

# Stmívač LED svítidel s WiFi dálkovým ovládáním

## TM111

### Uživatelský manuál



### Technické parametry a rozměry

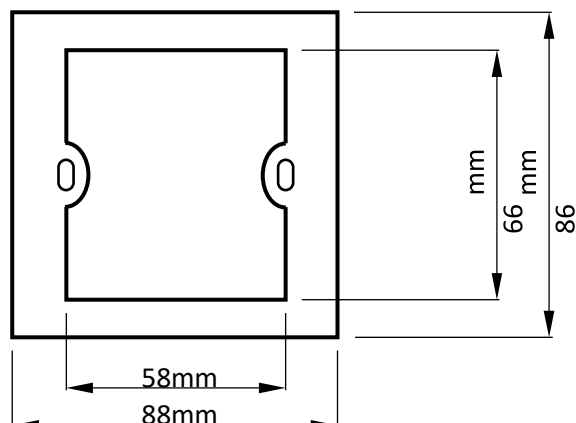
Jedná se o panelové provedení s dotykovým ovládáním, určené k instalaci na stěnu na standardní elektrická krabici, obdobně jako se instalují běžné vypínače a zásuvky. Stmívač lze ovládat dotykově přímo na ovládacím panelu, nebo dálkově WiFi signálem. Aplikaci pro ovládání stmívače je nutno stáhnout do smartphonu, tabletu či jiného zařízení, které umí pracovat přes WiFi signál.

Při vypnutí světla přes stmívač nedochází ke galvanickému odpojení a v pohotovostním režimu má systém odběr (spotřebu) elektřiny do 2W.

#### Stmívač má následující parametry:

Pracovní teplota	-20°C až +60°C
Napájecí napětí	DC 90V až 240V
Vnější rozměry	š.86mm x v.86mm x h.36mm (z toho 12mm nad povrchem)
Rozměry balení	š.110mm x v.110mm x h.57mm
Netto hmotnost	156g
Brutto hmotnost	218g
Vlastní spotřeba v pohotovostním režimu	2W
Maximální výstupní zatížení	max.200W

#### Rozměry – pohled ze zadní strany:



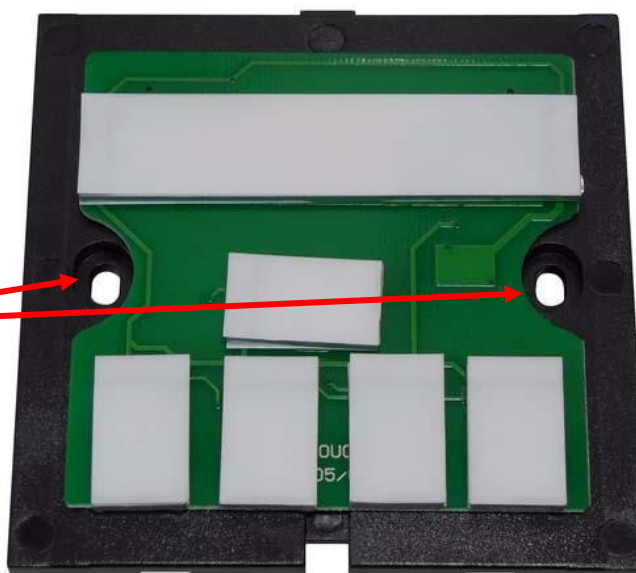
## Pokyny k instalaci

Svorky na zadní straně stmívače pro připojení vstupních a výstupních vodičů  
(dle schémata zapojení níže)

