

● steinel

CS
GB



IR Quattro



IR Quattro HD



HF 360



Duální

KNX®

E13

IR
Quattro IR
Quattro HD
HF 360
Duální HF
Řada Control Pro

Obsah

Popis aplikace KNX Control Pro Series

1.	Funkce detektoru	3		Popis Komunikační objekty Gain factor (HF & US senzory) a Citlivost.....	9
1.1	Funkce	3			
1.2	Výstupní světlo	3	9.4	Popis Komunikační objekty Světelný výkon X (1..2).....	9
1.3	Výstupní regulátor konstantního osvětlení.....	4			
1.3.1	Úprava	4	9.5	Popis Komunikační objekty Stálá regulace světla	10
1.3.2	Úprava postupu	4			
1.3.3	Řízení rychlosti	5	9.6	Popis Komunikační objekty Přítomnostní výstup.....	11
1.3.4	Druhý výstup	5			
1.4	Výstupní základní osvětlení	5	9.7	Popis Komunikační objekty Výstup nepřítomnosti	11
1.5	Přítomnost výstupu	5			
1.6	Absence výstupu.....	5	9.8	Popis komunikačních objektů HVAC	12
1.7	Výstup HVAC	5			
1.8	Výstupní soumrakový spínač.....	5	9.9	Popis Komunikační objekty Soumrakový spínač	12
1.9	Výstupní jas	5			
1.10	Sabotáž výstupu.....	5	9.10	Popis Komunikační objekty Jas	12
1.11	Logické hradlo	5			
2.	Vytváření sítí.....	5	9.11	Popis Komunikační objekty Sabotáž.....	12
3.	Plně a poloautomatický.....	6			
4.	Přepínání den/noc	6	9.12	Popis Komunikační objekt Výstupní 8bitová scéna	12
5.	Dálkové ovládání, režim programování a Zpětná vazba LED	6			
5.1	Dálkové ovládání	6	9.13	Popis Komunikační objekty Logické hradlo X (1..2)	13
5.2	Dálkové ovládání a režim programování	6			
5.3	Režim programování pomocí tlačítka.....	6	10.	Parametry ETS.....	13
5.4	Zpětná vazba LED	6	10.1	Obecné parametry.....	13
6.	Změna hodnot prostřednictvím sběrnice	6	10.2	Nastavení snímače	14
7.	Chování po výpadku napětí na sběrnici a -Vrátit nebo restartovat a stáhnout.....	6	10.3	Světelný výkon 1..4.....	14
8.	Chování po prvním spuštění a vyložení	6	10.4	Stálá regulace světla	16
9.	Komunikační objekty.....	6	10.5	Přítomnostní výstup.....	18
9.1	Seznam komunikačních objektů.....	6	10.6	Výstup z nepřítomnosti	19
9.2	Popis Komunikační objekt Stav.....	8	10.7	Výkon HVAC	19
9.3			10.8	Soumrakový spínací výstup	20
			10.9	Výstup jasu.....	20
			10.10	Sabotáž.....	20
			10.11	Logická hradla 1 ... 2 (všechna stejná)	21

1. Funkce detektoru

Senzory řady Control Pro se skládají z detektorů přítomnosti (pasivní infračervená, vysokofrekvenční a ultrazvuková technologie) s integrovaným světelným senzorem pro měření jasu. Všechny detektory jsou vybaveny infračerveným komunikačním rozhraním pro spuštění režimu programování pomocí infračerveného dálkového ovladače nebo dálkového ovladače Steinel Smart Remote pro spuštění režimu programování a modrou LED diodou pro indikaci zpětné vazby.

K dispozici jsou následující detektory:

IR Quattro: PIR detektor přítomnosti s jedním pyrotechnickým detektorem (1 760 spínacích zón) pro detekci pohybu a integrovaným světelným senzorem. Senzor má čtvercovou detekční charakteristiku a pokrývá

4 × 4 m přítomnost a 7 × 7 m pohyb při montážní výšce 2,8 m. Pomocí mechanického nastavení dosahu na zadní straně modulu snímače lze snížit dosah detekce přesně na požadovanou sledovanou oblast. Kromě toho lze prostřednictvím ETS snížit citlivost detektoru přítomnosti.

IR Quattro HD: Detektor přítomnosti PIR s vysokým rozlišením a čtyřmi zónami Pyros (4800 spínacích zón) pro detekci pohybu a integrovaným světelným senzorem. Senzor má čtvercovou detekční charakteristiku a pokrývá 8 × 8 m přítomnosti a 20 × 20 m pohybu při výšce montáže 2,8 m. Modul senzoru je vybaven mechanickým nastavením rozsahu na zadní straně modulu senzoru. Pomocí mechanického nastavení dosahu na zadní straně modulu snímače lze zmenšit detekční dosah přesně na požadovanou sledovanou oblast. Kromě toho lze prostřednictvím ETS snížit citlivost detektoru přítomnosti.

HF 360: HF detektor přítomnosti se skládá z vysokofrekvenčního (HF) senzoru a integrovaného světelného senzoru. Detektor pokrývá průměr 12 m při instalační výšce 2,8 m. Rozsah lze měnit pomocí koeficientu zesílení a nastavení citlivosti prostřednictvím ETS.

DUAL HF: VF detektor přítomnosti se skládá ze dvou VF senzorů a integrovaného světelného senzoru.

DUAL HF je detektor přítomnosti speciálně navržený pro chodby a díky dvěma vysokofrekvenčním senzorům pokrývá chodby až do vzdálenosti 20 metrů jedním detektorem přítomnosti. Zvláště důležitá je zde výhoda lepší radiální detekce pohybu směrem k detektoru ve srovnání s běžnými PIR detektory. Dosah lze měnit pomocí koeficientu zesílení a nastavení citlivosti prostřednictvím ETS.

HF detektory přítomnosti pro montáž na strop se od PIR detektorů liší:

- Zlepšená detekce radiálních pohybů (směrem k detektoru),
- Detekce přes sklo, dřevo nebo tenké stěny,
- Necitlivost na zdroje tepla v oblasti detekce.
- Možnost neviditelné montáže do podhledu pomocí adaptéru pro příslušenství (měření světla již není možné).

DualTech: Detektor přítomnosti DualTech se skládá ze čtyř ultrazvukových (US) senzorů, jednoho pyro (PIR) senzoru a integrovaného světelného senzoru. Při instalaci ve výšce 2,8 m detektor detekuje průměr přítomnosti 6 m a pohybu 10 m. Zvláštností snímače DualTech je, že lze zvolit technologii nebo kombinaci technologií pro zapnutí (první přítomnost) nebo zastavení (udržování přítomnosti). To umožňuje například zvolit velmi robustní (obě technologie musí vždy detekovat pohyb) nebo velmi citlivé (bez ohledu na to, která technologie detekuje) scénáře. Rozsah lze měnit pomocí koeficientu zesílení (US) a nastavení citlivosti (PIR) prostřednictvím ETS.

US 360: Detektor přítomnosti US se skládá ze čtyř ultrazvukových senzorů a integrovaného světelného senzoru. Detektor detekuje montážní výška 2,8 m, průměr 6 m, přítomnost a pohyb 10 m. Rozsah lze měnit pomocí zesilovacího faktoru pomocí ETS.

Jednotlivé US: Detektor přítomnosti US se skládá ze dvou ultrazvukových senzorů a integrovaného světelného senzoru. Při montážní výšce 2,8 m pokrývá detektor plochu 10 × 3 m. Vzhledem k tomu, že ultrazvuk

Detektor je také ideální pro malé místnosti nebo schodiště, protože signál se rychle odráží od stěn.

Duální US: Detektor přítomnosti US se skládá ze čtyř ultrazvukových senzorů a integrovaného světelného senzoru.

DUAL US je detektor přítomnosti speciálně navržený pro chodby a se svými čtyřmi ultrazvukovými senzory pokrývá chodby o délce až 20 metrů jedním detektorem přítomnosti. Obzvláště důležitý je zde výhoda lepší radiální detekce pohybu na detektoru ve srovnání s běžnými PIR (pasivními infračervenými) detektory.

Americké detektory přítomnosti pro montáž na strop se od detektorů PIR liší:

- Zlepšená detekce radiálních pohybů (směrem k detektoru),
- Zachycení kolem materiálů, bez nutnosti přímé viditelnosti,
- Necitlivost na zdroje tepla v oblasti detekce.

1.1 Funkce

- Výstupní světelné výstupy 1-4 - přepínání osvětlení až pro 4 světelné výstupy
- Výstupy s konstantním řízením světla 1-2 - konstantní řízení světla až pro 2 světelné výstupy vedle 2 spínaných světelných výstupů.
- Základní světelný výkon - přepnutí na základní osvětlení v nepřítomnosti osob
- Přítomnostní výstup - přepínání nezávislé na jasu v případě přítomnosti
 - Absence výstupu - přepínání během nepřítomnosti nezávislé na jasu
 - Výstup HVAC - spínání v závislosti na přítomnosti
 - Soumrakový spínací výstup - spínání v závislosti na jasu bez ohledu na přítomnost
 - Výstup jasu - výstup naměřené hodnoty jasu
 - Sabotáž výstupu - cyklické odesílání telegramu (srdeční tep)
 - Výstupní logické hradlo - přepínání nebo vyvolání scény na základě stavu jednoho nebo více vstupních objektů.

Která z těchto funkcí má být použita (aktivována), se nastavuje v okně parametrů "Obecná nastavení" pomocí softwaru Engineering Tool Software (ETS) od verze ETS 4.0.

1.2 Výstupní světlo

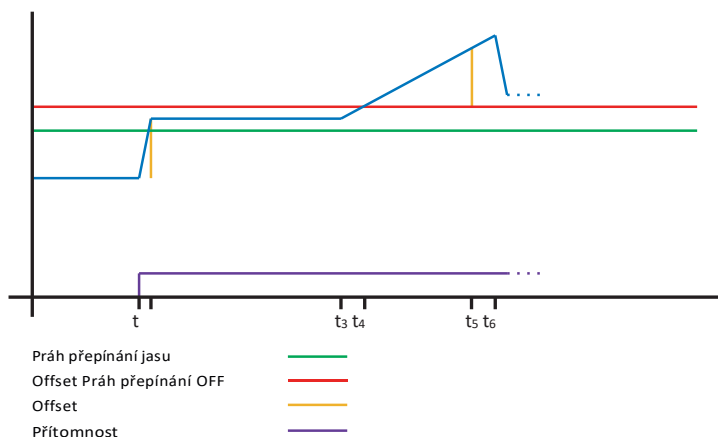
Senzor má dva nezávislé světelné výstupy. Každý světelný výstup lze parametrizovat pomocí vlastního spínacího prahu. Pro výběr výstupního objektu je k dispozici několik typů datových bodů. V závislosti na typu datového bodu výstupního objektu je možné odpovídající přepsání pomocí vstupních objektů. Pro světelný výstup je možný plný a poloautomatický režim. Doba přeběhu je pevná nebo lze nakonfigurovat režim IQ. Rozsah a citlivost senzoru lze nastavit individuálně. Pro každý světelný výstup lze také nastavit základní osvětlení. Pro každý výstup je k dispozici objekt podřízeného vstupu, který rozšiřuje dosah.

Senzor má čtyři nezávislé světelné výstupy. Každý světelný výstup lze parametrizovat pomocí vlastního spínacího prahu. Pro výběr výstupního objektu je k dispozici několik typů datových bodů. V závislosti na typu datového bodu výstupního objektu je možné odpovídající přepsání pomocí vstupních objektů. U světelného výstupu je možný plný a polopřímý režim. Doba přeběhu lze nastavit jako pevnou hodnotu nebo lze nakonfigurovat režim IQ. Pro každý světelný výstup lze také nastavit základní osvětlení. Pro každý výstup je k dispozici podřízený vstupní objekt pro rozšíření rozsahu.

Lze nastavit, zda světelný výstup využívá logiku detektoru pohybu nebo logiku detektoru přítomnosti. S logikou detektoru pohybu se senzor nevypíná v závislosti na dopadajícím denním světle. S logikou detektoru přítomnosti se osvětlení vypíná při dostatku denního světla. Logika detektoru přítomnosti se parametrizuje pomocí posunu. Pokud naměřený jas stoupne nad hodnotu "Práh spínání + Posunutí prahu spínání vypnuto", při detekci přítomnosti nedojde k opětovnému spuštění doby překročení. Po uplynutí doby sledování se výstup vypne.

