

[www.lars.cz](http://www.lars.cz)

**DOMÁCÍ**

**AUTOMATIZACE**

**Žádné dráty ...  
Snadná instalace**



váš prodejce:

КАРПА®

**LARS** CZ

**Bezdrátově ovládané systémy**

## K čemu slouží domácí automatizace?

- nabízí řešení zjednodušeného ovládání a automatizaci elektrických spotřebičů
- přináší pohodlí, bezpečnost a úsporu energie
- modulový systém používá dálkové ovladače a spínací moduly
- přenos mezi ovladačem a ovládaným spotřebičem, který je připojen ke spínacímu modulu, se šíří rádiovým signálem i skrze stěny



### Možnosti ovládání

- dálkovým ovladačem lze **zapínat** a **vypínat** elektrické spotřebiče /ohříváče, kávovary, ventilátory, čerpadla, osvětlení .../
- **regulovat** intenzitu osvětlení standardních žárovek, nízko i vysoko napěťových halogenových svítidel



- systém nabízí množství ovladačů a spínacích modulů i jejich funkcí, které lze kdykoli měnit a doplňovat. Umožňuje individuální a optimální sestavení **systému domácí automatizace**

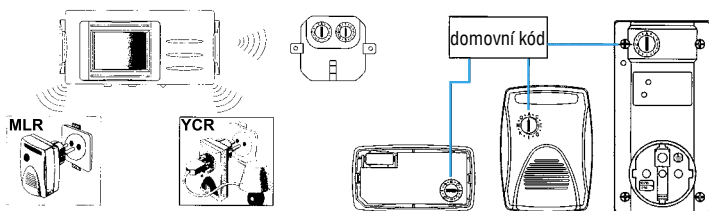
### Dálkové ovladače

- mohou řídit až 16 různých spínacích modulů /zásuvkových i stěnových/ nezávisle na sobě
- systém využívá rádiovou frekvenci 433,92 MHz
- bezdrátový dosah: do 30 m na volné ploše

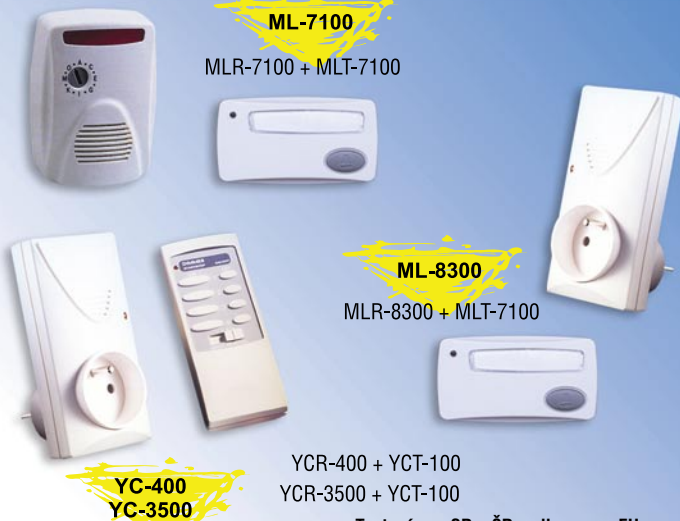
### Spínací moduly

- jsou spínače elektrických spotřebičů, ke kterým jsou připojeny
- zásuvné moduly lze kdykoli umístit na jiné místo
- stěnové spínací moduly jsou přizpůsobeny k namontování do standardních instalačních krabic pod omítku nebo přímo do přístroje, který chcete ovládat

## KOMPATIBILNÍ SPOJENÍ



## ZÁKLADNÍ SADY



Testováno v SR a ČR podle norem EU.



## Výhody a použití:

- žádné sekání do upravených stěn nebo přestavitelných příček
  - žádné dráty k nástěnnému ovladači nebo k detektoru pohybu, snadno umístíte kamkoli na schodiště, osvětlení a spotřebiče ovládáte v domě
  - vhodné i pro ovládání zahradního osvětlení
- umístíte nástěnný ovladač na nejhodnější místo, aby nepřekážel nábytku
  - aby Vás ve vlhkých prostorách neohrožoval elektrický proud např. v bazénu, koupelně, sauně, ve sklepě ...
- nahradíte běžný stěnový spínač. Stěnový spínač s RF přijímačem kombinuje běžný spínač s dálkovým ovladačem
  - zapne a vypne připojený spotřebič dotykem nebo dálkovým ovladačem
- ovládáte jeden spotřebič z různých míst v domě různými ovladači nebo můžete ovládat víc spotřebičů jediným ovladačem
- nastavíte časové spínání až 16ti spotřebičů denně nebo týdně a v nastavených časech vám zapne a vypne osvětlení, vyhřeje koupelnu, odvětrá WC nebo kuchyň
  - časovým nastavením zapnutí a vypnutí spotřebičů simulujete přítomnost v domě i v čase vaší nepřítomnosti
- při pohybu nezvaných osob ve střeženém prostoru Vám detektor pohybu zapne a vypne zabudované osvětlení, příp. aktivuje gong domovního zvonku, který Vás na nezvanou návštěvu upozorní
- dálkové ovládání spotřebičů nezvyšuje pouze Váš komfort, ale pomáhá také při jejich používání v domácnosti osobám imobilním, sluchově postiženým, ve zdravotnických zařízeních atd.