Pomocí plochého šroubováku otevřete ovladač – odklopí se čelní ovládací panel



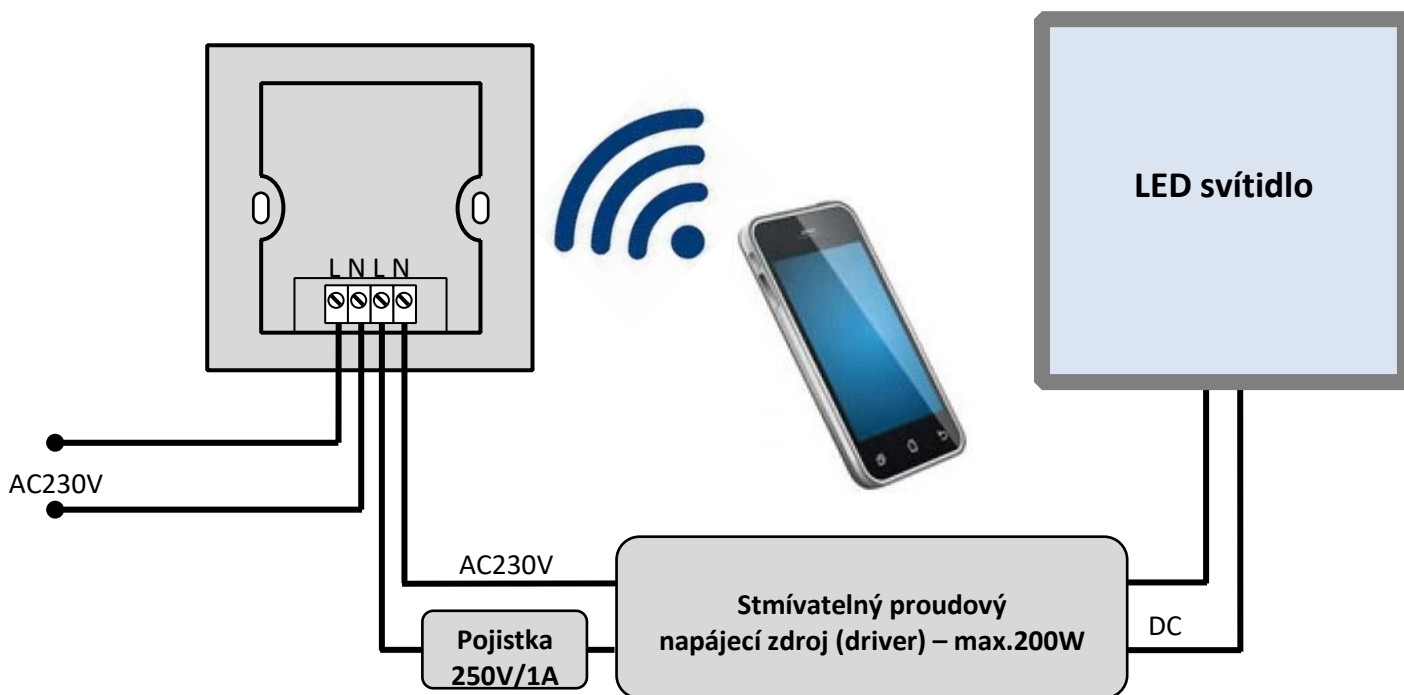
Přišroubujte ovladač k přes otvory k elektrikářské krabici nebo k vhodnému panelu, v němž je předem vytvořen otvor š.58 x v.66mm



**Doporučuje se přenechat instalaci odborníkovi, neboť v případě mechanického nebo elektrického poškození stmívače neodborným či nešetrným postupem nebude uznána reklamací!**

## Elektrické zapojení stmívače

(pohled na svorkovnici stmívače **TM111** ze zadní strany)



Stmívač **TM111** nedovede připojit a ovládat více nezávislých svítidel.

Na výstup stmívače lze samozřejmě připojit paralelně více svítidel do celkové zátěže 200W.

Pro ochranu stmívače v případě poruchy (zkratu) na stmívatelném zdroji (driveru) je třeba před zdroj umístit pouzdro s pojistkou 250V/1A dle plánu zapojení výše.

## Pokyny k obsluze

Tlačítka na ovládacím panelu mají následující funkčnost:



Zapnutí nebo vypnutí osvětlení (ve vypnutém stavu je tlačítko podsvícené)

**STÍNOVANÝ PÁSEK**

slouží pro rychlé nastavení libovolné intenzity osvětlení

4 Tlačítka s piktogramy – předvolby určité oblíbené intenzity osvětlení



Tlačítkem zapněte nebo vypněte osvětlení. Při vypnutí nedochází ke galvanickému odpojení a v pohotovostním režimu (stand-by) má systém odběr (spotřebu) elektřiny asi 2W.

