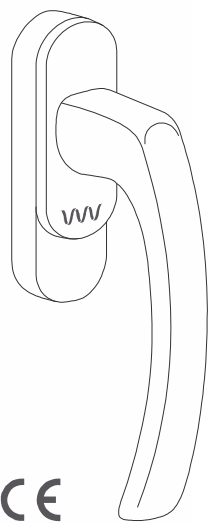
AURATON H-1

www.lars.cz

Návod k obsluze



CE

Blahopřejeme Vám

k zakoupení moderní okenní kliky *AURATON H-1* vybavené nejmodernějším mikroprocesorem, snímači její polohy a rádiovým vysílačem.

Obsah krabičky

Okenní klika
AURATON H-1

Upevňovací šrouby

Popis zařízení

Okenní klika *AURATON H-1* je volitelným prvkem systému domácí automatizace ***AURATON***.

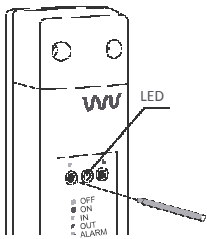
Klika je vybavena vysílačem a snímači její polohy. Díky tomu namontovaná klika předává informaci o stavu "otevření" okna do přijímače ***AURATON RTH*** (nebo přijímače ***RTA*** – alarmové systémy nebo přijímače ***RTF*** – protipožární systémy), který rozhodne o sepnutí relé, např. o vypnutí topného zařízení v případě otevření okna nebo snížení teploty o 3°C při pootevření okna, což umožňuje šetřit energii.

- Klika rozlišuje 4 polohy okna:
  1) otevřeno, 3) zavřeno,
  2) ventilace (pootevřeno), 4) mikroventilace.
- Jeden přijímač ***RTH, RTA*** nebo ***RTF*** obsluhuje maximálně **25 klik**.
- Okenní kliky ***AURATON H-1*** jsou nabízeny ve 4 barvách:
  - bílé
  - hnědé
  - stříbrné
  - tmavě stříbrné

*Klika **AURATON H-1** je vybavena vestavěnou lithiovou baterií švýcarské firmy ze skupiny SWATCH.*
*Předpokládaná životnost baterie je až **20 let**.*
***UPOZORNĚNÍ:** Baterie není vyměnitelná.*

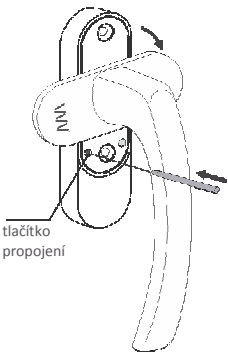
Propojení kliky H-1 s přijímačem

Aby klika ***AURATON H-1*** fungovala správně, je třeba ji „propojit" s přijímačem ***RTH***, ***RTA*** nebo ***RTF***.



1. Propojování regulátoru ***T-1*** s přijímačem ***RTH*** je iniciováno zmáčknutím levého tlačítka propojení (zelený trojúhelník - ▼) na přijímači ***RTH*** a jeho přidržením po dobu minimálně 2 s., až do momentu, kdy začne LED dioda zeleně blikat, pak tlačítko pustíme.

   Přijímač čeká na propojení 120 sekund. Po tomto čase se automaticky samočinně vrátí do normálního provozu.



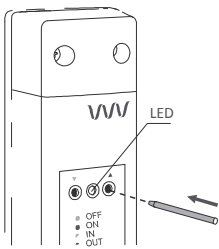
2. Na klice ***H-1*** zmáčkneme tlačítko propojení, které se nachází pod krytem a přidržujeme jej po dobu minimálně 2 s., až do momentu, kdy začne LED dioda červeně blikat. Pak tlačítko pustíme.

3. Správné dokončení propojování je signalizováno tak, že na přijímači přestane blikat zelená LED dioda a přijímač přejde k normálnímu provozu.

V případě výskytu chyby během propojování je třeba zopakovat kroky 2 a 3. Při dalších chybách je třeba odhlásit všechna zařízení resetováním přijímače (viz kapitola - *"RESET – Odhlášení všech zařízení připsaných k přijímači RTH"*) a pokusit se znovu propojit zařízení.

Upozornění: *Jednou připsané zařízení nelze znovu propojit se stejným přijímačem, jelikož je tento již zapsán v paměti.*

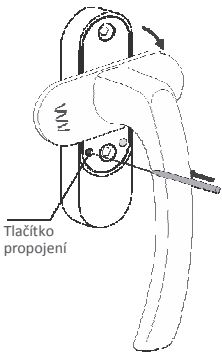
Odhlášení kliky H-1 z přijímače



1. Odhlášení kliky ***H-1*** z přijímače je iniciováno zmáčknutím pravého tlačítka pro odhlášení (červený trojúhelník ▲) na přijímači a jeho přidržením po dobu minimálně 2s., až do momentu, kdy začne LED dioda červeně blikat, pak tlačítko pustíme.

Přijímač čeká na odhlášení zařízení 120 s.

Po tomto čase se automaticky samočinně vrací k normálnímu provozu.

