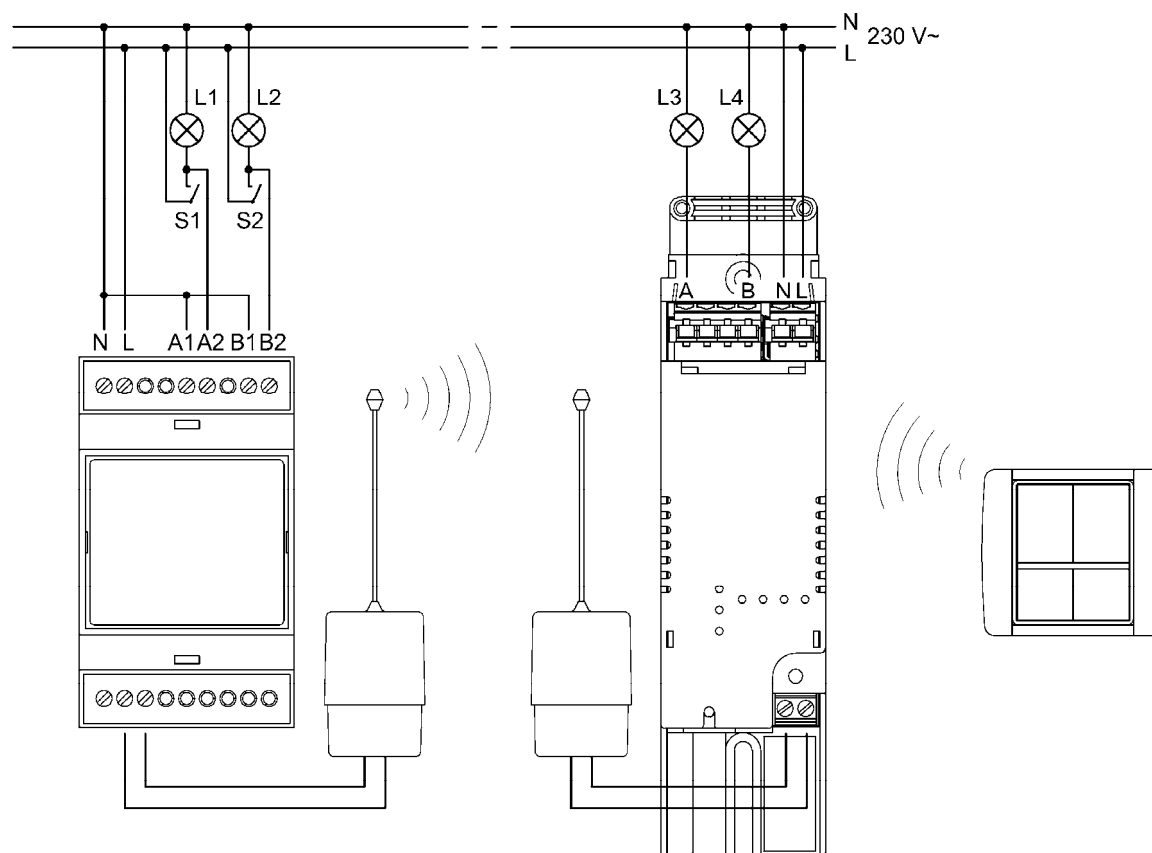


PŘÍKLADY NASTAVENÍ A PROGRAMOVÁNÍ

Souhlasné ovládání světel (obr. 3)



Obr. 3

Rozsvítí-li se pomocí spínače S1 světlo L1, rozsvítí se současně i světlo L3. Podobně se pomocí spínače S2 rozsvěcí světlo L2 a současně s ním i světlo L4. Se zhasnutím světla L1 (L2) současně zhasne i světlo L3 (L4). Pro vysílání stavu napětí na světlech L1 a L2 se použije vysílač Tx Signal U DIN, pro příjem signálu např. přijímač Rx2 N. Pro větší vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem se může použít externí vysílač a/nebo externí přijímač.

