

KH1 – KH1R

POZOR: Při instalaci tohoto zařízení pečlivě dodržujte bezpečnostní pokyny, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, zranění nebo jiné nehodě. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na osobách, zvířatech nebo věcech způsobené nevhodným použitím a montáží. Spotřebič musí být instalován kvalifikovaným technikem. Centrály KL/KH byly navrženy a konstruovány výlučně pro zavírání nebo otevírání oken, roletových žaluzií a markýz pomocí senzorů pro dešťovou a větrnou energii. Zařízení je určeno pro automatické větrání, které se provádí prostřednictvím připojených pohonů. Před prováděním jakéhokoli čištění nebo údržby zařízení zkontrolujte, že bylo odpojeno od napájení. V případě poruchy nebo poškození vypněte zařízení na hlavním jističi a volejte kvalifikovaného technika. Vždy si vyžádejte originální náhradní díly. Nedodržení této podmínky by mohlo být nebezpečné a mohlo by znehodnotit záruku zařízení. Zařízení má dvojitou elektrickou izolaci, a proto není vyžadován zemnicí vodič.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	KH1, KH1R
Vstupní napětí	230 V
Max.vstupní odběr	2 A
Výstupní napětí	230 V
Max.výstupní odběr	2,5 A
Třída ochrany	IP 65
Teplotní omezení	-5 ÷ +65 °C
Čidlo vítr/děšť	Ano

DOPORUČENÍ A POKYNY PRO MONTÁŽ

- Snímač deště by měl být umístěn v mírně nakloněné poloze, aby byl usnadněn odtok vody a v poloze, která není chráněna před padajícím deštěm; umístění senzoru pod stromy se nedoporučuje, protože to změní přírodní meteorologické události.
- Senzor větru by měl být umístěn daleko od překážek, které se deformují nebo brání proudění větru; zabraňte tak umístění snímače u okapů, stromů, stěn apod.
- Vyberte nejvhodnější umístění řídicí jednotky na základě tvaru a struktury budovy. Stanice nevyžaduje žádnou údržbu, lze umístit do polohy mimo dosah, chráněné před přímým slunečním zářením.
- Umístěte krabici zařízení ve zvolené pozici a použijte tužku, kterou chcete označit vrtací otvor na podpěře (stěna nebo jiné).
- Vyvrtejte otvor pomocí vrtáku s odpovídajícím průměrem.
- Namontujte schránku zařízení a definitivně upevněte šrouby.
- Vyvrtejte skříňku, abyste umožnili průchod připojovacích kabelů v požadované poloze pomocí vrtáku Ø10. Odstraňte elektronickou desku z krabice, abyste ji nepoškodili při vrtání.
- Dokončete trasy připojovacích kabelů. Vytvořte elektrické připojení podle schématu zapojení uvedených na následujících stránkách.
- Proveďte závěrečnou zkoušku, která kontroluje zásah automatických zařízení. Aktivaci senzoru deště jednoduše proveďte dotykem navlhčeným prstem. Nebezpečí úrazu nehrozí, jelikož toto zařízení má nízké napětí. K aktivaci roztočte senzor větru po dobu nejméně 5 sekund.

INFORMACE O TECHNICKÝCH PARAMETRECH

6.1. Obecné pokyny

Stanice může ovládat jeden nebo více paralelně zapojených motorů 230V nebo 24V, přičemž je třeba věnovat pozornost maximálnímu výstupnímu odběru specifikovanému v části "Technické údaje"

Pro ovládání připojených motorů je nutná instalace tlačítka bez napětí.
KHR a KLR model umožňuje použití dálkového ovládání 433,92 MHz.

6.2. Programování

6.2.1. Programování nabídky pro zobrazení a programování

Na elektronické desce je instalován displej s programovacím menu pro všechny funkce zařízení.

Všechna nastavení

PXXX

funkční parametry musí být provedeny pomocí kláves

a zobrazení stanice, změna přednastavených hodnot F [tovární nastavení].

→ OK tlačítko programování

→ + (Plus)tlačítko pro posun o úroveň výše.

→ - (mínus)tlačítko pro posun o úroveň níže.

+ (plus) a -(mínus) zároveň stisknutá se používají k ukončení programování.