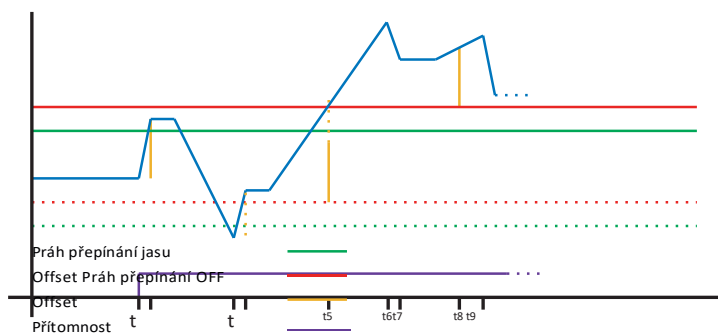
V prvním příkladu je přítomnost detekována v čase t_1 a světelný výstup se zapne. Od této chvíle je přítomnost detekována nepřetržitě.

V čase t_2 se určí skok jasu. Od t_3 jas dále roste. Od t_4 překročí naměřený jas hodnotu "práh spínání + offset prahu spínání OFF". Teprve od času t_5 již není doba překročení znovu spuštěna. Zde je naměřený jas větší než "práh spínání + offset prahu spínání OFF + offset". V čase t_6 vyprší doba přeběhu a světelný výstup se vypne.



Obrázek 1: Příklad 1 Vypínání na základě jasu

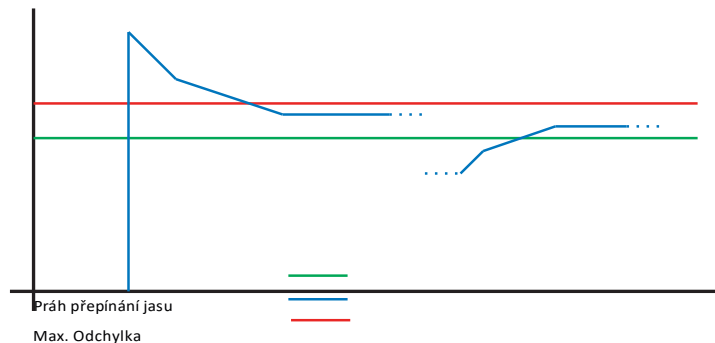
V příkladu dva se nejprve zapne světelný výstup 1 (t_1). Skok jasu je určen v čase t_2 . Poté naměřený jas klesne pod spínací práh světelného výstupu 2 a zapne se světelný výstup 2 (t_3). Skok jasu se určí v t_4 a přičte se k posunu se skokem jasu světelného výstupu 1. Od času t_5 překročí naměřený jas hodnotu "práh zapnutí světelného výstupu 2 + offset Práh zapnutí světelného výstupu 2 vypnut + offset" a následný čas na světelném výstupu 2 se již nezapne. Světelný výstup 2 se vypne po uplynutí doby sledování (t_6). Skok jasu se určí v čase t_7 a přičte se k offsetu. Od času t_8 překročí naměřený jas hodnotu "Práh spínání světelného výstupu 1 + offset Práh spínání světelného výstupu 1 vypnut + offset" a následný čas na světelném výstupu 1 se již znovu nespustí. Světelný výstup 1 se vypne po uplynutí následné doby (t_8).



Obrázek 2: Příklad 2 Vypínání na základě jasu

1.3 Výstupní regulátor konstantního osvětlení

Regulace konstantního osvětlení se vždy blíží k hodnotě nad požadovanou hodnotou, aby bylo možné nastavit hodnotu stmívání osvětlení. Pokud je aktivní regulace konstantního osvětlení a je pod požadovanou hodnotou, musí být požadovaná hodnota nejprve překročena. Maximální odchylka od žádané hodnoty je pouze nad žádanou hodnotou. To znamená, že přípustný rozsah, ve kterém je regulace regulována, je vždy pouze mezi žádanou hodnotou a žádanou hodnotou plus maximální odchylka. To je znázorněno na obrázku "Rozsah vypnuté regulace stálého osvětlení".



Obrázek 3: Oblast regulace konstantního osvětlení, regulovaná venku

Počáteční hodnota regulace konstantního osvětlení je pevná nebo dynamicky nastavitelná. Při dynamické počáteční hodnotě se snímač snaží zapnout osvětlení co nejbližší nastavené hodnotě jasu.

Poznámka: Chcete-li použít dynamickou počáteční hodnotu, je třeba provést postup učení. Do doby nastavení se používá pevná hodnota.

Při přepínání den/noc lze některé parametry konfigurovat dvakrát.

1.3.1 Nastavení

Přesnost regulace konstantního osvětlení je třeba zlepšit zaznamenáváním aktuální hodnoty stmívání během procesu učení. Během procesu učení dbejte na to, aby maximální složka denního světla nepřekročila 20 luxů. Po zadání nastavené hodnoty jasu se osvětlení ztlumí na 100 % a po 10 % krocích klesá na 0 %.

Pro lepší kompenzaci denního světla se používá korekční faktor a s ním vypočtená korekční intenzita:

$$\text{Korekční intenzita} = \frac{\text{aktuální hodnota stmívání} - \text{hodnota stmívání při učení}}{\text{Korekční faktor}}$$

$$\text{Nová hodnota jasu} = \text{aktuální jas} \times (1 + \text{korekční intenzita})$$

Poznámka: Pokud se po seřízení změní nastavená hodnota jasu, je třeba provést seřízení znovu pro novou nastavenou hodnotu jasu.

1.3.2 Úprava postupu

- 1) Deaktivujte (zablokujte) řízení stálého osvětlení a počkejte, až se osvětlení zahřeje (konstantní naměřená hodnota jasu na luxmetru).
- 2) Ručně stmívejte osvětlení, dokud nedosáhnete požadované hodnoty jasu.
- 3) Odešlete "1" do komunikačního objektu Teach.
- 4) Snímač spustí nastavení. Doba trvání přibližně 110 sekund

1.3.3 Řízení rychlosti

Rychlost regulace lze nastavit pomocí parametrů "Send new dimming value after" a "Max. step width when dimming". Maximální šířka kroku je nastavena na

$$\text{Aktuální jas} \geq \text{nastavená hodnota jasu} + \text{max. odchylka} \times 2.$$

$$\text{Odchylka} \times 2$$

nebo

$$\text{Aktuální jas} \leq \text{Nastavená hodnota jasu} - \text{Max. odchylka}$$

se používá. Pokud je aktuální jas blíže k nastavené hodnotě jasu, velikost kroku se sníží na polovinu. Při mezních hodnotách 100 % a 0 % je velikost kroku nastavena na minimum.

1.3.4 Druhý výstup

Druhý výstup lze aktivovat pro trvalé ovládání světla. Druhý výstup je řízen v závislosti na nastavitelném posunu vůči prvnímu výstupu. Po zapnutí je druhý výstup přímo nastaven na hodnotu "Stmivací hodnota výstupu 1" + offset". Hodnota je omezena na 100 %. Pokud je první světelný výstup ztlumen na 100 %, je nastaven záporný offset a není dosaženo aktuální žádané hodnoty, druhý výstup se postupně ztlumí na .max. 100 %. Pokud je světelný výstup na 0,5 % nebo na minimální úrovni, je nastaven kladný offset a je překročena požadovaná hodnota, druhý výstup se ztlumí alespoň na hodnotu prvního výstupu.

1.4 Výstupní základní osvětlení

K dispozici je základní osvětlení světelných výstupů a řízení stálého osvětlení. Možné je následující nastavení:

Časově omezené: Po uplynutí doby překročení výstup vypne osvětlení a zkontroluje jas. Jakmile je nastavená hodnota nebo práh spínání nižší než nastavený jas, výstup se vypne. Zapne základní osvětlení na parametrizovanou dobu. Pokud je naměřený jas vyšší než tato hodnota, osvětlení zůstane vypnuté.

V závislosti na jasu: Pokud senzor nezjistí žádnou přítomnost a naměřený jas je nižší než nastavená úroveň jasu, senzor se vypne. Základní osvětlení se zapne, když je dosaženo nastavené hodnoty nebo nastaveného spínacího prahu.

Stmívání (pouze pro světelný výkon): Po uplynutí doby přeběhu snímač postupně ztlumí osvětlení, dokud se nevypne.

Vždy: Základní osvětlení je aktivní vždy, když výstup není zapnutý.

Když je základní osvětlení aktivní a senzor detekuje přítomnost, výstup se opět zapne.

Poznámka: Pokud světelný výstup není v denním režimu a základní osvětlení bylo parametrizováno na "vždy", je nastavený práh spínání neplatný. Výstup pak vždy přepíná mezi zapnutým stavem a základním osvětlením. Výstup se zapne vždy, když je během základního osvětlení detekována přítomnost.

1.5 Přítomnost výstupu

Přítomnostní výstup funguje nezávisle na jasu. Lze parametrizovat zpoždění zapnutí a dobu následné kontroly. V závislosti na stavu je možné cyklicky odesílat aktuální stav.

Poznámka: Přítomnostní výstup lze použít v síti master-slave. Přítomnostní výstup slave musí být propojen se vstupním objektem master. Musí být dodrženo nastavení vstupu slave u masteru a přenosové chování výstupu přítomnosti slave.

1.6 Absence výstupu

Stejně jako výstup přítomnosti funguje výstup nepřítomnosti nezávisle na jasu. Lze parametrizovat zpoždění zapnutí a dobu přeběhu. V takovém případě doba sledování vyprší, jakmile někdo vstoupí do oblasti detekce. V závislosti na stavu je možné cyklicky odesílat aktuální stav.

1.7 Výstup HVAC

Výstup HVAC funguje nezávisle na jasu a je závislý pouze na detekovaném pohybu. Lze parametrizovat zpoždění zapnutí a dobu přeběhu.

1.8 Výstupní soumrakový spínač

Soumrakový spínací výstup funguje pouze v závislosti na naměřené hodnotě jasu a nezávisle na přítomnosti osob. Pokud je naměřená hodnota nižší než nastavená prahová hodnota, výstup se sepně.

1.9 Výstupní jas

Výstup pro měření jasu odesílá na sběrnici naměřenou hodnotu jasu senzoru buď po minimální změně hodnoty, nebo cyklicky po pevně stanoveném intervalu.

1.10 Sabotáž výstupu

Výstup Sabotáž slouží jako srdeční tep pro upozornění na závadu detektoru nebo manipulaci, např. odtržením hlavice senzoru v důsledku chybějícího intervalového telegramu.

1.11 Logické hradlo

Lze nakonfigurovat až dvě logická hradla s až čtyřmi vstupy. Možné vazby jsou AND, OR a EXCLUSIVE OR. Výstupním signálem může být spínací příkaz nebo hodnota. Spínací příkaz nebo hodnotu lze parametrizovat v závislosti na logickém stavu. Výstup může odeslat aktuální stav na sběrnici KNX při změně, při změně na logickou 1 nebo při změně na logickou 0.

2. Vytváření sítí

Podřízený vstup je k dispozici pro všechny výstupy, které používají stav přítomnosti. Výjimkou je vlastní výstup přítomnosti. Vstup lze ovládat dvěma různými způsoby.

1. Očekává se signál ON a OFF. Master spouští dobu překročení v zapnutém stavu, dokud není jeho vlastní stav přítomnosti vypnutý a vstup slave má hodnotu OFF.
2. Očekává se pouze jeden signál ON. S každým signálem ON spustí master v zapnutém stavu dobu přeběhu.

Master/slave networking na:

- Světelný výkon
- Stálá regulace světla
- HVAC

3. Plně a poloautomatický

Parametrem lze nastavit, zda má detektor přítomnosti pracovat v plně automatickém nebo poloautomatickém režimu. Režim provozu lze nastavit pro světelné výstupy a řízení stálého světla pomocí parametru "Režim světelného výstupu" nebo "Režim řízení stálého světla".

Při provozu jako plně automatický systém se osvětlení automaticky zapíná, když jsou přítomny osoby, a v závislosti na nastavení závisí na jasu nebo ne, a automaticky se vypíná, když nejsou přítomny osoby nebo je jas dostatečný.

Při provozu jako "poloautomat" je třeba osvětlení zapnout ručně. Automaticky se však vypíná buď v závislosti na jasu (v závislosti na nastavení), nebo když se v oblasti detekce detektoru nenachází žádná osoba.