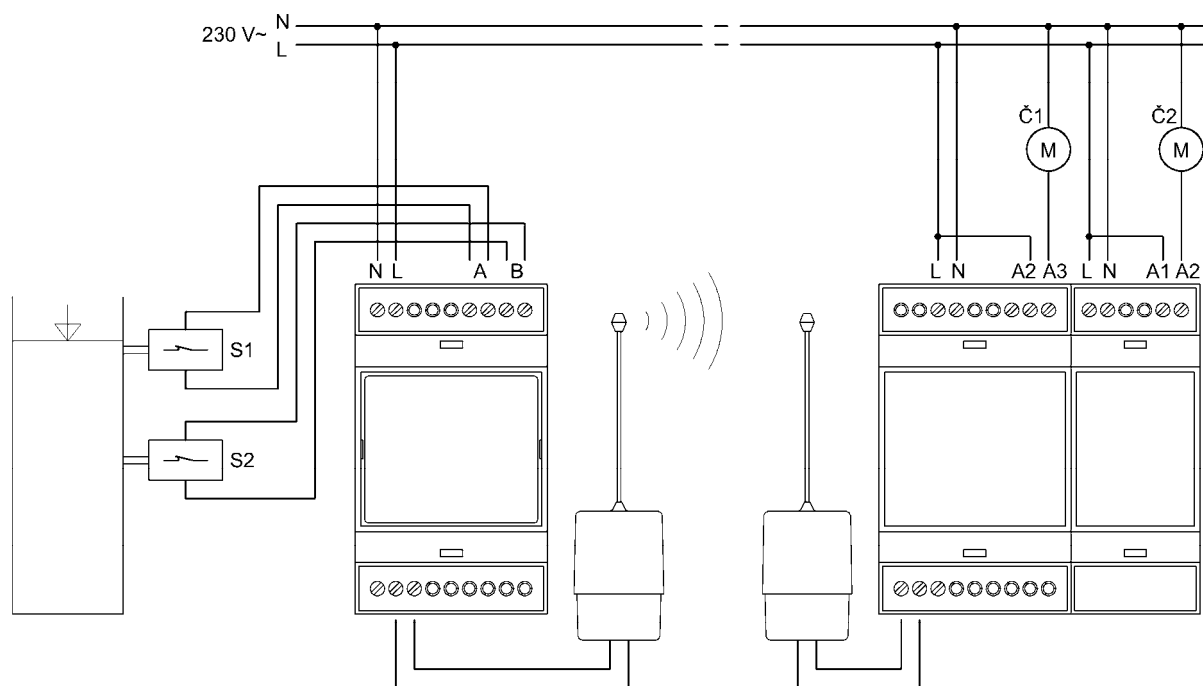
Při programování kódu vysílače do paměti přijímače se přepínač *MODE* u vysílače nastaví do jedné z poloh *N*, *S*, *L* nebo *F*, přijímač se nastaví pro naprogramování ve funkci *ON* (souhlasné ovládání) pro oba výstupní kanály, případně se může použít funkce *EASY PROGRAMMING*.

Poloha přepínačů *DELAY* a *NR. OF TX* zůstává v základní poloze (*0* a *1*), přepínač *MODE* bude většinou v poloze *F* (trvalé opakování vysílání). Pouze v případě, že je nutné ještě další nezávislé ovládání světel L3 nebo L4 (na obr. 3 znázorněno vysílačem Tx Time), nastaví se přepínač *MODE* do polohy *N* nebo v zarušeném prostředí do polohy *S*.

Ovládání čerpadel (obr. 4)

Klesne-li hladina kapaliny pod úroveň danou hladinovým spínačem S1, sepne se čerpadlo Č1. Pokud pokles hladiny pokračuje až pod úroveň hladinového spínače S2, sepne se i čerpadlo Č2. Pro vysílání stavu kontaktů se použije vysílač Tx Signal C DIN, pro ovládání čerpadel přijímače Rx1 DIN a Rn1 DIN. Pro zvýšení dosahu se opět může použít externí vysílač a/nebo externí přijímač.

Protože v tomto případě jeden vysílač stavu ovládá dva přijímače, musí se kódy vysílače