## SIGNALIZAČNÍ ELEKTRONIKA

bezdrátový dosah: do 40 m na volné ploše

### MLT-7100



#### MLT-7100 vysílač – tlačítko k přenosnému domovnímu zvonku

- po nastavení stejného kódu na přijímači MLR-7100 nebo MLR-8300 aktivuje tlačítko gong na přijímači přenosného zvonku
- napájení: 12V alkalická baterie

#### MLR-7100 přijímač přenosného domovního zvonku (gong)

- po nastavení stejného kódu na vysílači MLT-7100 a stlačení tlačítka nebo nastavení s PIR-2000 se po detekci pohybu akusticky i opticky aktivuje
- vhodný pro sluchově postižené občany i jako jednoduchý alarm
- napájení: 230 V/50 Hz

### MLR-7100



### MLR-8300

#### MLR-8300 přijímač přenosného domovního zvonku (gong)

- aktivuje se akusticky jako MLR-7100
- modul přijímače obsahuje průběžnou zásuvku s dětskou pojistkou pro další použití
- napájení: 230 V/50 Hz

#### ML-9900 \* sada – přenosný bateriový zvonek

- vysílač a přijímač stabilně nakódovaný ve výrobě
- možnost využít „klipu“ pro přenosné použití (pager)
- nastavení:
  - hlasitost zvonění a vypnutí na přijímači
  - dvou různých melodii ve vysílači
- napájení:
  - vysílač: 12 V alk. baterie
  - přijímač: 2x1,5 V AA alk. baterie



### ML-9900



#### ML2-9900 \* sada – přenosný bateriový zvonek

- sada obsahuje 2 vysílací tlačítka pro ovládání ze dvou míst

### Nakódování systému

- systém tvoří dálkové ovladače a spínací moduly, které jsou kompatibilní
- kódové přepínače zabezpečují oddělení od sousedních ovládaných systémů (16x16=256 kódů)
- nastavte na dálkových ovladačích /vysílačích/ a spínacích modulech /přijímačích/ domovní kód, t.j. nastavte libovolné písmeno od A do P, např. pokud si vyberete na dálkovém ovladači písmeno G, musí být stejné písmeno nastaveno na všech spínacích modulech, které chcete ovládat
- číselným otočným kódovým přepínačem (nachází se na spínacích modulech) nastavte číslo modulu, který chcete ovládat
- pokud chcete na dálkovém ovladači ovládat různými tlačítky více modulů (maximálně 16), nastavte na každém modulu jiné číslo, např. pokud stisknete tlačítko ON s číslem 4 zapnete modul, který je nastavený na kódovém čísle 4, tlačítkem OFF ho vypnete
- pokud chcete zapnout nastavený modul s kódovým číslem 8, na dálkovém ovladači přepněte skupinový přepínač (GROUP SELECTION) do polohy II. a stiskněte tlačítko ON s číslem 4
- skupinový přepínač na dálkovém ovladači slouží na rozšíření počtu ovládaných spínacích modulů