4. Přepínání den/noc

Pro výstupy světelného výkonu 1-4 a řízení stálého osvětlení lze prostřednictvím parametru "Denní/noční přepínání" provést různá nastavení pro hodnoty zapnutí a vypnutí osvětlení, doby sepnutí, hodnoty jasu, posun, chování při vypnutí a základní nastavení osvětlení. Pro každý světelný výstup a ovládání stálého světla existuje vstupní objekt, který lze použít k přepnutí do "nočního režimu".

5. Dálkové ovládání, režim programování a kontrolka zpětné vazby

5.1 Dálkové ovládání

Funkce dálkového ovládání lze aktivovat nebo deaktivovat v části Obecná nastavení.

5.2 Dálkové ovládání a režim programování

Senzory řady Control PRO lze nastavit do režimu programování KNX pomocí IR dálkového ovladače nebo Smart Remote a aplikace SmartRemote.

5.3 Režim programování pomocí tlačítka

Alternativně je na sběrnice spojce k dispozici tlačítko pro aktivaci programovacího režimu pro programování fyzické adresy KNX pomocí ETS.

5.4 Zpětná vazba LED

Funkce	Barva	Art	Komentář:
Nenaprogramovaný snímač napětí na sběrnici	Modrá	Blikání	na cestách
Inicializace snímače po stažení nebo obnovení napětí sběrnice (již parametrizováno)	Modrá	Blikání	1x za sekundu
Příkaz dálkového ovládání přijat	Modrá	rychlé blikání	1 x
Režim programování KNX	Modrá	Na	
Běžný provoz		Z	

6. Změna hodnot prostřednictvím sběrnice

Některé parametry nastavení lze měnit prostřednictvím sběrnice. U světelných výstupů a řízení stálého osvětlení jsou to spínací prahy nebo nastavené hodnoty a časová nastavení. U přítomnosti, nepřítomnosti a HVAC jsou to časová nastavení.

7. Chování po výpadku napětí na sběrnici a

-Vrátit nebo restartovat a stáhnout

V případě výpadku napětí sběrnice dojde k výpadku i u hlásičů řady Control PRO, protože jejich elektronika je napájena napětím sběrnice. Před výpadkem napětí sběrnice se uloží všechny uživatelské vstupy (hodnoty jasu, doby přeběhu, spínací prahy, hystereze a blokové objekty), aby mohly být po výpadku napětí sběrnice automaticky obnoveny, jakmile se napětí sběrnice obnoví.

Po obnovení napětí sběrnice a po úplném nebo částečném načtení databáze produktů do detektorů pomocí ETS (tj. po restartu) proběhne v detektoru blokovácí perioda v délce 10 až 40 sekund. Na začátku periody blokování se zapne osvětlení a na konci periody blokování zůstane zapnuté po dobu přibližně 1 sekundy. vypnuta na 3 sekundy. Od této chvíle je detektor připraven k provozu a odesílá aktuální telegramy výstupů.

8. Chování po prvním spuštění a vyložení

Pokud je nainstalován zcela nový detektor řady Control PRO, rozsvítí se integrovaná LED dioda při každém detekovaném pohybu, dokud není senzor parametrizován. To signalizuje, že na detektoru je přítomno napětí sběrnice a že je připraven k programování. Pokud je aplikační program detektoru přítomnosti "vyložen" pomocí ETS, detektor zobrazuje svůj stav pomocí LED diody, stejně jako po prvním spuštění.

9. Komunikační objekty

Pro detektor přítomnosti je k dispozici maximální počet komunikačních objektů uvedených níže. Které z nich jsou viditelné a mohou být spojeny se skupinovými adresami, je dáno jednak nastavením parametru "Výběr senzoru" v okně parametrů "Obecná nastavení", jednak nastavením dalších parametrů požadovaných funkcí a komunikačních objektů.

Maximální počet skupinových adres: 250
Maximální počet přiřazení: 250

9.1 Seznam komunikačních objektů

Objekt	Název objektu	Funkce	DPT	Vlajka
1.	Stav	Stav	5.001	KLÜ
2.	Faktor zisku (pouze senzory HF a US)	1 ... 100	5.001	KLSÜ
3.	Citlivost	1 ... 100	5.001	KLSÜ
4.	Sabotáž	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
5.	Výstupní 8bitová scéna	Vyhledat/uložit	18.001	KLÜ
6.	Naměřená hodnota jasu	Lux	9.004	KLSÜ
7.	Soumrakový spínací výstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
8.	Soumravný práh	2 ... 1000 luxů	9.004	KLSÜ
9.	Zámek soumrakového spínače	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
10.	Stav uzamčení soumrakového spínače	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
11.	Přítomnost výstup Přítomnost	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
12.	Přítomnost výstup Doba sledování	1 s ... 65535 s	7.005	KLSÜ
13.	Zpoždění zapnutí výstupu přítomnosti	0 s ... 10 s	7.005	KLSÜ
14.	Výstup přítomnosti zámku	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ

Objekt	Název objektu	Funkce	DPT	Vlajka
15.	Stav uzamčení výstupu přítomnosti	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
16.	Absence Výstup Absence	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
17.	Absence výstup Doba sledování	1 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ
18.	Zpoždění zapnutí nepřítomnosti výstupu	1 s ... 10 s	7.005	CLSÜ
19.	Zámek výstupu nepřítomnosti	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
20.	Stav blokování výstupu v nepřítomnosti	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
21.	Světelný výstup 1 Spínání	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	CLSÜ
22.	Světelný výstup 1 Spínací vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
23.	Světelný výkon 1 Hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KLÜ
24.	Světelný výkon 1 Stmívací výkon	světlejší / tmavší	3.007	KLÜ
25.	Světelný výstup 1 Stmívací vstup	světlejší / tmavší	3.007	KSÜ
26.	Světelný výstup 1 Vstupní hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KSÜ
27.	Světelný výkon 1 Scéna	Vyhledat scénu	18.001	KLÜ
28.	Světelný výstup 1 vstupní podřízený	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
29.	Světelný výstup 1 Spínací práh	2 ... 1000 luxů	9.004	CLSÜ
30.	Světelný výkon 1 Doba sledování	10 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ
31.	Světelný výkon 1 Jas externí	Lux	9.004	KSÜ
32.	Světelný výstup 1 Noční vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
33.	Světelný výkon 1 Zámek	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
34.	Světelný výstup 1 Stav uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
35.	Světelný výstup 2 Spínání	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	CLSÜ
36.	Světelný výstup 2 Spínací vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
37.	Světelný výkon 2 Hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KLÜ
38.	Světelný výkon 2 Stmívací výkon	světlejší / tmavší	3.007	KLÜ
39.	Světelný výstup 2 Stmívací vstup	světlejší / tmavší	3.007	KSÜ
40.	Světelný výkon 2 Vstupní hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KSÜ
41.	Světelný výkon 2 Scéna	Vyhledat scénu	18.001	KLÜ

Objekt	Název objektu	Funkce	DPT	Vlajka
46.	Světelný výstup 2 Noční vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
47.	Světelný výkon 2 Zámek	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
48.	Světelný výstup 2 Stav uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
49.	Světelný výstup 3 Spínání	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	CLSÜ
50.	Světelný výstup 3 Spínací vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
51.	Světelný výkon 3 Hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KLÜ
52.	Světelný výkon 3 Stmívací výkon	světlejší / tmavší	3.007	KLÜ
53.	Světelný výstup 3 Stmívací vstup	světlejší / tmavší	3.007	KSÜ
54.	Světelný výkon 3 Vstupní hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KSÜ
55.	Světelný výkon 3 scény	Vyhledat scénu	18.001	KLÜ
56.	Světelný výstup 3 Podřízený vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
57.	Světelný výstup 3 Spínací práh	2 ... 1000 luxů	9.004	CLSÜ
58.	Světelný výkon 3 Doba překročení	10 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ
59.	Světelný výkon 3 Jas externí	Lux	9.004	KSÜ
60.	Světelný výstup 3 Noční vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
61.	Světelný výkon 3 Zámek	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
62.	Světelný výstup 3 Stav zámku	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
63.	Světelný výstup 4 Spínání	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	CLSÜ
64.	Světelný výstup 4 Spínací vstup	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
65.	Světelný výkon 4 Hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KLÜ
66.	Světelný výkon 4 Stmívací výkon	světlejší / tmavší	3.007	KLÜ
67.	Světelný výstup 4 Stmívací vstup	světlejší / tmavší	3.007	KSÜ
68.	Světelný výkon 4 Vstupní hodnota stmívání	0 ... 100 %	5.001	KSÜ
69.	Světelný výkon 4 scény	Vyhledat scénu	18.001	KLÜ
70.	Světelný výstup 4 Vstupní podřízený	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
71.	Světelný výstup 4 Práh spínání	2 ... 1000 luxů	9.004	CLSÜ
72.	Světelný výkon 4	10 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ

Objekt	Název objektu	Funkce	DPT	Vlajka
77.	HVAC Přepínač	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
78.	HVAC Režim	0 ... 4	20.001	KLÜ
79.	HVAC Doba sledování	10 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ
80.	HVAC Zpoždění zapnutí	0 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ
81.	HVAC Vstupní podřízená jednotka	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
82.	HVAC Zámek	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
83.	HVAC Stav uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
84.	Logické hradlo 1 Vstup 1	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
85.	Logické hradlo 1 Vstup 2	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
86.	Logické hradlo 1 Vstup 3	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
87.	Logické hradlo 1 Vstup 4	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
88.	Výstup logického hradla 1	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
89.	Výstup logického hradla 1	0 ... 255	5.001	KLÜ
90.	Logické hradlo 1 Zámek	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
91.	Logické hradlo 1 Stav uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
92.	Logické hradlo 2 Vstup 1	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
93.	Logické hradlo 2 Vstup 2	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
94.	Logické hradlo 2 Vstup 3	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
95.	Logické hradlo 2 Vstup 4	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
96.	Výstup logického hradla 2	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
97.	Výstup logického hradla 2	0 ... 255	5.001	KLÜ
98.	Logické hradlo 2 Zámky	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
99.	Logické hradlo 2 Stav uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ
100.	Řízení konstantního světla Nastavení jasu	2 ... 1000 luxů	9.004	CLSÜ
101.	Stálá regulace světla Doba přeběhu	10 s ... 65535 s	7.005	CLSÜ
102.	Stálá regulace světla Spínání 1	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	CLSÜ
103.	Stálá regulace osvětlení Stmívání 1	0 % ... 100 %	5.001	KLÜ

Objekt	Název objektu	Funkce	DPT	Vlajka
107.	Řízení konstantního osvětlení Vstup 1 Stmívací hodnota	0 % ... 100 %	5.001	KSÜ
108.	Stálá regulace světla Teach	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
109.	Stálá regulace světla Spínání 2	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	CLSÜ
110.	Stálá regulace osvětlení Stmívání 2	0 % ... 100 %	5.001	KLÜ
111.	Stálá regulace světla Stmívací výstup 2	světlejší / tmavší	3.007	KLÜ
112.	Stálé ovládání světla Vstup 2 Spínání	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
113.	Vstup pro regulaci tlumeného stálého světla 2	světlejší / tmavší	3.007	KSÜ
114.	Stálá regulace osvětlení Vstup 2 Stmívání	0 % ... 100 %	5.001	KSÜ
115.	Podřízený vstup pro řízení konstantního světla	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
116.	Stálá regulace jasu Jas externí	Lux	9.004	KSÜ
117.	Stálá regulace jasu Jas externí (pouze DUAL světelný senzor)	Lux	9.004	KSÜ
118.	Stálé ovládání světelného vstupu v noci	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
119.	Stálá regulace světla Uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KSÜ
120.	Stálé ovládání světla Stav uzamčení	ZAPNUTO / VYPNUTO	1.001	KLÜ

9.2 Popis Komunikační objekt Stav

Objekt	Popis
Stav	<p>Tento objekt je vždy přítomen.</p> <p>Tento objekt slouží k vrácení informace, zda se vybraný senzor v parametru Výběr senzoru shoduje s připojeným senzorem v obecných nastaveních. Pokud se shoduje, je vrácen odpovídající typ senzoru; pokud se kombinace neshoduje, je vrácena chyba a senzor nefunguje.</p> <p>Výrobek a související hexadecimální hodnota: Chyba 0 × 00 IR Quattro 0 × 01 IR Quattro HD 0 × 02 HF 360 0 × 03 Duální HF 0 × 04 DualTech 0 × 05 US 360 0 × 06 Jednotlivé USA 0 × 07 Duální USA 0 × 07</p>

9.3 Popis Komunikační objekty Činitel zesílení (HF a US senzory) a citlivost

Objekt	Popis
Faktor zisku	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je vybrán detektor přítomnosti HF nebo US. Tento objekt nastavuje faktor zesílení pro rozsah senzoru.
Citlivost	Tento objekt je vždy přítomen. Tento objekt slouží k nastavení citlivosti snímače, aby se zabránilo chybnému spínání.