Dlouhým stiskem a přidržením tohoto tlačítka lze rovněž aktivovat nebo potlačit akustický signál, který bude provázet ovládání všech tlačítek.

Dotykem prstu v určitém bodu stínovaného pásku a přejetím prstu po pásku můžete rychle navolit právě požadovanou intenzitu osvětlení. Intenzitu osvětlení lze nastavit od 10% do 100% maximální intenzity.

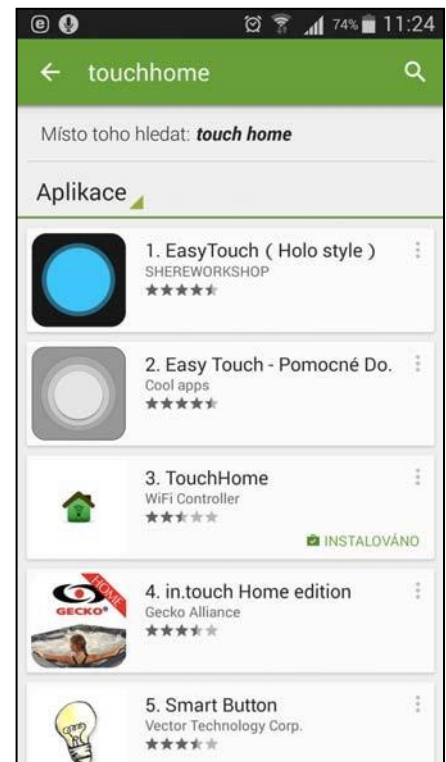
Tlačítka s piktogramy slouží jako předvolby již dříve zvoleného konkrétního režimu osvětlení. Přidržením tlačítka s piktogramem se právě navolená intenzita osvětlení uloží do paměti stmívače (stmívač 2x krátce pípne), krátkým stiskem tlačítka s piktogramem se aktivuje předvolené osvětlení (stmívač 1x krátce pípne). Aktivovaná předvolba je při použití podsvícena.

Po připojení napájecího napětí stmívač vždy naskočí do stand-by režimu (vypnutého stavu).

## Instalace aplikace ovládacího software do mobilního zařízení a vzdálená obsluha

Stmívač LED svítidel **TM111** lze vzdáleně ovládat ze smartphonu, tabletu či jiného zařízení, které umí pracovat přes WiFi signál. Přes aplikaci **TouchHome+** lze osvětlení sepnout, vypnout, nebo stmívat.

Na začátku je tedy nutno stáhnout do obslužného přístroje bezplatnou aplikaci **TouchHome+** – do zařízení Apple (iPhone) z Apple Store, do zařízení pracujících v operačním systému Android z Google Play.



Aplikace **TouchHome** je označena touto ikonou:

Zobrazení aplikace ke stažení:



iPhone4



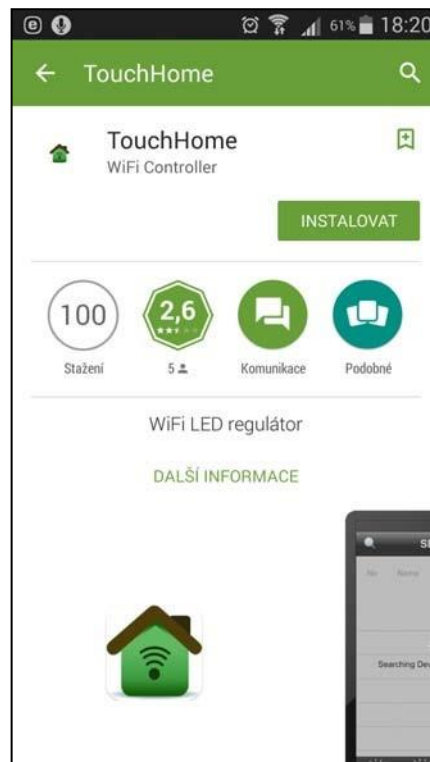
Samsung

Pro stažení aplikace například u mobilního telefonu Samsung klikněte na **INSTALOVAT**  
Potvrďte **PŘIJMOUT**, pak **OTEVŘÍT**