domovní kód



kód modulu

skupina I 1 až 4 modul

skupina II 5 až 8 modul

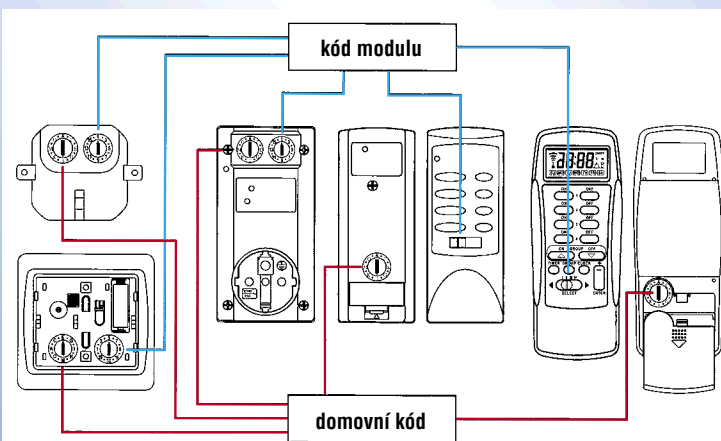
skupina III 9 až 12 modul

skupina IV 13 až 16 modul

### SKUPINOVÝ PŘEPÍNAČ



GROUP SELECTION



### YCT-100 manuální dálkový ovladač

- ovládá až 16 přijímačů typu YCR-400, YCR-3500, CMR-300, CMR-1000, WSR-1000, HDR-105
- napájení: 12 V A alkalická baterie



YCT-100



## ZÁSUVKOVÉ PŘIJÍMAČE

bezdrátový dosah přijímače: do 30 m na volné ploše  
Napájení: 230 V/50 Hz

### YCR-3500 přenosná zásuvka – zapne/vypne spotřebič

- spíná elektrické spotřebiče max. do 2400 W (ventilátory, topná tělesa, kávovary, čerpadla, přenosné lampy)
- zásuvka s dětskou pojistkou
- kompatibilní s vysílači YCT-100, TMT-2100, KCT-101, PIR-2000 a WST-8500

YCR-3500



YCR-400



### YCR-400 přenosná zásuvka – regulátor osvětlení

- spíná a reguluje osvětlení se standardními žárovkami, halogenové osvětlení bez transformátoru
- spínaný výkon 40-300 W
- zásuvka s dětskou pojistkou
- kompatibilní s vysílači YCT-100, KCT-101, WST-8500, TMT-2100, PIR-2000

TMT-2100



### TMT-2100 časový dálkový ovladač

- časově spíná až 16 přijímačů typu YCR-400, YCR-3500, CMR-300, CMR-1000, WSR-1000 a HDR-105
- komfortně nahradí zásuvkové spínací hodiny s nastavením denního nebo týdenního režimu spínání
- napájení: 2x 1,5 V AAA alkalická baterie

## VYSÍLAČE – DÁLKOVÉ OVLADAČE

bezdrátový dosah ovladače: do 30 m na volné ploše

### KCT-101 přívěskový dálkový ovladač

- spíná a reguluje 1 přijímač typu YCR-400, YCR-3500, CMR-300, CMR-1000, HDR-105 a WSR-1000 nebo po nastavení stejného kódu modulu více přijímačů společně
- přívěsek zajistí, aby byl dálkový ovladač vždy po ruce
- napájení: 12 V alkalická baterie



KCT-101



CMR-1000



### CMR-1000 stěnový spínací modul

- spíná stropní a zabudované osvětlení se standardními žárovkami, ventilátory, odsávání ...
- spíná výkon 40-1000 W
- kompatibilní s vysílači YCT-100, TMT-2100, KCT-101, PIR-2000, WST-8500



CMR-300



### CMR-300 stěnový spínací modul – regulátor osvětlení

- spíná a reguluje osvětlení se standardními žárovkami
- spínaný výkon 40-100 W
- kompatibilní s vysílači YCT-100, KCT-101, WST-8500, TMT-2100, PIR-2000



### WST-8500 nástěnný dálkový ovladač

- spíná a reguluje 1 přijímač typu YCR-400, YCR-3500, CMR-300, CMR-1000, HDR-105 a WSR-1000 nebo po nastavení stejného kódu modulu více přijímačů společně
- může být umístěn na stěně ze skla, plastu, keramického obkladu, mramoru ...
- napájení: 12 V alkalická baterie

WST-8500



PIR-2000



### PIR-2000 detektor pohybu s RF vysílačem

- aktivuje přijímač zvonků MLR-7100 a MLR-8300, přenosnou zásuvku YCR-400 a YCR-3500, spínací modul do stěny CMR-300, CMR-1000, stěnový spínáč s RF přijímačem WSR-1000, nebo elektronický transformátor s RF přijímačem HDR-105, detekci pohybu v prostoru
- napájení: 3x 1,5 V AAA alkalická baterie



HDR-105

### HDR-105 elektronický transformátor s RF přijímačem – regulátor halogenového osvětlení

- spíná a reguluje 12 V halogenové žárovky
- příkon žárovek je v rozmezí výstupního rozsahu transformátoru min. 30 - max. 105 W
- kompatibilní s vysílači YCT-100, KCT-101, WST-8500 a PIR-2000
- napájení: 230 V/50 Hz