9.4 Popis Komunikační objekty Světelný výkon X

Objekt	Popis
Světelný výkon X Spínání	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován světelný výstup. Tímto objektem se spíná světelný výstup X. Adresa skupiny spojená s tímto objektem slouží k odeslání spínacího příkazu do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo k dotazu na stav spínání na detektoru. stát se.
Světelný výstup spínače X vstup	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován světelný výstup. Pokud je parametr "Režim světelného výstupu" nastaven na "automatické zapnutí a vypnutí" a prostřednictvím tohoto objektu je přijat telegram, je světelný výstup X zablokován, protože uživatel místnosti chce světelný výstup trvale zapnout nebo vypnout. Zůstane zablokován, dokud není prostřednictvím objektu "Blokovat světelný výstup X" přijat telegram k jeho uvolnění nebo dokud detektor nezjistí, že v místnosti není žádná osoba, světelný výstup X opět neuvolní a nevypne. Pokud je parametr "Režim světelného výstupu" nastaven na "automatické vypnutí" a prostřednictvím tohoto objektu je přijat telegram "1", světelný výstup X se zapne na nastavenou dobu doběhu. Každá detekovaná přítomnost v zapnutém stavu znovu spustí dobu přeběhu. Pokud je přijata "0", světelný výstup X se vypne bez blokování.
Světelný výkon X hodnota stmívání	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Light output object" nastaven na "Dimming value". Hodnota stmívání je odesílána do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo ji lze zjistit z detektoru prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem.
Světelný výkon X Stmívací výkon	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Light output object" nastaven na "Dimming value". Telegram jasnější/tmavší, který je nastaven přes vstup, je odeslán do pohonu přes sběrnici pomocí skupinové adresy spojené s tímto objektem.
Stmívání světelného výstupu X vstup	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Light output object" nastaven na "Dimming value". Pokud je prostřednictvím tohoto objektu přijat telegram, je světelný výstup X zablokován, protože uživatel místnosti chce světelný výstup trvale nastavit na jinou hodnotu stmívání. Zůstane zablokován, dokud se buď prostřednictvím objektu "Blokovat světelný výstup X", je přijat uvolňovací telegram nebo dokud detektor nezjistí, že v místnosti není žádná osoba, opět uvolní světelný výstup X a vypne jej. Při uvolnění vysílá světelný výstup X jeho nastavenou hodnotu prostřednictvím sběrnice.

Objekt	Popis
Světelný výkon X Vstupní hodnota stmívání	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Light output object" nastaven na "Dimming value". Pokud je prostřednictvím tohoto objektu přijat telegram, je světelný výstup X zablokován, protože uživatel místnosti chce mít světelný výstup trvale nastaven na jinou hodnotu stmívání. Zůstane zablokován, dokud se buď prostřednictvím objektu "Blokovat světelný výstup X", je přijat uvolňovací telegram nebo dokud detektor nezjistí, že v místnosti není žádná osoba, opět uvolní světelný výstup X a vypne jej. Při uvolnění vysílá světelný výstup X jeho nastavenou hodnotu prostřednictvím sběrnice.
Světelný výkon X Scéna	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Světelný výstup objektu" nastaven na hodnotu "Scéna". Scéna je odeslána do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo ji lze vyhledat v detektoru prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem.
Světelný výkon X Vstupní podřízený	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Slave input" není nastaven na "inactive". Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je po sběrnici přijímán stav přítomnosti podřízené jednotky, který je v případě potřeby spojen se stavem přítomnosti ostatních podřízených jednotek a také se stavem senzoru prostřednictvím logické funkce OR a vyhodnocen jako celková přítomnost světelného výstupu X.
Světelný výkon X Spínací práh	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován světelný výstup. Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je po sběrnici přijímána prahová hodnota spínání (v luxech) pro světelný výstup nebo je možné se na ni dotázat.
Světelný výkon X Doba sledování	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován světelný výstup. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k příjmu času překročení pro světelný výstup X prostřednictvím sběrnice. Přijatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu doběhu.
Světelný výkon X Externí	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Brightness sensor ON" nastaven na "External". Jas n a m ě ř e n ý snímačem jasu je přijímán prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem a porovnává s prahovou hodnotou pro přepnutí.
Světelný výkon X Noční vstup	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Přepínání den/noc" není nastaven na hodnotu "Neaktivní". Přepínání mezi dnem a nocí je přijímáno prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem. Při hodnotě "0" jsou aktivovány parametry pro den. Při hodnotě "1" jsou aktivovány parametry pro noc. Noční aktivace.
Světelný výkon X Lock	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Parametr "Output blocking" slouží také k nastavení, zda má být blokování provedeno přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0". Pokud je výstup blokován, nevysílá žádné telegramy. Výjimkou je ruční přepsání prostřednictvím vstupních objektů.
Světelný výkon X	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne".

9.5 Popis Komunikační objekty Řízení stálého osvětlení

Objekt	Popis
Řízení konstantního osvětlení Nastavení jasu	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je prostřednictvím sběrnice přijímána požadovaná hodnota (v luxech) pro řízení konstantního osvětlení nebo je možné se na ni kdykoli zeptat.
Stálá regulace světla Doba přeběhu	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k příjmu doby přeběhu pro řízení konstantního osvětlení po sběrnici. Přijatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu doběhu.
Stálá regulace světla Spínání 1	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. V závislosti na parametru "Odesílání spínacích objektů" odešle skupinová adresa spojená s tímto objektem příkaz ke spínání akčnímu členu prostřednictvím sběrnice nebo se lze na stav spínání zeptat na detektoru.
Stálá regulace osvětlení Stmívání 1	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Hodnota stmívání je odesílána do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo ji lze zjistit z detektoru prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem.
Stálá regulace osvětlení Stmívací výstup 1	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Telegram jasnější/tmavší, který je nastaven přes vstup, je odeslán do pohonu přes sběrnici pomocí skupinové adresy spojené s tímto objektem.
Přepínač stálého světla řídicí vstup 1	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Pokud je parametr "Režim řízení stálého osvětlení" nastaven na "automaticky zapnuto a vypnuto" a prostřednictvím tohoto objektu je přijat telegram, je řízení stálého osvětlení zablokováno, protože uživatel místnosti chce řízení stálého osvětlení trvale zapnout nebo vypnout. Zůstane zablokováno, dokud není přijat telegram prostřednictvím objektu "Blokovat ovládání stálého osvětlení", který jej uvolní, nebo dokud detektor nezjistí, že v místnosti není žádná osoba, opět uvolní ovládání stálého osvětlení a vypne jej. Pokud je parametr "Režim stálého ovládání osvětlení" nastaven na hodnotu je nastaven na "automatické vypnutí" a prostřednictvím tohoto objektu je přijat telegram "1", zapne se řízení stálého osvětlení na nastavenou dobu doběhu. Každá přítomnost zjištěná v zapnutém stavu znovu spustí dobu přeběhu. Pokud je přijata "0", je řízení stálého osvětlení vypnuto bez zpoždění. k uzamčení.
Vstup pro regulaci tlumeného stálého světla 1	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Pokud je prostřednictvím tohoto objektu přijat telegram, je v závislosti na nastavení parametru "Dim brightness control on input" buď vypnuta regulace stálého osvětlení a odpovídajícím způsobem je ztlumen související výstup, nebo regulace jasu vypnuta není a je ztlumena požadovaná hodnota pro regulaci stálého osvětlení. tantní světelná regulace je odpovídajícím způsobem posunuta ve směru většího nebo menšího, což automaticky vede k hel-ler nebo tmavší stmívání osvětlení. Pokud detektor zjistí, že v místnosti není žádná osoba, posunutá nastavená hodnota jasu se vrátí na původní hodnotu a osvětlení se ztlumí. Stálá regulace světla je vypnuta.

Objekt	Popis
Řízení konstantního osvětlení Vstup 1 Stmívací hodnota	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Pokud je prostřednictvím tohoto objektu přijat telegram, je vypnuto řízení stálého osvětlení a o d p o v í d a j í c í výstup je odpovídajícím způsobem ztlumen. Pokud detektor zjistí, že v místnosti není žádná osoba, pak se zruší blokování a osvětlení vypnuto.
Stálá regulace světla Teach	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno řízení stálého osvětlení. Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem se provede kalibrace umělého světla pomocí telegramu "1".
Stálá regulace světla Spínání 2	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "2nd output" nastaven na hodnotu "active". V závislosti na parametru "Odesílání spínacích objektů" odešle skupinová adresa spojená s tímto objektem příkaz ke spínání akčnímu členu prostřednictvím sběrnice nebo se lze na stav spínání zeptat na detektoru.
Stálá regulace osvětlení Stmívání 2	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "2nd output" nastaven na hodnotu "active". Hodnota stmívání je odesílána do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo ji lze zjistit z detektoru prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem.
Stálá regulace světla Stmívací výstup 2	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "2nd output" nastaven na hodnotu "active". Telegram jasnější/tmavší, který je nastaven přes vstup, je odeslán do pohonu přes sběrnici pomocí skupinové adresy spojené s tímto objektem.
Přepínač stálého světla řídicího vstupu 2	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "2nd output" nastaven na hodnotu "active". Pokud je parametr "Režim řízení stálého osvětlení" nastaven na "automaticky zapnuto a vypnuto" a prostřednictvím tohoto objektu je přijat telegram, je řízení stálého osvětlení zablokováno, protože uživatel místnosti chce řízení stálého osvětlení trvale zapnout nebo vypnout. Zůstane zablokováno, dokud není přijat telegram prostřednictvím objektu "Blokovat ovládání stálého osvětlení", který jej uvolní, nebo dokud detektor nezjistí, že v místnosti není žádná osoba, opět uvolní ovládání stálého osvětlení a vypne jej. Pokud je parametr "Režim stálého ovládání osvětlení" je nastaven na "automatické vypnutí" a prostřednictvím tohoto objektu je přijat telegram "1", zapne se řízení stálého osvětlení na nastavenou dobu doběhu. Každá přítomnost zjištěná v zapnutém stavu znovu spustí dobu přeběhu. Pokud je přijata "0", je řízení stálého osvětlení vypnuto bez zpoždění. k uzamčení.
Vstup pro regulaci tlumeného stálého světla 2	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "2nd output" nastaven na hodnotu "active". Pokud je prostřednictvím tohoto objektu přijat telegram, je v závislosti na nastavení parametru "Dim brightness control on input" buď vypnuta regulace stálého osvětlení a odpovídajícím způsobem je ztlumen související výstup, nebo regulace jasu vypnuta není a je ztlumena požadovaná hodnota pro regulaci stálého osvětlení. tant světelného řízení se odpovídajícím způsobem posouvá

Objekt	Popis
Stálá regulace osvětlení Vstup 2 Stmívání	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "2nd output" nastaven na hodnotu "active". Pokud je prostřednictvím tohoto objektu přijat telegram, je vypnuto řízení stálého osvětlení a o d p o v í d a j í c í výstup je odpovídajícím způsobem ztlumen. Pokud detektor zjistí, že v místnosti není žádná osoba, pak se zruší blokování a osvětlení vypnuto.
Podřízený vstup pro řízení konstantního světla	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Slave input" není nastaven na "inactive". Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je po sběrnici přijímán stav přítomnosti podřízené jednotky, který je v případě potřeby spojen se stavem přítomnosti ostatních podřízených jednotek a také se stavem čidla prostřednictvím logické funkce OR a vyhodnocen jako celková přítomnost řízení konstantního osvětlení.
Stálá regulace jasu Jas Externí	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Snímač jasu" nastaven na hodnotu "Externí". Hodnota jasu naměřená čidlem jasu je přijímána prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem a porovnávána s požadovanou hodnotou.
Stálé ovládání světelného vstupu v noci	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Přepínání den/noc" není nastaven na hodnotu "Neaktivní". Přepínání mezi dnem a nocí je přijímáno prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem. Při hodnotě "0" jsou aktivovány parametry pro den. Při hodnotě "1" jsou aktivovány parametry pro noc. Noční aktivace.
Stálá regulace světla Uzamčení	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Parametr "Output blocking" slouží také k nastavení, zda má být blokování provedeno přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0". Pokud je výstup blokován, lze provést ruční přepsání. Prvním krokem je určení hodnoty vstupních objektů.
Stálé ovládání světla Stav uzamčení	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne".

