá se větvit.

**POZOR!** Prvky na SH BUS připojovat pouze k VYPNUTÉ řídicí jednotce!