

## Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: Bezpečnostní modul SCM/S 1.1



### Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: [www.knx.org](http://www.knx.org) případně na [www.abb-epj.cz](http://www.abb-epj.cz). Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

### Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS2 V1.3 nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3.



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek [www.abb.de/knx](http://www.abb.de/knx).

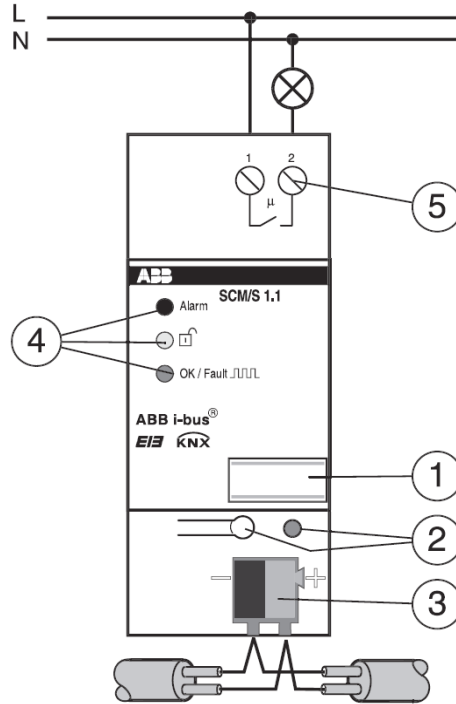
### Části přístroje

- 1 Popisový štítek
- 2 Programovací tlačítko a programovací LED
- 3 KNX sběrnice svorkovnice
- 4 3 stavové LED
- 5 Bezpotenciálový reléový výstup

### Popis přístroje

Bezpečnostní modul zabezpečuje logické funkce ve vazbě na různé KNX přístroje (např. terminály skupinových hlášení apod.) tak, aby systém byl monitorován. Systém řídí následující funkce, především:

- Aktivace
- Poplachy a reset
- poplachové skupiny a monitorování narušení
- Paměť událostí



### Technická data

Napájení přístroje po sběrnici KNX 30 V DC (21 až 32 V DC)  
 Proudový odběr max. 8 mA při 29 V  
 Reléový výstup: 1 plovoucí kontakt  
 Spínací napětí: 230 V AC  
 Spínací proud: max. 10 A v režimu AC1  
 Připojení ke sběrnici: sběrnice svorkovnicí KNX  
 Stupeň krytí IP20 v souladu s ČSN EN 60 529  
 Třída bezpečnosti II  
 Hmotnost 0,1 kg  
 Teplotní rozsah:  
 -5° C až + 45° C (rozsah pracovních teplot)  
 -25° C až + 55° C (skladování a doprava)  
 Rozměry: 90 x 36 x 64.5 (v x š x h)  
 Šířka v modulech: 2 moduly po 18 mm  
 Montáž na nosné lišty 35 mm,  
 ČSN EN 60 715  
 Certifikace KNX v souladu s ČSN EN 50 090-1, -2

### Ovládací a zobrazovací prvky

Programovací tlačítko (2) pro zadání individuální adresy

Programovací LED (3) vedle programovacího tlačítka (2) svítí červeně, když přístroj je v programovacím režimu (tedy po stisku programovacího tlačítka).

Zelená LED Připraven k činnosti (svítí trvale) a chybová událost (bliká)

Žlutá LED Deaktivováno (svítí) & aktivováno (nesvítí)  
 Červená LED Alarm aktivován (svítí) a alarm neaktivní (nesvítí)

### Instalace

Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozvaděčů pro rychlou montáž na nasné lišty o šířce 35 mm (podle ČSN EN 60715). Přístroj je nutné montovat tak, aby byl přístupný pro ovládání, prohlídky, údržbu a opravy

### Připojení

Elektrické připojení je zajištěno šroubovými svorkami. Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX je přiložena sběrnice svorkovnice.

### Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závozech.

### Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytují ABB záruku v tomto rozsahu:

### Záruční lhůta

Délka záruční lhůty činí 24 měsíců od koupě přístroje koncovým spotřebitelem. Končí nejpozději 30 měsíců od data výroby.

### Rozsah

ABB bezplatně opraví nebo znovu vyrobí všechny části přístroje, které se prokazatelně staly nefunkčními nebo nesprávně fungujícími vadnou konstrukcí, nevhodným materiálem nebo vadným provedením.

### Vyloučení

Ručení za nedostatky se nevztahuje na přirozené opotřebení nebo škody vzniklé dopravou, dále na škody v důsledku nedodržení montážních pokynů a na škody v důsledku neodborné instalace. Na odstranění nedostatku musí být firmě ABB poskytnut nezbytný čas a příležitost k ověření způsobu montáže. Ručení za důsledky vzniklé na základě neodborné provedených změn nebo prací spojených s uvedením do provozu nevzniká. Platí to také pro dodávky jednotlivých i náhradních dílů. ABB neručí za škody, které nevznikly na samotném předmětu dodávky, zvláště ne za škody nepřímé, následné a škody na majetku.

### Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatku, ve všech případech od okamžiku včasné reklamace za 24 měsíců.

### Zasilání

Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

### Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otevírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

### Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



**ABB s.r.o. Elektro-Praga**

Resslova 3  
 CZ-466 02 Jablonec nad Nisou  
 tel.: 483 364 111  
 fax: 483 364 159

e-mail: [epj.jablonec@cz.abb.com](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)  
<http://www.abb-epj.cz>

**Technická podpora (zelená linka):**  
**800 800 103**