9.6 Popis Komunikační objekty Přítomnostní výstup

Objekt	Popis
Přítomnost výstup Přítomnost	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup přítomnosti. Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je do akčního členu po sběrnici odesíláno, zda byla přítomnost osob zjištěna (výstup = "ON") nebo ne (výstup = "OFF"), nebo zda lze kdykoli zjistit stav přítomnosti na detektoru.
Přítomnost výstup Doba sledování	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup přítomnosti. Adresa skupiny spojená s tímto objektem slouží k příjmu doby zpoždění pro přednastavený výstup prostřednictvím sběrnice. Přijatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu zpoždění.

Objekt	Popis
Přítomnostní výstup Zpoždění zapnutí	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup přítomnosti. Zpoždění sepnutí pro výstup přítomnosti je přijímáno po sběrnici pomocí adresy skupiny spojené s tímto objektem. Přijatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu přeběhu.
Výstup přítomnosti zámku	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Parametr "Output blocking" slouží také k nastavení, zda má být blokování provedeno přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0". Pokud je výstup blokován, neodesílá žádné telegramy.
Stav uzamčení výstupu přítomnosti	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem je stav uzamčení a u t o m a t i c k y odesílán po sběrnici při každé změně nebo lze stav uzamčení kdykoli zjistit.

9.7 Popis Komunikační objekty Výstup nepřítomnosti

Objekt	Popis
Absence výstup Absence	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup nepřítomnosti. Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je do akčního členu po sběrnici odesíláno, zda byla zjištěna nepřítomnost osob (výstup = "ON") nebo ne (výstup = "OFF"), nebo zda lze stav nepřítomnosti kdykoli zjistit na detektoru.
Absence výstup Doba sledování	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup nepřítomnosti. Adresa skupiny spojená s tímto objektem slouží k získání doby zpoždění pro výstup nepřítomnosti prostřednictvím sběrnice. Přijatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu překročení.
Absence výstupu Zpoždění zapnutí	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup nepřítomnosti. Zpoždění zapnutí pro nepřítomnost výstupu je přijímáno po sběrnici pomocí adresy skupiny spojené s tímto objektem. Přijatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu přeběhu.
Nepřítomnost výstupu Zámek	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Parametr "Output blocking" slouží také k nastavení, zda má být blokování provedeno přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0". Pokud je výstup blokován, neodesílá žádné telegramy.
Nepřítomnost výstupu Stav uzamčení	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem je stav uzamčení a u t o m a t i c k y odesílán po sběrnici při každé změně nebo lze stav uzamčení kdykoli zjistit.

9.8 Popis komunikačních objektů HLK

Objekt	Popis
HVAC Přepínač	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je aktivován výstup HVAC a je vybrán bit typu výstupního objektu. Tento objekt musí být propojen s přítomnostním vstupem regulátoru pokojové teploty, jehož prostřednictvím se přepíná provozní režim místnosti mezi "Komfortním režimem" a "Úsporným režimem". Stav HVAC je odeslán do regulátoru prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem. nebo si je lze vyžádat od detektoru.
HVAC Režim	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je aktivován výstup HVAC a je vybrán bit typu výstupního objektu. Tento objekt musí být připojen ke vstupu přítomnosti regulátoru teploty v místnosti, aby se do regulátoru odeslal provozní režim místnosti Auto, Comfort, Stand-By, Economy nebo Ochrana budovy. Stav HVAC se přenáší do řídicí jednotky po sběrnici pomocí skupinové adresy spojené s tímto objektem. nebo si je lze vyžádat od detektoru.
HVAC Doba sledování	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup HVAC. Adresa skupiny spojená s tímto objektem slouží k příjmu doby zpoždění pro výstup HVAC prostřednictvím sběrnice. Přijíatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu doběhu.
HVAC Zpoždění zapnutí	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup HVAC. Zpoždění zapnutí výstupu HVAC je přijímáno po sběrnici pomocí skupinové adresy spojené s tímto objektem. Přijíatá hodnota, která je mimo přípustný rozsah, je odmítnuta. Kromě toho lze prostřednictvím tohoto objektu zjistit aktuální dobu sepnutí.
HVAC Vstupní podřízená jednotka	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Slave input" není nastaven na "inactive". Prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem je po sběrnici přijímán stav přítomnosti podřízené jednotky, který je v případě potřeby spojen se stavem přítomnosti ostatních podřízených jednotek a také se stavem čidla prostřednictvím logické funkce OR a vyhodnocen jako celková přítomnost řízení HVAC.
HVAC Zámek	Tento objekt je přítomen vždy, když je aktivován výstup HVAC a když parametr "Disable output" není nastaven na "No". Parametr "Output lock" slouží také k nastavení, zda má být blokováno provedeno přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0".
HVAC Stav uzamčení	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem je stav uzamčení automaticky odeslán po sběrnici při každé změně nebo lze stav uzamčení kdykoli zjistit.

9.9 Popis komunikačních objektů Twilight switch

Objekt	Popis
Výstupní soumrakový spínač	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován soumrakový spínač Výstupy. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k odeslání zprávy do akčního členu prostřednictvím sběrnice, pokud je naměřený jas pod nastaveným prahem soumraku (výstup = "ON") nebo ne (výstup = "OFF"), nebo lze kdykoli zjistit stav soumrakového spínače na detektoru.
Soumravný práh	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován soumrakový spínač. Prah spínání (v luxech) pro světelný výstup je přijímán nebo může být dotazován prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem.
Zámek soumrakového spínače	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je aktivován výstup izolačního spínače a parametr "Disable output" není nastaven na "No". Parametr "Output lock" slouží také k nastavení, zda má být blokováno provedeno přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0".
Stav uzamčení soumrakového spínače	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem je stav uzamčení automaticky odeslán po sběrnici při každé změně nebo lze stav uzamčení kdykoli zjistit.

9.10 Popis Komunikační objekty Jas

Objekt	Popis
Naměřená hodnota jasu	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup jasu. Hodnota vnitřního jasu měřená detektorem je odesílána po sběrnici nebo může být vyžádána od detektoru prostřednictvím skupinové adresy spojené s tímto objektem.

9.11 Popis Komunikační objekty Sabotáž

Objekt	Popis
Sabotáž	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován výstup sabotáže. Telegram ON / OFF je v určitých cyklech odeslán na adresu skupiny spojenou s tímto objektem, pokud senzor není odpojen od sběrnice nebo je vadný.

9.12 Popis Komunikační objekt Výstupní 8bitová scéna


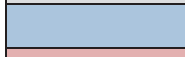
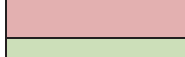
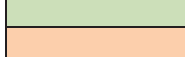
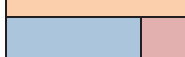

Objekt	Popis
Výstupní 8bitová scéna	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivován uživatelský dálkový ovladač. Na výstupu se zobrazí číslo aktivované scény, které bylo nastaveno v parametrech.

9.13 Popis Komunikační objekty
 Logické hradlo X (1..2)

Objekt	Popis
Logické hradlo X Vstup 1	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno logické hradlo. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k řízení logického vstupu logického hradla. Vstupy mohou být propojeny v závislosti na parametru "Typ propojení".
Logické hradlo X vstup 2	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je aktivováno alespoň jedno logické hradlo a parametr "Počet vstupů" je nastaven na hodnotu větší nebo rovnu dvěma vstupům. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k řízení logického vstupu logického hradla. Vstupy mohou být propojeny v závislosti na parametru "Typ propojení".
Logické hradlo X Vstup 3	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je aktivováno alespoň jedno logické hradlo a parametr "Počet vstupů" je nastaven na hodnotu větší nebo rovnu třem vstupům. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k řízení logického vstupu logického hradla. Vstupy mohou být propojeny v závislosti na parametru "Typ propojení".
Logické hradlo X Vstup 4	Tento objekt je vždy přítomen, pokud je aktivováno alespoň jedno logické hradlo a parametr "Počet vstupů" je nastaven na hodnotu větší nebo rovnu čtyřem vstupům. Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k řízení logického vstupu logického hradla. Vstupy mohou být propojeny v závislosti na parametru "Typ propojení".
Logické hradlo X výstup 1 bit	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Logická brána" v okně parametrů "Obecné parametry" nastaven na hodnotu "aktivní" a parametr "Výstupní objekt typu Logická brána X" je nastaven na hodnotu "ON / OFF". Adresa skupiny spojená s tímto objektem se používá k odeslání stavu výstupu do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo může být dotazována z detektoru.
Logické hradlo X výstup 1 byte	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že je parametr "Logické hradlo" v okně parametrů "Obecné parametry" nastaven na hodnotu "aktivní" a parametr "Výstupní objekt typu Logické hradlo X" je nastaven na hodnotu "hodnota". Adresa skupiny spojená s tímto objektem slouží k odeslání výstupní hodnoty do akčního členu prostřednictvím sběrnice nebo k dotazu z detektoru.
Logické hradlo X Zámek	Tento objekt je vždy přítomen, když je aktivováno logické hradlo. Parametr "Output lock" slouží také k nastavení, zda má být zámek proveden přijatou hodnotou "1" nebo přijatou hodnotou "0". Pokud je výstup blokováno, neodesílá žádné telegramy.
Logické hradlo X Stav uzamčení	Tento objekt je viditelný pouze v případě, že parametr "Uzamknout výstup" není nastaven na hodnotu "Ne". Prostřednictvím adresy skupiny spojené s tímto objektem je stav uzamčení a u t o m a t i c k y

10. Parametry ETS

Poznámka k barvám v nastavení parametru:

	Parametr je vždy přítomen. Od tohoto místa směrem dolů se všechny parametry barev vynulují.
	Parametr viditelný pouze v závislosti na nastavení jiného parametru. Nastavení a závislé parametry jsou označeny stejnou barvou.
	
	
	Parametr viditelný pouze v závislosti na nastavení dvou dalších parametrů. Nastavení a závislé parametry jsou označeny stejnou barvou.
	

10.1 Obecné parametry

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Výběr snímače	IR Quattro IR Quattro HD HF 360 DUAL HF DualTech US 360 Jednotlivé USA DUAL US	DUAL HF
Vyberte použitý snímač.		
Počet světelných výstupů	0 ... 4	1
Tento parametr nastavuje, kolik světelných výstupů má být k dispozici.		
Stálá regulace světla	neaktivní aktivní	neaktivní
<u>aktivní</u> : K dispozici je také výstup pro řízení konstantního osvětlení s příslušnými parametry. <u>neaktivní</u> : výstup pro řízení stálého světla není k dispozici.		
Přítomnostní výstup	neakti vní aktivní	neaktivní
<u>aktivní</u> : K dispozici je také výstup přítomnosti s přidruženými parametry. <u>neaktivní</u> : Výstup přítomnosti není k dispozici.		
Výstup nepřítomnosti	neakti vní aktivní	neaktivní
<u>aktivní</u> : K dispozici je také výstup Absence s přidruženými parametry. <u>neaktivní</u> : Výstup Absence není k dispozici.		
Výkon HVAC	neakti vní aktivní	neaktivní
<u>aktivní</u> : K dispozici je také výstup HVAC s přidruženými parametry. <u>neaktivní</u> : Výstup HVAC není k dispozici.		
Soumrakový spínací výstup	neakti vní aktivní	neaktivní
<u>aktivní</u> : K dispozici je také výstup soumrakového spínače s příslušnými parametry. <u>neaktivní</u> : Soumrakový výstup není k dispozici.		
Výstup jasu	neakti vní aktivní	neaktivní
<u>aktivní</u> : K dispozici je také výstup jasu s přidruženými parametry. <u>neaktivní</u> : Výstup jasu není k dispozici.		
Sabotáž	neakti vní	neaktivní

aktivní

aktivní: K dispozici je také výstup sabotáže s přidruženými parametry.
neaktivní: Sabotážní výstup není k dispozici.