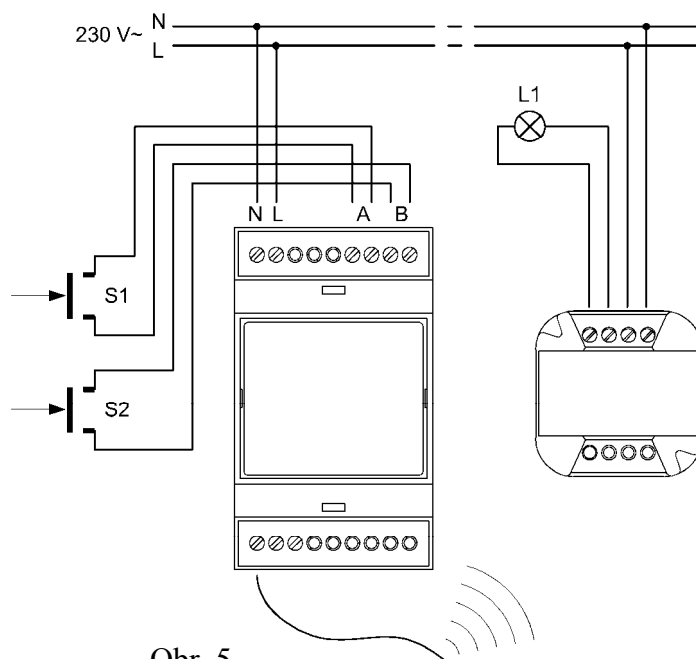
Obr. 4

naprogramovat do paměti přijímačů ve dvou krocích. Nejprve se naprogramuje např. vstup A, který je připojen ke spínači S1. Ten ovládá čerpadlo Č1, které je připojené na výstup přijímače Rx1 DIN. Přepínač *MODE* u vysílače se nastaví do jedné z poloh *N*, *S*, *L* nebo *F*, přijímač se nastaví pro naprogramování ve funkci *OFF* (nesouhlasné ovládání, protože rozepnutím spínače S1 se musí sepnout výstup ovládající čerpadlo Č1). Pro naprogramování vstupu B (spínač S2) se přepínač *MODE* nastaví do jedné z poloh *2REC* a naprogramuje se přijímač Rx2 DIN, na jehož výstup je připojeno čerpadlo Č2. Opět ve funkci *OFF*. V provozním režimu bude poloha přepínačů *DELAY* a *NR. OF TX* v základní poloze (0 a 1), přepínač *MODE* se nastaví do polohy *F 2REC* (trvalé opakování vysílání, dva přijímače).

Mechanicky odolný vysílač (obr. 5)

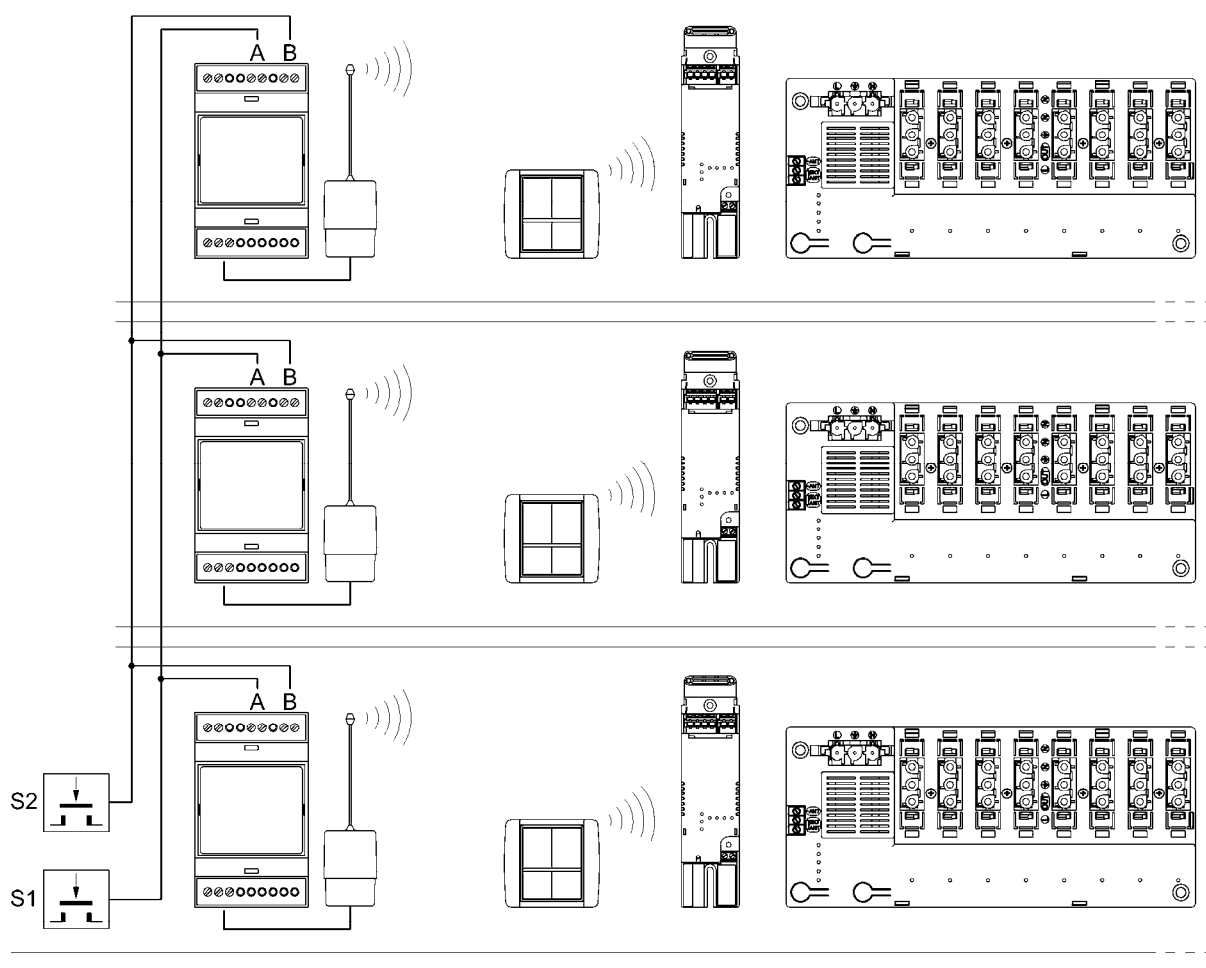
Mechanicky odolná tlačítka S1 a S2 spolu s vysílačem stavu kontaktů Tx Signal C DIN nahrazují běžný vysílač, kterým se ovládá prostřednictvím přijímače Rx1 I světlo L1. Stiskem tlačítka S1 se světlo rozsvítí, stiskem tlačítka S2 světlo zhasne.