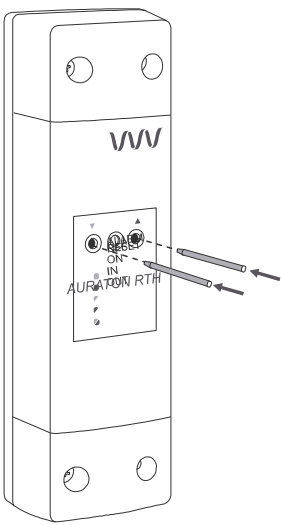


2. Na klice ***H-1*** zmáčkneme tlačítko propojení, které se nachází pod otočným krytem šroubů a přidržíme jej po dobu minimálně 2s., až do momentu, kdy začne LED dioda červeně. Pak tlačítko pustíme.

3. Správné dokončení odhlášení je signalizováno tak, že na přijímači přestane červeně blikat LED dioda a přijímač přejde do normálního provozu.

V případě, že se vyskytne chyba, je třeba zopakovat kroky 1 a 2.

RESET – Odhlášení všech zařízení připsaných k přijímači



Pro odhlášení všech zařízení propojených s přijímačem je třeba současně zmáčknout a přidržet obě tlačítka propojení a odhlášení (▼ a ▲) po dobu minimálně 5 s., až do momentu změny signalizace LED diody na střídavé blikání zelené a červené barvy. Pak je třeba pustit obě tlačítka.

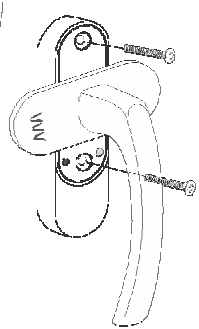
Správné dokončení odhlášení všech zařízení je signalizováno po přibližně 2s. změnou signalizace na zelenou barvu a následně jejím krátkým zhasnutím.

Způsob montáže okenní kliky H-1

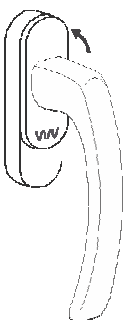
Okenní klika AURATON H-1 se připevňuje k okennímu rámu dvěma šrouby stejně jako standardní okenní kliky. Rozvor otvorů na upevňující šrouby a délka madla kliky je standardní pro většinu okenních rámů.

Poznámka: *před montáží kliky je nejvhodnější ji nejprve propojit s přijímačem.*

1. Otočte „kryt šroubů" na klice ***H-1***.



2. Pomocí šroubů přiložených v balení přišroubujte kliku k okennímu rámu.



3. Po přišroubování kliky přetočte kryt šroubů na svoje místo.

Spolupráce kliky AURATON H-1 s topným systémem

Okenní klika *AURATON H-1*
se sestavou *AURATON T-1 RTH* nebo *T-2*

AURATON H-1
Okenní klika

AURATON RTH
Přijímač
k zakoupení zvlášť
v sestavě s ***T-1***

AURATON T-1
Bezdrátový regulátor
teploty
K zakoupení zvlášť
v sestavě s ***RTH***

AURATON T-2
Bezdrátový
teploměr
k zakoupení zvlášť

Poznámka*: Jeden přijímač AURATON RTH může obsluhovat max. 25 klik.*

Když s přijímačem ***AURATON RTH***, s nímž byl propojen regulátor teploty nebo teploměr ***T-2***, propojíme alespoň jednu kliku ***AURATON H-1,*** pak bude řízení relé probíhat následujícím způsobem:

- **Okno v poloze zavřeno nebo mikroventilace –** Když jsou všechna okna s klikami ***H-1*** zavřena nebo v poloze mikroventilace, pak relé nadále realizuje nastavení z propojeného regulátoru ***AURATON T-1*** nebo teploměru **AURATON T-2**.
- **Okno v poloze ventilace –** Když pootevřeme alespoň jedno okno, v přijímači ***AURATON RTH*** dojde ke snížení nastavené teploty regulátoru ***T-1*** o 3°C. Tento stav bude trvat do doby nastavení do polohy uzavřeno nebo mikroventilace všech s přijímačem ***RTH*** propojených oken.

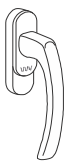
  *Příklad: Na regulátoru T-1 máme nastavenou teplotu 21°C. Po pootevření okna s propojenou klikou **H-1** bude přijímač **RTH** udržovat teplotu 18°C.*

- **mOkno v poloze otevřeno** – Když otevřeme okno s propojenou klikou ***H-1*** na dobu delší než 30 s., bude relé v přijímači ***AURATON RTH*** vypnuto a topné zařízení se rovněž vypne. Pokud budou mít všechna připsaná okna znovu stav jiný než otevřeno, přijímač ***RTH*** se vrátí k normální spolupráci s regulátorem ***T-1*** nebo teploměrem ***T-2***, a to po době ne kratší než 90 s. od vypnutí relé. Jedná se o cílené zpoždění, aby se předešlo příliš náhlým přechodům topných zařízení mezi stavy zapni – vypni.
  Kdyby ovšem teplota v místnosti klesla pod 7°C, nezávisle na poloze oken se relé v přijímači zapne a spustí topné zařízení, aby nedošlo k zamrznutí místnosti.