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Logické hradlo	neaktivní 1 ... 2	neaktivní
<p>1 ... 2: K dispozici je také nastavený počet logických hradel s příslušnými parametry. <u>neaktivní</u>: Výstup logického hradla není k dispozici.</p>		
Dálkové ovládání	neaktivní uživatel program u Program a uživatel	neaktivní
<p><u>neaktivní</u>: IR přijímač integrovaný v detektoru je deaktivován. <u>Program</u>: Je umožněno, aby servisní personál mohl měnit některé parametry hlásiče (např. zpoždění zapnutí, časy přeběhu a nastavenou hodnotu jasu) pomocí speciálního IR dálkového ovládání bez použití ETS. <u>Uživatel</u>: Je umožněno, aby uživatel místnosti mohl přepínat a stmívat osvětlení pomocí malého IR dálkového ovládače, a to až ve 4 scénách. a vyvolat a znovu aktivovat (povolit) ovládání jasu. <u>Program a uživatel</u>: spínání, stmívání i ovládání scén a změna parametrů detektoru pomocí IR dálkového ovládání jsou povoleny.</p>		

10.2 Nastavení snímače

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Faktor zisku (pouze HF a USA)	1 ... 100 %	100 %
<p>Pomocí tohoto parametru lze nastavit rozsah pro US a HF detektory přítomnosti v krocích po 1 %.</p>		
Citlivost	1 ... 100 %	100 %
<p>Při nízkém nastavení citlivosti je pro spuštění detekce pohybu potřeba několik spouštěčů pohybu. V případě chybného spínání lze tuto funkci použít k odfiltrování krátkých jednorázových rušivých signálů. Na rozdíl od faktoru zesílení toto nastavení nesnižuje dosah.</p>		
První přítomnost (pouze DualTech)	US a IR US nebo IR IR US	USA nebo IR
<p>Tímto parametrem se vybírá technologie použitá pro počáteční detekci pro přepínání.</p>		
Zachování přítomnosti (pouze DualTech)	US a IR US nebo IR IR US	USA nebo IR
<p>Tento parametr vybírá technologii (technologie) používanou k udržování přítomnosti (retrigger).</p>		

10.3 Světelný výkon 1..4

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Světelný výkon objektu	ZAPNUTO / VYPNUTO	ZAPNUTO / VYPNUTO
	Hodnota stmívání	
	Scéna	
<p>Tento parametr nastavuje objekt, kterým se vysílá výstup.</p>		
Hodnota zapnutí v procentech	0 % ... 100 %	100 %
<p>Tento parametr nastavuje, jaká hodnota stmívání bude odeslána pro zapnutý stav.</p>		
Hodnota vypnutí v procentech	0 % ... 100 %	0 %

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Odesílání spínacích objektů	ON / OFF ON OFF	ZAPNUTO / VYPNUTO
<p>Tento parametr slouží k nastavení, zda se mají s nastavenou hodnotou stmívání objektu odesílat spínací příkazy ON a OFF nebo pouze ON nebo pouze OFF.</p>		
Zapnutí scény	1 ... 64	1
<p>Tento parametr nastavuje, která scéna bude odeslána pro stav ON.</p>		
Vypnutí scény	1 ... 64	2
<p>Tento parametr nastavuje, která scéna bude odeslána pro stav OFF.</p>		
Cyklické odesílání stavu	Neposílat stav cyklicky	
	ZAPNUTO / VYPNUTO	
	ONE	
	OFF	
<p>Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup odesílat nejen po každé změně, ale také cyklicky a v jakém stavu. <u>Neposílejte stav cyklicky</u>: Žádný stav se cyklicky neposílá. <u>ON / OFF</u>: Stav ON a OFF je odesílán cyklicky. <u>ON</u>: Cyklicky se odesílá pouze stav ON. <u>OFF</u>: Cyklicky se odesílá pouze stav OFF.</p>		
Odesílat cyklicky Interval	hh:mm:ss	00:00:30
<p>Časový interval, ve kterém probíhá cyklický přenos. Maximální časový interval je 18:12:15.</p>		
Režim světelného výkonu	automatické zapnutí a vypnutí pouze automaticky vypnuto	automatické zapnutí a vypnutí
<p>Tento parametr slouží k nastavení, zda se má světelný výstup zapínat a vypínat automaticky (plně automaticky) nebo pouze automaticky (poloautomaticky).</p>		
Režim IQ pro překročení času	Aktivní	neaktivní
	Neaktivní	
<p>Tento parametr slouží k nastavení, zda se doba přeběhu světelného výstupu volí pomocí parametru (neaktivní), nebo zda má režim IQ automaticky a plynule přizpůsobovat dobu přeběhu mezi 5 a 20 minutami využití místnosti (aktivní).</p>		
Doba sledování světla výstup	hh:mm:ss	00:05:00
<p>Doba překročení se spustí, když není detekována přítomnost. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost na krátkou dobu opuštěna, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.</p>		
Podřízený vstup	neaktivní vní ON ZAPNUTO / VYPNUTO	ONE
<p>Jas</p>		
Denní provoz	Ano	NE
	Ne	
<p>Nastavení, zda se má světelný výstup přepínat nezávisle na jasu.</p>		
Zapnutý snímač jasu	Interní	Interní
	Externí	
<p>Tento parametr určuje, s jakým měřením jasu snímač porovnává svůj práh spínání.</p>		
Počáteční hodnota Jas Externí senzor	2 Lux ... 1000 Lux	200
<p>Tento parametr definuje hodnotu, se kterou snímač pracuje, dokud není přijata první hodnota prostřednictvím sběrnice KNX.</p>		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Vázení jasu Externí senzor	1 % ... 100 %	100 %
Tato hodnota určuje, jak silná je váha externí hodnoty.		
Spínací práh ON	2 Lux ... 1000 Lux	500
Tento parametr slouží k nastavení, od jakého jasu a detekované přítomnosti se světelný výstup zapne.		
Vypínání v závislosti na jasu	Ano Ne	Ano
<u>Ano</u> : Světelný výstup se vypne, pokud je i přes detekci přítomnosti dostatečný jas. <u>Ne</u> : Světelný výstup zůstane zapnutý, dokud neuplyne doba překročení. Doba přeběhu se znovu spustí, když je detekována přítomnost.		
Posunutí spínacího prahu OFF	10 luxů ... 1000 luxů	100
Tento parametr nastavuje posun, od kterého se vypne světelný výstup.		

Základní osvětlení (viditelné pouze v případě, že světelný výkon = hodnota stmívání)		
Základní osvětlení	neaktivní aktivní	neaktivní
Nastavení, zda se má aktivovat základní osvětlení.		
Zapnuté základní osvětlení	časově omezené v závislosti na jasu dim vždy	časově omezené
V případě potřeby lze základní osvětlení aktivovat buď časově omezeně po uplynutí doby přeběhu, nebo vždy, když jas klesne pod prahovou hodnotu. <u>časově omezené</u> : Po uplynutí doby přeběhu výstup přepne osvětlení na základní osvětlení, pokud byl detektor parametrizován v denním režimu nebo je aktuálně měřený jas nižší než práh zapnutí + posunutí prahu vypnutí. <u>V závislosti na jasu</u> : Pokud detektor nezjistí žádnou přítomnost, výstup se nevyvzne, ale aktivuje se základní osvětlení, pokud je jas naměřený senzorem v tomto okamžiku nižší než prahová hodnota základního jasu. Zůstane zapnuté, dokud není detekována přítomnost nebo dokud naměřený jas výrazně nepřekročí prahovou hodnotu pro základní jas. Používá se nastavení měření jasu v parametru "Měření jasu zapnuto". <u>Dim</u> : Senzor automaticky postupně ztlumí osvětlení, dokud není vypnuto. <u>vždy</u> : Základní osvětlení je aktivní vždy, když výstup není zapnutý.		

Základní osvětlení Hodnota stmívání	1 % ... 100 %	10
Tento parametr slouží k nastavení hodnoty stmívání, na kterou se zapne základní osvětlení.		
Základní osvětlení Prahová hodnota	2 Lux ... 1000 Lux	50
Tento parametr nastavuje prahovou hodnotu, pod kterou se základní osvětlení aktivuje a nad kterou se opět deaktivuje. To se provádí bez ohledu na to, zda se v dosahu detekce nachází osoba, či nikoli.		
Základní osvětlení Pracovní cyklus	hh:mm:ss	00:15:00
Po uplynutí zde nastavené doby zapnutí se základní osvětlení vypne. Pracovní cyklus lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		

Denní noční parametry		
Denní a noční přepínání	neaktivní aktivní	neaktivní
Pokud je aktivováno přepínání den/noc, lze nastavení parametrů přepínat prostřednictvím vstupního objektu.		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Hodnota zapnutí v procentech (pouze u obecných parametrů: Objektové světlo výstup > hodnota stmívání)	0 % ... 100 %	100 %
Tento parametr nastavuje, jaká hodnota stmívání bude odeslána pro zapnutý stav.		
Hodnota vypnutí v procentech (pouze u obecných parametrů: Objektové světlo výstup > hodnota stmívání)	0 % ... 100 %	0 %
Tento parametr slouží k nastavení hodnoty stmívání, která se bude posílat pro stav vypnuto.		
Zapnutí scény (pouze s funkcí General Parametr: Světlo objektu výstup > scéna)	1 ... 64	1
Tento parametr nastavuje, která scéna bude odeslána pro stav ON.		
Vypnutí scény (pouze s funkcí General Parametr: Světlo objektu výstup > scéna)	1 ... 64	2
Tento parametr nastavuje, která scéna bude odeslána pro stav OFF.		
Denní provoz	Ano Ne	Ne
Nastavení, zda se má světelný výstup přepínat nezávisle na jasu.		
Spínací práh ON	2 Lux ... 1000 Lux	500
Tento parametr slouží k nastavení, od jakého jasu a detekované přítomnosti se světelný výstup zapne.		
Vypínání v závislosti na jasu	Ano Ne	Ne
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má světelný výstup vypínat v závislosti na jasu navzdory přítomnosti.		
Posunutí spínacího prahu OFF	10 luxů ... 1000 luxů	100
Tento parametr nastavuje posun, od kterého se vypne světelný výstup.		
Doba sledování světla výstup	hh:mm:ss	00:05:00
Doba překročení se spustí, když není detekována přítomnost. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost opuštěna jen na krátkou dobu, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		
Základní osvětlení Hodnota stmívání (pouze pro základní osvětlení: základní osvětlení > aktivní a základní osvětlení: základní osvětlení zapnuto > časově omezené, v závislosti na jasu) a vždy)	1 % ... 100 %	10
Tento parametr nastavuje hodnotu stmívání, na kterou se zapne základní osvětlení.		
Základní osvětlení Prahová hodnota (pouze pro základní osvětlení: základní osvětlení > aktivní a základní osvětlení: základní osvětlení zapnuto >)	2 Lux ... 1000 Lux	50

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Základní osvětlení Pracovní cyklus (pouze pro základní osvětlení: Základní osvětlení > Aktivní a základní osvětlení: Základní osvětlení ON > časově omezeno)	hh:mm:ss	00:15:00
Po uplynutí zde nastavené doby zapnutí se základní osvětlení vypne.		

Zámek		
Scéna	Ne Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	Ne
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup deaktivovat a jakým telegramem se výstup deaktivuje a znovu aktivuje. Ne: Výjezd nelze zablokovat. Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".		
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda má být výstup před uzamčením má být výstup zapnut nebo vypnut nebo zda má zůstat beze změny. žádná akce: Před uzamčením se neprovede žádná další akce. ON: Před uzamčením je výstup zapnutý. OFF: Výstup se před uzamčením vypne.		
Chování při propuštění	Pokračovat v regulaci ON OFF	Pokračovat v regulaci
Tento parametr slouží k nastavení, zda výstup po uvolnění pokračuje v činnosti, nebo zda se výstup nejprve zapne či vypne. Pokračovat v regulaci: Výstup je okamžitě v normálním provozu a nastavuje výstup v závislosti na konfiguraci. ON: Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz. OFF: Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz.		

