

# Návod na obsluhu systému LGTR, který slouží pro ovládání světel terasy

## Popis systému LGTR

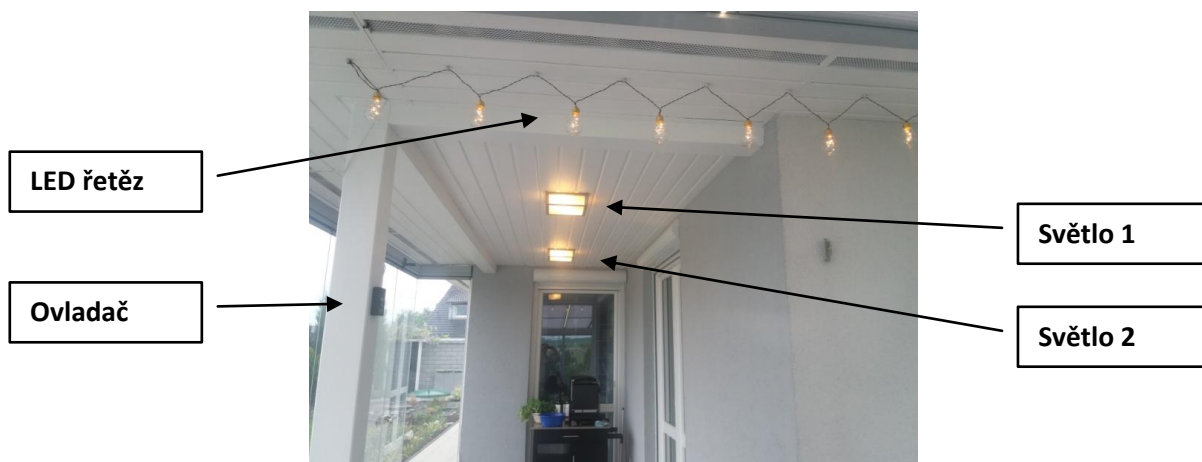
Cílem tohoto projektu je zajistit možnost rozsvítit nezávisle na sobě několik různých světel, které jsou umístěná na terase. Toto není možné řešit standardním vypínačem, protože stávající elektrické rozvody obsahují pouze jeden vypínač u vchodu na terasu. Bylo by tak možné buď všechna světla rozsvítit, nebo je ponechat zhasnutá.

K systému LGTR je připojeno několik na sobě nezávislých světelných zdrojů:

1. Dvě standardní světla s žárovkou 230V
2. Řetěz LED světel, který poskytuje intimní světlo imitující Edisonovy lampy.
3. Tři výkonné LED pásy



Obr. 1: Pohled z terasy směrem na východ



Obr. 2: Pohled z terasy směrem na západ

Každý z těchto světelných zdrojů je možné samostatně zapnout a vypnout. U LED typů osvětlení je možné navíc nastavit požadovanou intenzitu osvětlení.

Intenzita osvětlení pomocí LED se mění pozvolna až do požadovaného stavu. Změna z vypnutého stavu do plného jasů trvá cca 25s.

## Zapnutí systému

Zapnutí se provede jednoduše zapnutím vypínače osvětlení na terase. Horní část vypínače je zamáčknutá.

Po zapnutí se vždy rozsvítí světlo číslo 1. Ostatní světelné zdroje se postupně rozsvítí do stavu, ve kterém byly před posledním vypnutím.

## Ovladače pro nastavení osvětlení

K nastavení stavu jednotlivých větví osvětlení slouží dva na sobě nezávislé ovladače.



První ovladač s dotykovými tlačítky je umístěn na dřevěném sloupu terasy.

K aktivaci tlačítka stačí krátké přiložení prstu po dobu 0,2 s. Není nutné vyvíjet na tlačítko žádný tlak.

Systém potvrdí přijetí stisku tlačítka krátkým pípnutím.



Druhý dálkový IR ovladač je umístěn tam. Kde jste ho naposled položili.

Obsahuje mechanická tlačítka, která je nutné lehce zmáčknout. Přední strana ovladače (tam kde jsou tlačítka 1, 2 a 3) musí být namířena směrem ke snímači, který je nad dřevěným sloupem.

Systém potvrdí přijetí stisku tlačítka krátkým pípnutím.

## Nastavení intenzity LED osvětlení

Pro ovládání **LED pásku 1** je určeno tlačítko **LED 1** na prvním ovladači a klávesa **1** na dálkovém ovladači. Stejně tak pro LED pásek 2 a 3.

Pro ovládání **LED řetězu** je určeno tlačítko **Řetěz LED** na prvním ovladači a klávesa **4** na dálkovém ovladači.

Stisknutím tlačítka se začne měnit intenzita odpovídajícího LED osvětlení. To, jestli se intenzita zvyšuje nebo snižuje, záleží na předcházejícím stavu. Dalším stiskem tlačítka se změna zastaví. Pokud stiskneme tlačítko znovu, začne se intenzita opět měnit, ale tentokrát opačným směrem. Jestliže stiskem tlačítka spustíme změnu intenzity a osvětlení dosáhne maxima nebo minima možného rozsahu, ozve se posloupnost tří tónů, které oznámí, že změna se automaticky ukončila dosažením mezi hodnoty.

## Rozsvícení standardních světel

Pro ovládání **Světla 1** je určeno tlačítko **Světlo 1** na prvním ovladači a klávesa **5** na dálkovém ovladači. Stejně tak pro **Světlo 2** je určeno tlačítko **Světlo 2** na prvním ovladači a klávesa **6** na dálkovém ovladači.

Po stisku odpovídajícího tlačítka se změní stav zvoleného světla.

## Speciální kombinace kláves

Funkce	První ovladač	Dálkový ovladač
Zapnout všechna světla	současně <b>LED1 + LED2 + LED3</b>	tlačítko <b>9</b>
Vypnout všechna světla	současně <b>Světlo 1 + Světlo2</b>	tlačítko <b>0</b>
Osvětlení do stavu před vypnutím všech světe	současně <b>Řetěz LED + LED2</b>	tlačítko <b>OK</b>
Uložení aktuálního stavu do paměti konfigurace č. 1	Současně <b>Světlo1 + LED1</b>	Postupně <b>červená hvězdička (*)</b> ozve se pípnutí, a pak do 2 sekund tlačítko <b>1</b>
Uložení aktuálního stavu do paměti konfigurace č. 2	Současně <b>Světlo1 + LED2</b>	Postupně <b>červená hvězdička (*)</b> ozve se pípnutí, a pak do 2 sekund tlačítko <b>2</b>
Uložení aktuálního stavu do paměti konfigurace č. 3	Současně <b>Světlo1 + LED3</b>	Postupně <b>červená hvězdička (*)</b> ozve se pípnutí, a pak do 2 sekund tlačítko <b>3</b>
Nastavení do stavu uloženého v paměti konfigurace č. 1	Současně <b>Světlo2 + LED1</b>	Postupně <b>červená mřížka (#)</b> ozve se pípnutí, a pak do 2 sekund tlačítko <b>1</b>
Nastavení do stavu uloženého v paměti konfigurace č. 2	Současně <b>Světlo2 + LED2</b>	Postupně <b>červená mřížka (#)</b> ozve se pípnutí, a pak do 2 sekund tlačítko <b>2</b>
Nastavení do stavu uloženého v paměti konfigurace č. 3	Současně <b>Světlo2 + LED3</b>	Postupně <b>červená mřížka (#)</b> ozve se pípnutí, a pak do 2 sekund tlačítko <b>3</b>