Menu(Zobrazení)

Výchozí nabídka neobsahuje žádný zápis, pokud není aktivován žádný vstup; v opačném případě zobrazuje aktivovanou funkci s následujícími zprávami:

In01 - otevřeno

In02 - zavřeno

pk01 - kanál 01 rádiového dálkového ovládání PIK

u Km - rychlost větru

r - stav deště

t - ° C - teplota

P001-Prahová hodnota aktivace větru (5 ÷ 50) Km-nastaveno [30]

- ↑ ↓ +

P002-Minimální prahová hodnota čidla teploty (5 ÷ 43) Km / h F [5]

- ↑ ↓ +

P003-Maximální prahová hodnota čidla teploty (7 ÷ 45) ° C F [30]

- ↑ ↓ +

P004-Práh aktivace čidla jasu (1 ÷ 50) Klux F [5]

- ↑ ↓ +

P005-Doba deaktivace dešťového senzoru (0 ÷ 10) min-nastaveno [0]

- ↑ ↓ +

P006-Priorita snímače (1 ÷ 4) -nastaveno [1]. Prioritu lze vybrat, kde 1 = déšť, 2 = vítr, 3 = teplota.

- ↑ ↓ +

P007-Funkce čidla teploty (0 ÷ 3) F [0]. Nastavte akci, pokud:

0 - neaktivní,

1 - otevřít, jestliže $t^{\circ} > P003$ a zavřít pokud $t^{\circ} < P002$,

2 - otevřít, jestliže $t^{\circ} > P003$, •

3 - zavřít, jestliže $t^{\circ} < P002$.

- ↑ ↓ +

P008-Funkce čidla jasu (0 ÷ 2) F [0]. Nastavte akci, pokud:

0 - neaktivní,

1 - otevřít, pokud lux > P004,

2 - zavřít, pokud lux > P004.

- ↑ ↓ +

P009-V 1 vstupní funkce (1 ÷ 3) F [1]. Nastavte akci, pokud:

1 - otevření v režimu samospouště (n.o.),

2 - stupňový systém (n.o.),

3 - zablokovat automatické pohyby (n.c.).

- ↑ ↓ +

P010-Vstupní funkce IN2 (1 ÷ 4) F [1]. Nastavte akci, pokud:

1 - zavření v režimu samospouště (n.o.),

2 - světelná závora (n.c.),

3 - časovač otevření (n.o.),

4 - zavření časovače (n.o.)

- ↑ ↓ +

P101-Doba práce motoru (10 ÷ 120) s-nastaveno [60]

- ↑ ↓ +

P102-Doba recirkulace motoru (0 ÷ 240) s –nastaveno [0]

- ↑ ↓ +

P103-Funkce senzoru větru (0 ÷ 2) -nastaveno [0]. Nastavte pro aktivaci:

0 - žádné, 1 - otevřené, 2 – zavřené.

- ↑ ↓ +

P104-Funkce dešťového senzoru (1 ÷ 2) -nastaveno [2]. Nastavte pro aktivaci:

0 - žádné, 1 - otevřené, 2 - zavřené.

- ↑ + ↓

Add- Přidá kanál rádiového dálkového ovládání PIK do paměť

- ↑ + ↓

dEL-Vymaže kanál rádiového dálkového ovládání PIK z paměti

- ↑ ↓ +

rESE-Obnoví výchozí hodnoty (dvakrát stiskněte a zobrazí se zpráva "end").

6.2.2. Tabulka chyb

V případě chyby se na displeji objeví následující hlášení:

FULL- paměť rádiového dálkového ovladače je plná

Err- rádiové dálkové ovládání není

t - teplota mimo rozsah $> 60^{\circ}\text{C}$ $< 0^{\circ}\text{C}$

6.3. Nastavitelné funkce

6.3.1. Dešťový senzor - parametry P005, P104

Po aktivaci dešťového senzoru se na displeji zobrazí příslušná zpráva „r“. Vstup RAIN (déšť) je nastaven tak, aby byl připojen k zařízení, které detekuje déšť a aktivuje beznapěťový n.o. kontakt. Akce otevírání / zavírání okna lze nastavit pomocí nabídky P104.

V případě deště se zavřeným oknem, lze okno znovu otevřít zrušením aktivace dešťového senzoru na dobu nastavenou v parametru P005.

Upozornění: pokud příkaz jednotky přichází z dálkového ovladače nebo parametr P*07= 0, může být užitečné nastavit hodnotu, která v případě deště vynutí otevření. Pokud tuto funkci nechcete používat, ponechte parametr P005 = 0.