**iPhone6**



**Samsung**



Po instalaci se na ploše mobilního telefonu objeví ikona **TouchHome**



Pro nastavení a spárování telefonu se stmívačem musí být stmívač tlačítkem

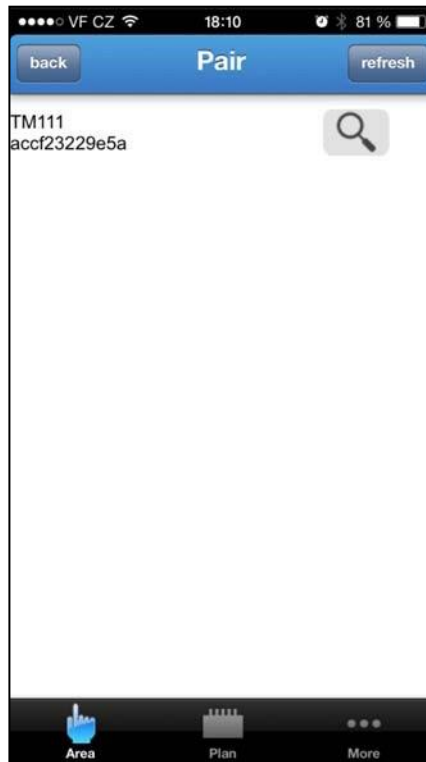


Pro možnost ovládání stmívače **TM111** z mobilního telefonu přes WiFi je nutno vstoupit do nastavení telefonu a spárovat telefon se stmívačem. Stmívač se objeví v nabídce WiFi sítí, na něj se kliknutím napojí mobilní telefon.



Do aplikace se následně vždy vstupuje přes zástupce (ikonu) **TouchHome** na ploše telefonu.

Po otevření se objeví spárované zařízení (jeden nebo více stmívačů). Kliknutím na ikonu zařízení se telefon přihlásí k danému stmívači. V případě, že není přes WiFi napojeno žádné zařízení, objeví se „No active device“.

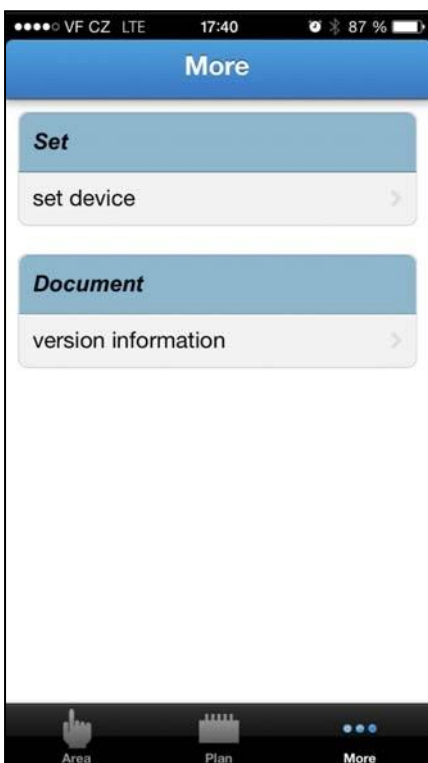


Ve spodní části displeje je základní menu:

**Area** – pro pojmenování a nastavení jednotlivých svítidel, vyhledání požadovaného svítidla a jeho ovládání

**Plan** – pro nastavení časované předvolby odloženého rozsvícení nebo zhasnutí **More** – pro základní nastavení a identifikaci software a připojených zařízení

Zobrazení po kliknutí na ikonu „More“:

