

## RC-86 bezdrátový ovladač



Výrobek je komponentem systému OASIS 80 (868 MHz) firmy JABLOTRON ALARMS. Umožňuje dálkově ovládat zabezpečovací systém, vyvolat tísňový poplach nebo ovládat spotřebiče. Výhodou je možnost ovládání výrobků i v pásmu 433 MHz (systém JA-60 nebo přijímače UC-222 / 216). Dvoutlačítkovou verzi plastu ovladače lze dokoupit.

### Naučení ovladače do ústředny Oasis

Do ústředny se učí vždy dvojice (pár) tlačítek - levá / pravá polovina ovladače a to současným podržením obou tlačítek páru. Ústředna musí být v učícím režimu. Přesný postup naleznete v instalačním manuálu ústředny OASIS.

#### Poznámky:

Chcete-li ovladač ze systému odebrat (např. při ztrátě) vymažte jí z příslušné adresy (adres) v ústředně.





**Natur reakcí** dvojice (páru) tlačítek je zajištění, odjištění a vyvolání tísňového poplachu (stiskem obou tlačítek současně). Pokud ovladači nastavíte v ústředně jinou reakci, bude mít tuto reakci pouze tlačítko  (nebo ).

Naučíte-li oba páry tlačítek jednoho ovladače na dvě různé adresy v ústředně, lze pak nastavením sekci pro tyto adresy docílit toho, že jedna z dvojic ovládá částečné hlídání nebo samostatnou sekci v domě (je-li systém rozdělen).





Naučíte-li do ústředny jen jeden pár tlačítek, mohou být zbývající dvě tlačítka použita pro ovládání jiných zařízení pomocí přijímačů UC-8x a AC-8x, UC-216, atd. ...

### Uzamknutí tlačítek ovladače

Tlačítka lze zamykat (blokovat). Funkce musí být povolena (z výroby je zakázána). O povolení této funkce více viz. Konfigurace ovladače

**Zamknout nebo odemknout** tlačítka lze podržením libovolných dvou tlačítek křížem ( +  nebo  + ). Jsou-li tlačítka zamknutá, ovladač na stisk tlačítek zablíkává, ale nevyšlává.

### Tísňový poplach




Tísňový poplach lze vyvolat stiskem páru tlačítek  +  nebo  + . Ovladač lze nastavit do režimu vyvolání tísňového poplachu stiskem kteréhokoliv tlačítka (není potřeba dvojitisk). Tuto funkci lze zapnout pouze pro levou část ovladače. Více viz. Konfigurace ovladače

### Použití ovladače s jinými výrobky




Kromě ústředny Oasis může být ovladač použit s jinými výrobky Jablotronu, které komunikují protokolem Oasis (např. releové přijímače řady UC-8x a AC-8x) a v pásmu 433 MHz protokolem JA-60 (UC-216, UC-222, autoalarmy CA-120x, atd.). Podrobnosti o aplikaci ovladače naleznete v manuálu příslušného výrobku. Informace o přepnutí do režimu 433 MHz naleznete v sekci Konfigurace ovladače.

### Konfigurace ovladače

Ovladač nakonfigurujete následujícím způsobem:

1. Stisknete a držíte trvale tlačítko  (levé spodní). Ovladač nejprve jednou blikne a po chvíli se trvale rozsvítí červená signálka.
2. Tlačítkem  (levé horní) nyní opakovanými stisky nastavíte režim podle tabulky níže.
3. Nastavení ukončíte uvolněním tlačítka .
4. Signálka, jako potvrzení zvoleného režimu, vyblíkává zvolený režim. Režim se nemění ani při vyjmutí baterie.

*Z výroby nastaven režim 5: tlačítka nelze zamknout, PANIC jen dvojitiskem, oba páry vysílají v pásmu 868MHz*

režim (počet stisků)	funkce			
	zámek tlačítek	  vždy PANIC	  433MHz	  433MHz
5				
6	●			
7		●		
8	●	●		
9			●	
10	●		●	
11		●	●	
12	●	●	●	
13				●
14	●			●
15		●		●
16	●	●		●
17			●	●
18	●		●	●
19		●	●	●
20	●	●	●	●

### Výměna baterie v ovladači

Pokud se začne zkracovat pracovní dosah nebo přestane fungovat signálka, je třeba vyměnit v ovladači baterii (typ L1016). Ovladač lze otevřít po vyšroubování vrutu v zadní části.