Při programování i v provozním stavu se přepínač *MODE* nastaví do polohy *A▶1 A▶0* (při sepnutí vstupu A se vyšle příkaz pro sepnutí výstupu A přijímače, při sepnutí vstupu B se vyšle příkaz pro rozepnutí výstupu A přijímače). Přijímač se naprogramuje ve funkci *ON/OFF*. Poloha přepínačů *DELAY* a *NR. OF TX* zůstane v základní poloze (0 a 1).



Obr. 5

Ovládání světel v kancelářských budovách (obr.6)



Obr. 6

Pro každé patro kancelářské budovy je z důvodu dosahu určen jeden vysílač stavu napětí Tx Signal U DIN (nebo Tx Signal V DIN) s připojeným externím vysílačem. Ke všem paralelně propojeným vstupům A se připojuje napětí pomocí tlačítkového spínače S1, ke všem paralelně propojeným vstupům B se připojuje napětí pomocí tlačítkového spínače S2.

V jednotlivých kancelářích, na chodbách a v ostatních prostorech jsou dálkově ovládaná světla (např. pomocí přijímačů Rx2 N, Rx8 S3). Vedle rozsvícení a zhasínání světel vysílači umístěnými v jednotlivých místnostech může obsluha budovy stiskem tlačítka S1 centrálně rozsvítit světla na chodbách a stiskem tlačítka S2 centrálně vypnout všechna světla v budově. Způsob programování kódů vysílačů stavu napětí do paměti přijímačů je pro všechna patra shodný. Požadované funkce na centrální ovládání světel odpovídá poloze přepínače *MODE* $A \blacktriangleright 1 \ A + I \blacktriangleright 0$. Přivedením napětí na vstup A se vyše příkaz na sepnutí kanálu A na jedněch přijímačích (kanálech přijímačů), přivedením napětí na vstup B se vyše příkaz na rozepnutí kanálu A na dalších přijímačích (kanálech přijímačů). Při programování inicializačního kódu pro první přijímače, které budou ovládané spínačem S1 přes vstupy A, se přepínač *MODE* musí nastavit do jedné z pěti poloh, které nejsou označeny $+I$. Tento kód se naprogramuje do těch kanálů a přijímačů, které ovládají světla na chodbách. Přepínač *MODE* se pak přestaví do provozní polohy $A \blacktriangleright 1 \ A + I \blacktriangleright 0$ a do všech kanálů všech přijímačů se naprogramuje další inicializační kód ($+I$), odpovídající vstupu B. Aby se po připojení napětí na vstupy vysílače vzájemně nerušily, musí se jednotlivé přepínače *DELAY* nastavit do poloh 0, 1 a 2 a všechny přepínače *NR. OF TX* do polohy 3.