10.4 Stálá regulace světla

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Obecné parametry		
Režim konstantní regulace světla	Automatické zapnutí a vypnutí Pouze automatické vypnutí Nezávislost na pohybu	Automatické zapnutí a vypnutí
Tento parametr slouží k volbě, zda je řízení stálého osvětlení závislé na přítomnosti a hodnotě jasu (automatické zapnutí a vypnutí & pouze automatické vypnutí), nebo zda je nezávislé na pohybu a závisí pouze na hodnotě jasu.		
Podřízený vstup	neaktivní ON ZAPNUTO / VYPNUTO	ONE
Tento parametr určuje, zda podřízený vstup očekává telegram ON nebo		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Konstanta doby sledování ovládání světla	hh:mm:ss	00:05:00
Pokud nedojde k detekci přítomnosti, spustí se doba překročení. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost na krátkou dobu opuštěna, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		
Hodnota automatického spuštění	Ano Ne	Ano
Ano: Snímač určí počáteční hodnotu automaticky po kalibraci při umělém osvětlení. Ne: Senzor se vždy spustí se zadanou počáteční hodnotou.		
Úroveň stmívání počáteční hodnoty až do na první výuku	1 % ... 100 %	80
Tento parametr definuje hodnotu zapnutí při spuštění konstantního řízení osvětlení. Tato hodnota je přijata, dokud není nastaveno umělé osvětlení. Poté snímač určí počáteční hodnotu tak, aby se co nejpříměji trefil do požadované hodnoty jasu.		
Úroveň stmívání počáteční hodnoty	1 % ... 100 %	80
Tento parametr definuje hodnotu zapnutí při spuštění konstantního řízení osvětlení.		
Odesílání spínacích objektů	ON / OFF ON OFF	ZAPNUTO / VYPNUTO
Tento parametr nastavuje, zda se mají posílat spínací příkazy ON a OFF nebo pouze ON nebo pouze OFF.		
Chování přenosu stmívání se vstupem	Proces Sdílet	Sdílet
Proces: Pokud je tento parametr nastaven na hodnotu Process, chová se detektor tak, jak je vybráno v parametru "Dim brightness control on input". Předej: Detektor je vypnut a předává vstupní hodnotu beze změny na výstup.		
Ovládání jasu stmívání pro vstup	uzamknout a ztlumit Nezamýkat a nepřesouvat žádanou hodnotu	
Zamknout a ztlumit: Po přijetí telegramu prostřednictvím objektu stmívání není blokováno ovládání stálého světla. Po přijetí telegramu systém počká přibližně 5 sekund a poté přijme novou hodnotu jasu jako žádanou hodnotu. Toto nastavení se doporučuje, pokud se pro osvětlení místnosti používá pouze jeden výstup. Nezamýkejte a neposouvejte žádanou hodnotu: Pokud je telegram přijat prostřednictvím objektu dim, je regulace jasu vypnuta a adresovaný výstup je ztlumen. Toto nastavení se doporučuje, pokud se osvětlení místnosti skládá z několika skupin svítidel.		
2. odejit	neaktivní aktivní	neaktivní
Pomocí tohoto parametru lze aktivovat druhý výstup.		
Posunutí 2. výstupu	-100 % ... 100 %	
Tento parametr slouží k nastavení hodnoty posunu, kterou musí druhý výstup přičíst nebo odečíst od hodnoty stmívání určené regulátorem jasu pro první výstup (v závislosti na tom, zda je druhý výstup dále od okna nebo blíže k oknu než výstup jedna), aby na pracovišti pod výstupem dvě jas		
Jas		
Nastavený jas	2 Lux ... 1000 Lux	500
Tento parametr nastavuje požadovanou hodnotu pro řízení jasu.		
Snímač jasu	Interní Externí	Interní
Tento parametr aktivuje vstupní objekt pro externí měření jasu. Tato hodnota se použije místo interního měření jasu.		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Počáteční hodnota Jas Externí senzor	2 Lux ... 1000 Lux	200
Tento parametr definuje hodnotu, se kterou snímač pracuje, dokud není přijata první hodnota prostřednictvím sběrnice KNX.		
Vázení jasu Externí senzor	1 % ... 100 %	100 %
Tato hodnota určuje, jak silná je váha externí hodnoty.		
Max. Odchylka od Nastavený bod	10 luxů ... 1000 luxů	30
Parametr určuje, jak přesně bude požadovaná hodnota jasu řízena. Je to nutné, protože regulace se provádí pomocí stmívacích kroků. Pokud je tedy maximální odchylka od žádané hodnoty nastavena příliš nízkou, může se stát, že při dalším "jasnějším" kroku nastavení již bude žádaná hodnota překročena a při "tmavším" kroku nastavení již bude žádaná hodnota opět podhodnocena. To vede k neustálému stmívání nahoru a dolů (tj. k neustálému kolísání jasu). V takovém případě je třeba buď zvýšit přípustnou maximální odchylku od žádané hodnoty, nebo zmenšit velikost kroku pro stmívání.		
Max. Šířka kroku pro Stmívání	0,5 %; 1 %; 1,5 %; 2 %; 2,5 %; 3 %; 5 %	2 %
Tento parametr slouží k nastavení maximální "šířky kroku" pro stmívání (jedná se o maximální hodnotu, o kterou může být nová hodnota stmívání větší nebo menší než předchozí hodnota při konstantní regulaci osvětlení). Poznámka: Čím větší je "Max. velikost kroku pro stmívání", tím větší by měla být "Max. odchylka od žádané hodnoty".		
Nová hodnota stmívání odeslat na adresu	0,5 s; 1 s; 2 s; 3 s; 4 s; 5 s	2s
Tento parametr slouží k nastavení čekací doby, po které se při řízení stálého osvětlení odešle nová hodnota stmívání. Tím je zajištěno, že ani při krátkých dobách stmívání akčního členu nedojde při řízení stálého osvětlení k náhlé změně jasu, která by byla pro uživatele místnosti nepříjemná.		
Osvětlení s dostatkem denního světla	vypnout Stmívání na minimální hodnotu stmívání	vypnout
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má osvětlení zcela vypnout, když je aktivní stálá regulace osvětlení a je dostatek denního světla, nebo zda má zůstat zapnuté a ztlumené na nastavitelnou "minimální hodnotu stmívání". vypnout: Osvětlení se vypne, když hodnota stmívání zůstane po určitou dobu na minimální úrovni. Pokud doba překročení uplyne dříve, výstup se vypne přímo. stmívání na minimální hodnotu stmívání: Osvětlení zůstane zapnuté a stmívání na "minimální hodnotu stmívání", i když je hodnota stmívání určená regulátorem jasu nižší než nastavená "minimální hodnota stmívání". K opětovnému zesvětlení dojde pouze tehdy, když je hodnota stmívání určená regulátorem jasu vyšší než nastavená "minimální hodnota stmívání".		
Minimální hodnota stmívání	0,5 %; 1 %; 2 %; 3 %; 4 %; 5 %; 6 %; 7 %; 8 %; 9 %; 10 %	0,5 %
Pokud regulace stálého osvětlení určí hodnotu stmívání, která je nižší než zde nastavená hodnota, zůstane osvětlení ztlumené na minimální hodnotu		
Základní osvětlení		
Základní osvětlení	neaktivní aktivní	neaktivní
V případě potřeby může výstup aktivovat základní osvětlení buď časově omezené po uplynutí doby přeběhu, nebo vždy, když jas klesne pod prahovou hodnotu.		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Zapnuté základní osvětlení	časově omezené	časově omezené
	v závislosti na jasu	
	dim	
	vždy	
Časově omezené: Po uplynutí doby překročení výstup vypne osvětlení a kontroluje jas po dobu max. 5 sekund. Jakmile je nastavená hodnota nebo práh spínání nižší než nastavený jas, základní osvětlení se zapne na parametrizovanou dobu. Pokud je naměřený jas vyšší, osvětlení zůstane vypnuté. závislé na jasu: Pokud je naměřený jas nižší než nastavená hodnota a výstup není zapnutý, aktivuje se základní osvětlení. vždy: Základní osvětlení je aktivní vždy, když výstup není zapnutý.		
Základní osvětlení Hodnota stmívání	1 % ... 100 %	10
Tento parametr slouží k nastavení hodnoty stmívání, na kterou se zapne základní osvětlení.		
Základní osvětlení Pracovní cyklus	hh:mm:ss	00:15:00
Po uplynutí zde nastavené doby zapnutí se základní osvětlení vypne. Pracovní cyklus lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		
Základní osvětlení Prahová hodnota	2 Lux ... 1000 Lux	50
Tento parametr slouží k nastavení prahové hodnoty, pod kterou se základní osvětlení aktivuje a nad kterou se opět deaktivuje. K tomu dochází bez ohledu na to, zda se v dosahu detekce nacházejí osoby, či nikoli.		

Denní noční parametry		
Denní noční parametry	neaktivní aktivní	neaktivní
Pokud je aktivováno přepínání den/noc, lze nastavení parametrů přepínat prostřednictvím vstupního objektu.		
Konstanta doby sledování ovládání světla	hh:mm:ss	00:05:00
Doba překročení se spustí, když není detekována přítomnost. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost na krátkou dobu opuštěna, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		
Nastavený jas	2 Lux ... 1000 Lux	500
Tento parametr slouží k nastavení žádané hodnoty pro řízení jasu.		
Hodnota automatického spuštění	Ano Ne	Ano
Ano: Snímač určí počáteční hodnotu automaticky po kalibraci při umělém osvětlení. Ne: Snímač se vždy spustí s přednastavenou počáteční hodnotou.		
Úroveň stmívání počáteční hodnoty	1 % ... 100 %	80
Tento parametr definuje hodnotu zapnutí při spuštění konstantního řízení osvětlení.		
Osvětlení s dostatkem denního světla	vypnout Stmívání na minimální hodnotu stmívání	vypnout
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má osvětlení zcela vypnout, když je aktivní stálá regulace osvětlení a je dostatek denního světla, nebo zda má zůstat zapnuté a ztlumené na nastavitelnou "minimální hodnotu stmívání". vypnout: Osvětlení se vypne, když hodnota stmívání zůstane po určitou dobu na minimální úrovni. Pokud doba překročení uplyne dříve, výstup se vypne přímo. stmívání na minimální hodnotu stmívání: Osvětlení zůstane zapnuté a stmívání na "minimální hodnotu stmívání", i když je hodnota stmívání určená regulátorem jasu nižší než nastavená "minimální hodnota stmívání". K opětovnému zesvětlení dojde pouze tehdy, když je hodnota stmívání určená regulátorem jasu vyšší než nastavená "minimální hodnota		

Název	Nastavení	Tovární nastavení						
Minimální hodnota stmívání	0,5 %; 1 %; 2 %; 3 %; 4 %; 5 %; 6 %; 7 %; 8 %; 9 %; 10 %	0,5 %						
Pokud regulátor jasu určí hodnotu stmívání nižší, než je zde nastavená hodnota, osvětlení zůstane stmíváno na minimální hodnotu stmívání.								
Základní osvětlení Hodnota stmívání (pouze pro základní osvětlení: základní osvětlení > aktivní a základní osvětlení: základní osvětlení zapnuto > časově omezené, v závislosti na jasu) a vždy)	1 % ... 100 %	10						
Tento parametr slouží k nastavení hodnoty stmívání, na kterou se zapne základní osvětlení.								
Základní osvětlení Pracovní cyklus (pouze pro základní osvětlení: Základní osvětlení > Aktivní a základní osvětlení: Základní osvětlení ON > časově omezeno)	hh:mm:ss	00:15:00						
Po uplynutí zde nastavené doby zapnutí se základní osvětlení vypne. Maximální doba zapnutí je 18:12:15.								
Základní osvětlení Prahová hodnota (pouze pro základní osvětlení: základní osvětlení > aktivní a základní osvětlení: základní osvětlení zapnuto > závislé na	2 Lux ... 1000 Lux	50						
Zámek Výstup uzamčení <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ne</td> <td style="width: 33%;">Ne</td> </tr> <tr> <td>Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím</td> <td></td> </tr> </table>			Ne	Ne	Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF		Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	
Ne	Ne							
Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF								
Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím								
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup deaktivovat a jakým telegramem se výstup deaktivuje a znovu aktivuje. <u>Ne</u> : Výjezd nelze zablokovat. <u>Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF</u> : Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". <u>Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON</u> : Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".								
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce						
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup před uzamčením zapnout nebo vypnout, nebo zda má výstup zůstat beze změny. žádná <u>akce</u> : Před uzamčením se <u>neprovádí žádná</u> další akce. <u>ON</u> : Před uzamčením se zapne výstup. <u>OFF</u> : Výstup se před uzamčením vypne.								

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Chování při propuštění	Pokračovat v regulaci ON OFF	Pokračovat v regulaci
Tento parametr slouží k nastavení, zda výstup po uvolnění pokračuje v činnosti, nebo zda se výstup nejprve zapne či vypne. <u>Pokračovat v regulaci</u> : Výstup je okamžitě v normálním provozu a nastavuje výstup v závislosti na konfiguraci. <u>ON</u> : Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz. <u>OFF</u> : Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz.		