*Použitou baterii nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.*

### Technické parametry

Napájení alkalická baterie

typ L1016 (6,0 V)

(Zdroj typu C dle ČSN EN 50131-6)

(5 aktivací/den)

Typická životnost baterie cca 4 roky

868 MHz / 433 MHz

Komunikační pásmo

cca 30 m (přímá viditelnost)

Komunikační dosah

II. vnitřní všeobecné

Prostředí dle ČSN EN 50131-1

-10 až +40 °C

Rozsah pracovních teplot

Klasifikace dle ČSN EN 50131-1

stupeň 2

Podmínky provozování

ČTÚ VO-R/10/03.2007-4

Splňuje požadavky

ČSN ETSI EN 300220,

ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1



Výrobek je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství.



**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotroncz](http://www.jablotroncz)



# RC-86 wireless keyfob

The RC-86 is a component of Jablotron's OASiS 8x series alarm systems. It is designed to remotely control setting/unsetting, trigger panic alarms, and control other appliances. The big advantage is the possibility of configuring it to 433 MHz (JA-60 systems, UC-216, UC-222 receivers etc). A two button version of the case is also available. Contact your dealer.

## Enrolling to an Oasis control panel

A pair (left or right side) of the keyfob buttons can be enrolled to a control panel by pressing and holding both buttons. See the OASiS control panel installation manual for more details.





If you wish to remove the keyfob from the system, erase it from its address in the control panel.

The natural reaction of the pair of buttons is setting and unsetting for each button respectively, and panic alarm triggering by pressing both buttons together. If a reaction other than natural is assigned, the reaction will only be triggered by buttons  or  (according to which pair was enrolled).







If you enroll both pairs of buttons to two different addresses in the control panel, then different reactions and sections can be assigned to each pair of buttons. Then, for example, one pair could set/unset the complete system, and the other pair could be used for partial setting.

Remaining buttons can be used to control another device such as e.g. a Jablotron car alarm, or UC-8x and AC-8x receivers, UC-216, UC-222 ...

## Locking the keyfob

If four buttons version of the keyfob is used, keys can be locked or unlocked by pressing a diagonal button pair ( +  or  + ). When the keys are locked, the keyfob LED flashes rapidly if any button is pressed (no signals are sent under these conditions). See the Keyfob configuration chapter.

## Panic alarms






Panic alarms can be triggered when buttons  +  or  +  are pressed simultaneously. The keyfob can be set so that a panic alarm is triggered when any one button on the keyfob's left side (even  or ) is pressed. See the Keyfob configuration chapter.

## Using with other products








In addition to Oasis control panels, the keyfob can also be used with other Jablotron products that communicate via Oasis protocol. Examples are relay receivers type UC-8x and AC-8x. Guidance on using the keyfobs can be found in the manual of the desired receiver.

If you want to use the keyfob for 433 MHz a pair of keys can be switched to this mode. See the configuration chapter.

## Keyfob configuration

1. Press and hold . The keyfob flashes once and after a while starts to light continuously.
2. Keep  pressed while pressing  x-times according to the table below.
3. Then release  to end configuration mode.
4. As confirmation, the LED flashes the same number of times as you pressed the  button.

*The default mode is 5: No lock - unlock possible, no one-button PANIC possible, both pairs are 868MHz*


mode  x pressed	function			
	keyfob lock	 or  PANIC	  433MHz	  433MHz
5				
6	●			
7		●		
8	●	●		
9			●	
10	●		●	
11		●	●	
12	●	●	●	
13				●
14	●			●
15		●		●
16	●	●		●
17			●	●
18	●		●	●
19		●	●	●
20	●	●	●	●


## Battery replacement

If the working range of the keyfob begins to reduce, or if functioning stops altogether, then replace the battery. *Expired batteries should not be thrown into the garbage, but disposed of according to local regulations.*

## Technical parameters

Voltage:	alkaline battery type L1016 (6.0 V)
(Power Supply type C acc.to EN 50131-6)	
Typical battery lifetime	approx. 3 years (5 daily activations)
Communication band:	868 MHz/433MHz
Communication range	approx. 30 metres (open area)
Op. environment acc. to EN 50131-1	II. indoor general
Operational temperature range	-10 to +40 °C
Security grade acc.to EN 50131-1	2
Can be operated according to	ERC REC 70-03
Complies with ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN50130-4, EN60950-1	

 JABLOTRON ALARMS hereby declares that the RC-86 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.. The original of the conformity assessment can be found at [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), Technical Support section.

 **Note:** Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the producer after use.