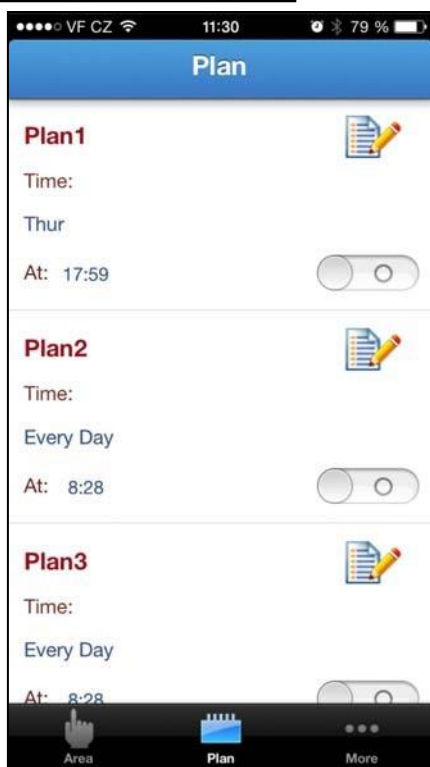


Kliknutím na „More“ a následně „Set“ se vstoupí do identifikace software a připojených zařízení.



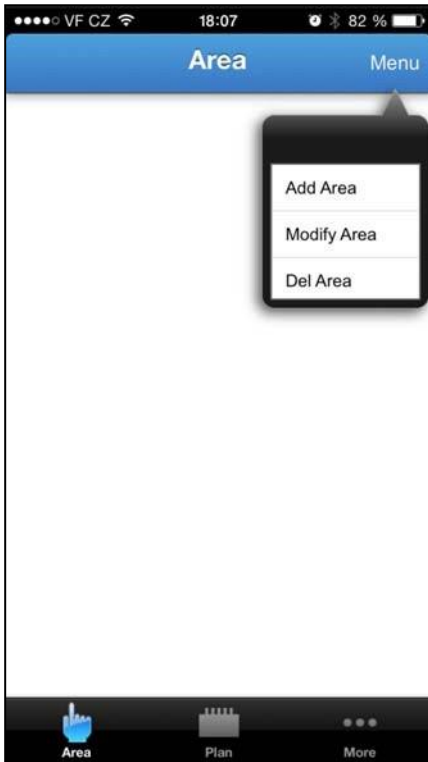
Kliknutím na „Plan“ se

zobrazí časová předvolba



Všechno ostatní se provádí v režimu „Area“.

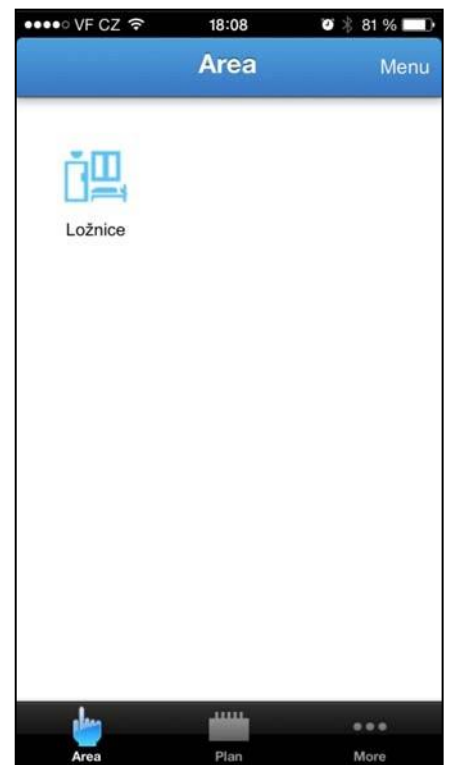
Nejdříve se provede zadání identifikace – pojmenování daného stmívače, potažmo svítidla v určité místnosti.



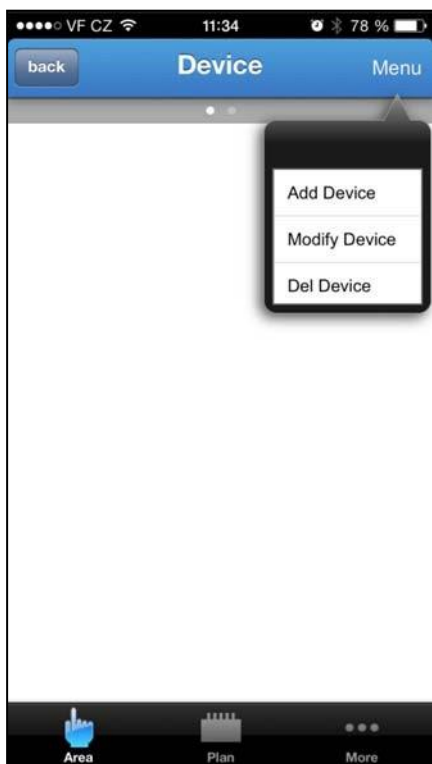
Po kliknutí na „Menu“ vpravo nahoře se zvolí „Add Area“ (tedy přidat oblast, resp. místnost).