- **Ztráta signálu** – Když přijímač ***RTH*** ztratí signál z propojené kliky ***H-1*** nebo snímače polohy okna (3 po sobě jdoucí ztracené přenosy), změní status tohoto okna na zavřeno. Po navrácení přenosu jsou klika ***H-1*** nebo snímač polohy okna přijímačem ***RTH*** znovu správně snímány.

Spolupráce kliky AURATON H-1 s klimatizačním systémem

Okenní klika *AURATON H-1* s přijímačem *AURATON RTH*



Okenní klika
AURATON H-1

Přijímač
AURATON RTH
k zakoupení zvlášť

***Poznámka**: Jeden přijímač AURATON RTH může obsluhovat max. 25 klik.*

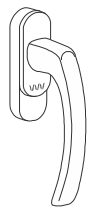
Aby přijímač ***RTH*** mohl řídit klimatizaci, nesmí být propojen s žádným regulátorem ***T-1*** ani teploměrem ***T-2*** a dále musí být propojen s minimálně jednou klikou ***H-1***. Po splnění výše uvedených podmínek přechází přijímač RTH automaticky do režimu řízení klimatizace.

- **Okno v poloze otevřeno nebo ventilace** – Pokud přes relé připojíme obvod napájení klimatizačního zařízení a otevřeme nebo pootevřeme **kterékoliv** okno z propojenou klikou ***H-1*** na dobu delší než 30 s., pak relé v přijímači ***RTH*** vypne klimatizační zařízení.
- **Okno v poloze zavřeno nebo mikroventilace** – Pokud **všechna** okna s propojenou klikou ***H-1*** budou znovu ve stavu zavřeno nebo mikroventilace, přijímač ***RTH*** po době ne kratší než 90 s. znovu sepne relé a klimatizační zařízení.
  Jedná se o cílené zpoždění, aby se předešlo příliš náhlým přechodům klimatizačních zařízení mezi stavy zapni – vypni, které mohou vést k poškození kompresoru.
- **Ztráta signálu –** Když přijímač ***RTH*** ztratí signál z propojené kliky ***H-1*** (3 po sobě jdoucí ztracené přenosy), mění status tohoto okna na zavřeno. Po navrácení přenosu je čidlo přijímačem znovu správně snímáno.

***POZOR**: propojení regulátoru **T-1** nebo teploměru **T-2** automaticky mění způsob provozu přijímače **RTH** na řízení topného zařízení.*

Spolupráce kliky AURATON H-1 se systémem proti vloupání

Okenní klika *AURATON H-1* **s přijímačem** *AURATON RTA*



Okenní klika
AURATON H-1

Přijímač
AURATON RTA
k zakoupení zvlášť

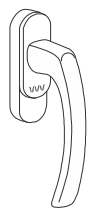
Bezdrátová klika ***AURATON H-1*** účinně nahrazuje "kontaktron", který pro správné fungování vyžaduje připojení k systému proti vloupání pomocí kabelů. Díky bezdrátovému fungování a jednoduché montáži klik ***H-1*** nemusíme natahovat viditelné kabely, které prozrazují přítomnost systému proti vloupání.

Fungování kliky ***AURATON H-1***:

- **Okno zavřeno** – systém proti vloupání není aktivní.
- **Jiný stav „než "zavřeno"** – přijímač ***AURATON RTA*** zapíná systém proti vloupání.

Spolupráce kliky AURATON H-1 s protipožárním systémem

Okenní klika *AURATON H-1* **s přijímačem** *AURATON RTF*



Okenní klika
AURATON H-1

Přijímač
AURATON RTF
K zakoupení zvlášť

Klika ***AURATON H-1*** propojená s přijímačem ***AURATON RTF*** (připojeným k protipožárnímu systému).

- **Teplotní čidlo** – v klice ***AURATON H-1*** je nainstalováno teplotní čidlo, jehož úkolem je monitorování okolní teploty. Pokud čidlo zaregistruje, že okolní teplota překračuje 57°C nebo roste rychleji než 1 °C za 10 sekund (nad 30°C), pak spustí protipožární systém.

Technické údaje

Rádiový kmitočet:	868 MHz
Napájení:	lithiová baterie (vestavěná z výroby) baterie není vyměnitelná
Dosah:	v běžné budově, při standardní konstrukci stěn – asi 30m na otevřeném prostranství – až 300m

UPOZORNĚNÍ: Instalaci zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.

Likvidace zařízení

Zařízení jsou označena symbolem přeškrtnutého kontejneru na odpady. V souladu se směrnicí EU 2002/96/ES a zákonem o použitých elektrických a elektronických spotřebičích toto označení informuje, že takto označené spotřebiče nesmí být po dosloužení vyhozeny spolu s jiným odpadem pocházejícím z domácnosti.

Uživatel je povinen odevzdat toto zařízení v místě určeném pro odběr použitého elektrických a elektronických spotřebičů.

Lars spol. s r. o.
Minská 8
616 00 Brno
Česká republika

e-mail: elektronics@lars.cz

Informace

Tel: +420 541 420 580

Fax: +420 541 213 197

WWW.LARS.CZ