10.5 Přítomnostní výstup

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Zpoždění zapnutí (v sekundách)	0 s ... 10 s	1
Pohyb musí být detekován po celou dobu zpoždění zapnutí. Teprve potom se výstup zapne.		
Doba sledování	hh:mm:ss	00:00:30
Doba překročení se spustí, když není detekována přítomnost. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost na krátkou dobu opuštěna, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:00 do 18:12:15.		
Cyklické odesílání stavu	Neposílat stav cyklicky	ONE
	ZAPNUTO / VYPNUTO	
	ONE	
	OFF	
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup odesílat nejen po každé změně, ale také cyklicky a v jakém stavu. Neposílejte stav cyklicky: Žádný stav se cyklicky neposílá. <u>ON / OFF</u> : Stav ON a OFF je odesílán cyklicky. <u>ON</u> : Cyklicky se odesílá pouze stav ON. <u>OFF</u> : Cyklicky se odesílá pouze stav OFF.		
Odesílat cyklicky Interval	hh:mm:ss	00:00:30
Časový interval, ve kterém probíhá cyklický přenos.		
Výstup uzamčení	Ne	Ne
	Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF	
	Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup deaktivovat a jakým telegramem se výstup deaktivuje a znovu aktivuje. <u>Ne</u> : Výjezd nelze zablokovat. <u>Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF</u> : Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". <u>Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON</u> : Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".		
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup před uzamčením zapnout nebo vypnout, nebo zda má výstup zůstat beze změny. žádná <u>akce</u> : Před uzamčením se <u>neprovádí žádná</u> další akce. <u>ON</u> : Před uzamčením se zapne výstup. <u>OFF</u> : Výstup se před uzamčením vypne.		
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup před uzamčením zapnout nebo vypnout, nebo zda má výstup zůstat beze změny. žádná <u>akce</u> : Před uzamčením se <u>neprovádí žádná</u> další akce. <u>ON</u> : Před uzamčením se zapne výstup. <u>OFF</u> : Výstup se před uzamčením vypne.		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Chování při propuštění	Pokračovat v regulaci ON OFF	Pokračovat v regulaci
Tento parametr slouží k nastavení, zda výstup po uvolnění pokračuje v činnosti, nebo zda se výstup nejprve zapne či vypne. <u>Pokračovat v regulaci</u> : Výstup je okamžitě v normálním provozu a nastavuje výstup v závislosti na konfiguraci. <u>ON</u> : Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz. <u>OFF</u> : Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz.		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Chování při propuštění	Pokračovat v regulaci ON OFF	Pokračovat v regulaci
Tento parametr slouží k nastavení, zda výstup po uvolnění pokračuje v činnosti, nebo zda se výstup nejprve zapne či vypne. <u>Pokračovat v regulaci</u> : Výstup je okamžitě v normálním provozu a nastavuje výstup v závislosti na konfiguraci. <u>ON</u> : Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz. <u>OFF</u> : Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz.		

10.6 Výstup nepřítomnosti

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Zpoždění zapnutí (v sekundách)	0 ... 10	1
Po celou dobu zpoždění zapnutí nesmí být detekován žádný pohyb. Teprve poté se výstup zapne.		
Doba sledování	hh:mm:ss	00:00:30
Doba překročení se spustí, když není detekována žádná nepřítomnost. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost opuštěna pouze na krátkou dobu, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:01 do 18:12:15.		
Cyklické odesílání stavu	Neposílat stav cyklicky	ONE
	ZAPNUTO / VYPNUTO	
	ONE	
	OFF	
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup odesílat nejen po každé změně, ale také cyklicky a v jakém stavu. <u>Neposílejte stav cyklicky</u> : Žádný stav se cyklicky neposílá. <u>ON / OFF</u> : Stav ON a OFF je odesílán cyklicky. <u>ON</u> : Cyklicky se odesílá pouze stav ON. <u>OFF</u> : Cyklicky se odesílá pouze stav OFF.		
Odesílat cyklicky Interval	hh:mm:ss	00:00:30
Časový interval, ve kterém probíhá cyklický přenos.		
Výstup uzamčení	Ne	Ne
	Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF	
	Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup deaktivovat a jakým telegramem lze výstup deaktivovat a znovu aktivovat. <u>Ne</u> : Výjezd nelze zablokovat. <u>Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF</u> : Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". <u>Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON</u> : Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".		
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup před uzamčením zapnout nebo vypnout, nebo zda má výstup zůstat beze změny. žádná <u>akce</u> : Před uzamčením se <u>neprovádí žádná</u> další akce. <u>ON</u> : Před uzamčením se zapne výstup. <u>OFF</u> : Výstup se před uzamčením vypne.		

10.7 Výkon HVAC

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Typ Výstupní objekt	Bit	Bit
	Byte	
Tento parametr určuje, zda má výstupní objekt typ bit nebo byte.		
Režim ON	Auto	Auto
	Comfort	
	Pohotovostní režim	
	Ekonomika	
	Ochrana budov	
Tento parametr určuje, který signál byte bude v případě přítomnosti odeslán do řídicí jednotky.		
Režim OFF	Auto	Pohotovostní režim
	Comfort	
	Pohotovostní režim	
	Ekonomika	
	Ochrana budov	
Tímto parametrem se volí, který signál byte bude v případě nepřítomnosti odeslán do řídicí jednotky.		
Zpoždění zapnutí (pouze v závislosti na přítomnosti)	hh:mm:ss	00:05:00
Pohyb musí být detekován po celou dobu zpoždění zapnutí. Teprve poté se výstup zapne. Maximální zpoždění zapnutí je 18:12:15.		
Doba sledování (pouze v závislosti na přítomnosti)	hh:mm:ss	00:15:00
Pokud nedojde k detekci přítomnosti, spustí se doba překročení. Slouží k tomu, aby se zabránilo okamžitému vypnutí výstupu, pokud je místnost opuštěna jen na krátkou dobu, a jeho opětovnému zapnutí po návratu do místnosti. Čas překročení lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		
Podřízený vstup	neakti vní ON ZAPNUTO / VYPNUTO	ONE

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Výstup uzamčení	Ne	Ne
	Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF	
	Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup deaktivovat a jakým telegramem lze výstup deaktivovat a znovu aktivovat. Ne: Výjezd nelze zablokovat. Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".		
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup před uzamčením zapnout nebo vypnout, nebo zda má výstup zůstat beze změny. Žádná akce: Před uzamčením se <u>neprovádí žádná další</u> akce. ON: Před uzamčením se zapne výstup. OFF: Výstup se před uzamčením vypne.		
Chování při propuštění	Pokračovat v regulaci ON OFF	Pokračovat v regulaci
Tento parametr slouží k nastavení, zda výstup po uvolnění pokračuje v činnosti, nebo zda se výstup nejprve zapne či vypne. Pokračovat v regulaci: Výstup je okamžitě v normálním provozu a nastavuje výstup v závislosti na konfiguraci. ON: Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz. OFF: Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz.		
Podřízený vstup	neaktívni ON ZAPNUTO / VYPNUTO	ONE
Tento parametr určuje, zda podřízený vstup očekává t e l e g r a m ON nebo telegram OFF.		

10.8 Soumrakový spínací výstup

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Soumravný práh	2 Lux ... 1000 Lux	50 Lux
Tento parametr slouží k nastavení jasu, při kterém spínač izolace zapne výstup.		
Výstup uzamčení	Ne	Ne
	Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF	
	Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup deaktivovat a jakým telegramem se výstup deaktivuje a znovu aktivuje. Ne: Výjezd nelze zablokovat. Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".		

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda se má výstup před uzamčením zapnout nebo vypnout, nebo zda má výstup zůstat beze změny. Žádná akce: Před uzamčením se <u>neprovádí žádná další</u> akce. ON: Před uzamčením se zapne výstup. OFF: Výstup se před uzamčením vypne.		
Chování při propuštění	Pokračovat v regulaci ON OFF	Pokračovat v regulaci
Tento parametr slouží k nastavení, zda výstup po uvolnění pokračuje v činnosti, nebo zda se výstup nejprve zapne či vypne. Pokračovat v regulaci: Výstup je okamžitě v normálním provozu a nastavuje výstup v závislosti na konfiguraci. ON: Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz. OFF: Po povolení je výstup zapnutý. Po 5 sekundách čekání se opět aktivuje normální provoz.		
Snímač jasu (pouze DUAL světelný senzor)	Difuzní	Difuzní
	Spot	
	Směšené světlo	
Tento parametr slouží k nastavení, které měření jasu se použije pro řízení konstantního osvětlení.		
Směšené rozptýlené světlo	1 ... 100 %	50 %
Pomocí tohoto parametru lze definovat podíl naměřené hodnoty rozptýleného světla na použité hodnotě jasu pro řízení konstantního světla. Zbývající část je zahrnuta prostřednictvím bodového měření.		

10.9 Výstup jasu

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Odeslání naměřené hodnoty na	Změna	Změna
	Cyklický	
Tímto parametrem se nastavuje, zda se naměřené hodnoty budou na sběrnici odesílat pouze při změně, nebo zda se budou odesílat cyklicky.		
Min. změna jasu	1 lux ... 255 luxů	30 Lux
Tento parametr slouží k nastavení minimální hodnoty, o kterou se musí změnit poslední odeslaná měřená hodnota, aby mohla být měřená hodnota znovu odeslána.		
Cyklické odesílání naměřených hodnot	hh:mm:ss	00:00:30
Časový interval, ve kterém se cyklicky odesílají všechny naměřené hodnoty jasu. Cyklický přenos lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		

10.10 Sabotáž

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Odesílat cyklicky Interval	hh:mm:ss	00:01:00
Časový interval, ve kterém je sabotážní telegram cyklicky odesílán jako srdeční tep. Cyklický přenos lze nastavit od 00:00:10 do 18:12:15.		
Telegram	ONE	ONE
	OFF	
Tento parametr určuje, zda se cyklicky posílá telegram ON nebo OFF.		

10.11 Logická hradla 1 ... 2 (všechna stejná)

Název	Nastavení	Tovární nastavení
Logické hradlo Typ vazby	NEBO; A; Exkluzivní NEBO	NEBO
Tento parametr určuje, kterou logickou operací brána projde.		
Logické hradlo Počet vstupů	1 ... 4	2
Tento parametr určuje, kolik vstupů má brána.		
Logické hradlo Typ Výstupní objekt	ZAPNUTO / VYPNUTO Hodnota	ZAPNUTO / VYPNUTO
Tento parametr nastavuje typ výstupu.		
Logické hradlo Příklad k přepnutí při logické 0	ON; OFF	OFF
Tento parametr slouží ke konfiguraci přepínacího příkazu, který se odešle v případě logické "0".		
Logické hradlo Příklad k přepnutí při logické 1	ON; OFF	ONE
Tento parametr slouží ke konfiguraci přepínacího příkazu, který se odešle v případě logické "1".		
Logické hradlo Hodnota při logické 0	0 ... 255	0
Tento parametr slouží ke konfiguraci hodnoty, která bude odeslána v případě logické "0".		
Logické hradlo Hodnota s logickou 1	0 ... 255	255
Tento parametr slouží k nastavení, která hodnota bude odeslána v případě logické "1".		
Logické hradlo Chování při přenosu Výstup	při změně logiky; při změně logiky na 1; když se logika změní na 0;	Při změně logiky
Tento parametr nastavuje přenosové chování výstupu.		
Zámky logických bran	Ne Zablokování pomocí ON / uvolnění pomocí OFF Zamknout vypnutím / uvolnit zapnutím	Ne
Tento parametr slouží k nastavení, zda lze výstup zablokovat a jakým telegramem se výstup zablokuje a opět uvolní. Ne: Výjezd nelze zablokovat. Zakázat pomocí ON / povolit pomocí OFF: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "1" do objektu disable a povolen telegramem "0". Zakázat pomocí OFF / povolit pomocí ON: Výstup je zakázán telegramem s hodnotou "0" do objektu disable a povolen telegramem "1".		
Logické hradlo Chování během zamykání	žádná akce zapnuto OFF	Žádná akce
Tento parametr slouží k nastavení, zda má být výstup před uzamčením má být výstup zapnut nebo vypnut nebo zda má zůstat beze změny. Žádná akce: Před uzamčením se neprovede žádná další akce. ON: Před uzamčením je výstup zapnutý. OFF: Výstup se před uzamčením vypne.		