Displej nabídne několik různých ikon.

Kliknutím na některou z ikon se vybere symbol místnosti a zadá se její název (například „Ložnice“).







Po kliknutí na „Menu“ vpravo nahoře se zvolí „Add Device“ (tedy přidat zařízení, resp. svítidlo).

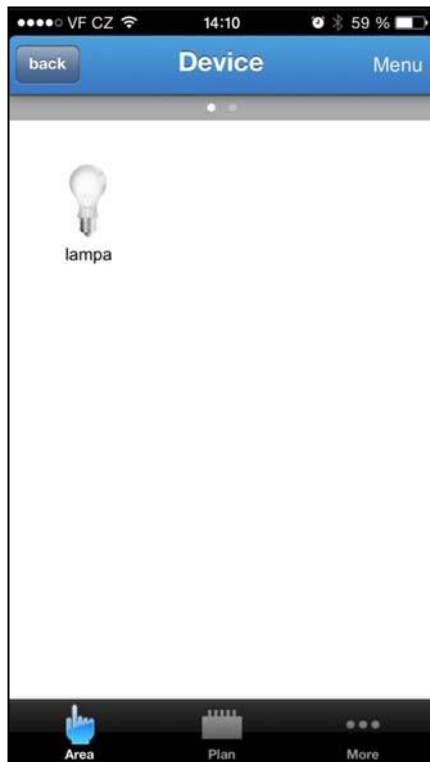
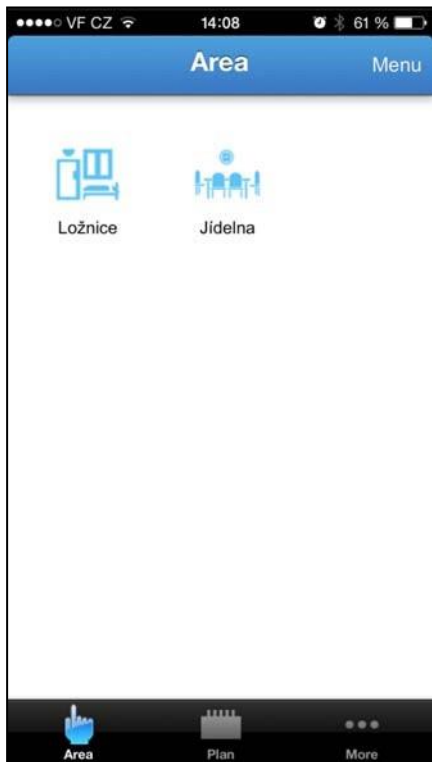
Displej nabídne opět několik různých ikon.

Kliknutím na některou z ikon se vybere symbol svítidla a zadá se jeho název (například „Ložnice“).



Na telefon a aplikaci **TouchHome** lze napárovat a nastavit několik stmívačů **TM111**, přičemž každé jednotlivé svítidlo v jednotlivých místnostech bude odpovídat jednomu stmívači, který se musí individuálně nastavit.

Při obsluze a ovládání svítidel z mobilního telefonu přes stmívač **TM111** se vždy vstoupí do aplikace **TouchHome**, klikne se na požadovanou místnost a pak se zvolí požadované svítidlo.



Zvolené svítidlo je možno zapnout kliknutím na „On“, vypnout kliknutím na „Off“, nebo stmívat či rozjasňovat přejetím prstem po stmívací liště.

Aktuální stav svítidla **On** nebo **Off** je pak označen zelenou barvou.

Stmívač lze nezávisle ovládat jak manuálně, tak dálkově z mobilního telefonu.

