

**Návod k použití  
přístrojů pro systémovou elektrickou  
instalaci ABB i-bus® KNX  
Snímač teploty 6190/42  
Snímač soumrakový 6190/44  
Snímač intenzity osvětlení 6190/45  
pro povětrnostní stanici**



**Důležitá upozornění**

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyskolení 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 neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).



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).

**Technická data**

Napájecí napětí: 24 V DC, (18 až 32 V DC)  
Proudový odběr: 3 mA  
Připojovací vedení prochází těsnicí ucpávkou, kabel 3 m LiYY 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
Ize prodloužit až na 100 m  
Výstup: 0 až + 10 V DC proti GND  
Při minimálním zatěžovacím odporu 1 kOhm  
Stupeň krytí: IP 65 podle ČSN EN 60529  
Pracovní teplota: - 30°C až + 70 °C  
Rozměry: (d x š x v) 58 x 83 x 35 mm  
Hmotnost: 0,2 kg  
Pracovní poloha: libovolná

**Soumrakový snímač 6190/44**

Snímač měří úroveň osvětlení ve vnitřním nebo venkovním prostoru. Měřená hodnota je elektronicky převedena na výstupní signál 0 až 10 V DC.  
Snímač spolupracuje v ABB i-bus® KNX instalaci se 4-kanálovou povětrnostní stanicí WS/S 4.1. Jeho údaje mohou být využity např. pro samočinné spouštění žaluzií při soumraku.

**Technická data:**

Napájecí napětí: 24 V DC, (18 až 32 V DC)  
Proudový odběr: 5 mA  
Připojovací vedení prochází těsnicí ucpávkou, kabel 3 m LiYY 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
Ize prodloužit až na 100 m  
Rozsah měřených dat: 0 až 255 lx (lineární)  
Stupeň krytí: IP 65 podle ČSN EN 60529  
Pracovní teplota: - 30°C až + 70 °C  
Rozměry: (d x š x v) 58 x 83 x 35 mm  
Hmotnost: 0,2 kg  
Pracovní poloha: libovolná

**Snímač intenzity osvětlení 6190/45**

Snímač měří úroveň osvětlení ve vnitřním nebo venkovním prostoru. Měřená hodnota je elektronicky převedena na výstupní signál 0 až 10 V DC.  
Snímač spolupracuje v ABB i-bus® KNX instalaci se 4-kanálovou povětrnostní stanicí WS/S 4.1. Jeho údaje mohou být využity např. pro řízení vnitřního osvětlení na stálou osvětlenost, ve vazbě na úroveň přirozeného osvětlení.

**Technická data:**

Napájecí napětí: 24 V DC, (18 až 32 V DC)  
Proudový odběr: 5 mA  
Připojovací vedení prochází těsnicí ucpávkou, kabel 3 m LiYY 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
Ize prodloužit až na 100 m  
Rozsah měřených dat: 0 až 60000 lx (lineární)  
Stupeň krytí: IP 65 podle ČSN EN 60529  
Pracovní teplota: - 30°C až + 70 °C  
Rozměry: (d x š x v) 58 x 83 x 35 mm  
Hmotnost: 0,2 kg  
Pracovní poloha: libovolná

**Umístění snímačů**

Výběr montážního místa na budově musí být takový, aby při měření osvětlení nebyly žádné překážky. Ovšem snímač soumrakový musí být umístěn tak, aby na něj nepůsobilo ani přímé sluneční záření, ani jiné světelné zdroje. Snímač teploty musí být umístěn tak, aby výsledky měření nemohly být ovlivněny přímým slunečním zářením nebo prouděním nebo sáláním tepla od tepelného zdroje (např. výměník tepla). Přívodní vedení musí být v příměřných vzdálenostech od silových vedení, aby se do měřících obvodů nenaindukovaly poruchové signály.

**Likvidace**

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

**Záruka vůči koncovému spotřebiteli**

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytuje 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 okamžikučasné reklamace za 24 měsíců.

**Zasílání**

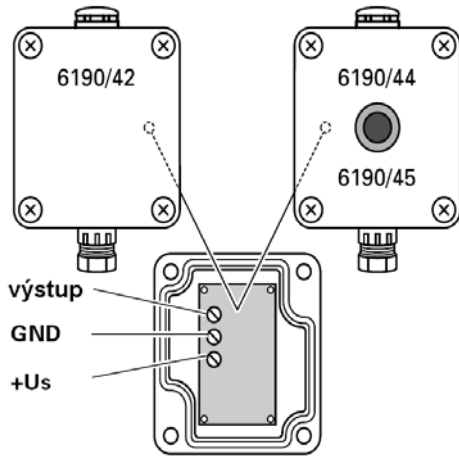
Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

**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 jakékoli jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



**Snímač teploty 6190/42**

Snímač měří teplotu ve vnitřním nebo venkovním prostoru. Měřená hodnota je elektronicky převedena na výstupní signál 0 až 10 V DC.  
Snímač spolupracuje v ABB i-bus® KNX instalaci se 4-kanálovou povětrnostní stanicí WS/S 4.1.

**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**