6.3.2. Čidlo větru - parametry P103

Po aktivaci čidla větru se na displeji zobrazí příslušná zpráva: „u XX“, kde XX je hodnota zjištěné rychlosti větru vyjádřená v km/h . Intervenční práh snímače větru se nastavuje parametrem P001 v rozsahu 5 km/h -50 km/h. Otevírání nebo zavírání oken lze nastavit pomocí parametrů P103-P203-P303-P403-P503-P603. Dočasné poryvy větru tuto funkci neaktivují.

6.3.3. Priorita senzorů- parametr P006

Parametrem P006 může být přiřazen vyšší prioritu jednomu ze senzorů (čidlo deště nebo teploty), pokud dojde k událostem současně.

6.3.4. Opustit resetovací čas - parametry P102

Po zásahu čidel (déšť, vítr) a uplynutí času resetování nastaveného parametrem P102 se okno vrátí k předchozímu nastavení. Upozornění - pokud tuto funkci nechcete používat, ponechte parametr P102=0

6.3.5. Další parametry - parametry P101, Add, dEL, rESE

Parametr P101 se používá k nastavení pracovní doby výstupu.

Add- se používá k uložení jednoho nebo více kanálů dálkového ovladače PIK do stanice.

dEL- se používá k vymazání jednoho nebo více dříve uložených rádiových dálkových ovladačů PIK.

rESE- slouží k obnovení továrního nastavení (výchozí nastavení)

6.4. Uložení rádiového dálkového ovladače PIK

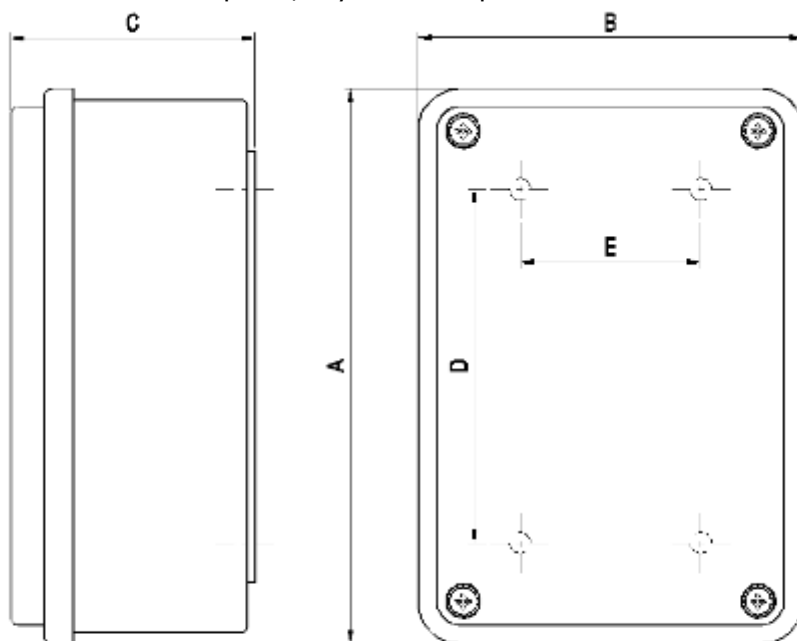
Tento odstavec se týká pouze jednotek KH1R vybavených rádiovým dálkovým ovládáním PIK. Další podrobnosti o vlastnostech a provozu dálkového ovladače PIK najdete v návodu k obsluze dodaném se samotným rádiovým dálkovým ovladačem; zde nejsou uvedeny všechny funkce rádiového dálkového ovládání. Centrála KH1R není z výroby předem spárována s rádiovým dálkovým ovládáním PIK. Stanice KH1R může přijmout až 6 rádiových dálkových ovladačů PIK.

Postup uložení:

Vezměte rádiový dálkový ovladač a zkontrolujte, zda funguje a zda má nabitě baterie. V nabídce jednotky vyberte položku „Add“. Stiskněte tlačítko „OK“. Na displeji se zobrazí zpráva „Push“. Na rádiovém dálkovém ovladači PIK (viz pokyny dodané s rádiovým dálkovým ovladačem) vyberte jakýkoli kanál mezi CH1 a CH6 a stiskněte libovolné tlačítko ŠIPKA ▲ / ▼ nebo STOP na PIK dálkovém ovládání po dobu asi 1 sekundy. Na displeji jednotky se zobrazí zpráva „OK“, která označuje, že proces ukládání do paměti byl úspěšný. Rádiové dálkové ovládání je nyní uloženo a pohony jsou ovládány příslušnými kanály. (CH1 = výstup 1; CH2 = výstup 2 CH6 = výstup 6). Tento postup opakujte pro všechny ostatní dálkové ovladače.

7. CELKOVÉ ROZMĚRY

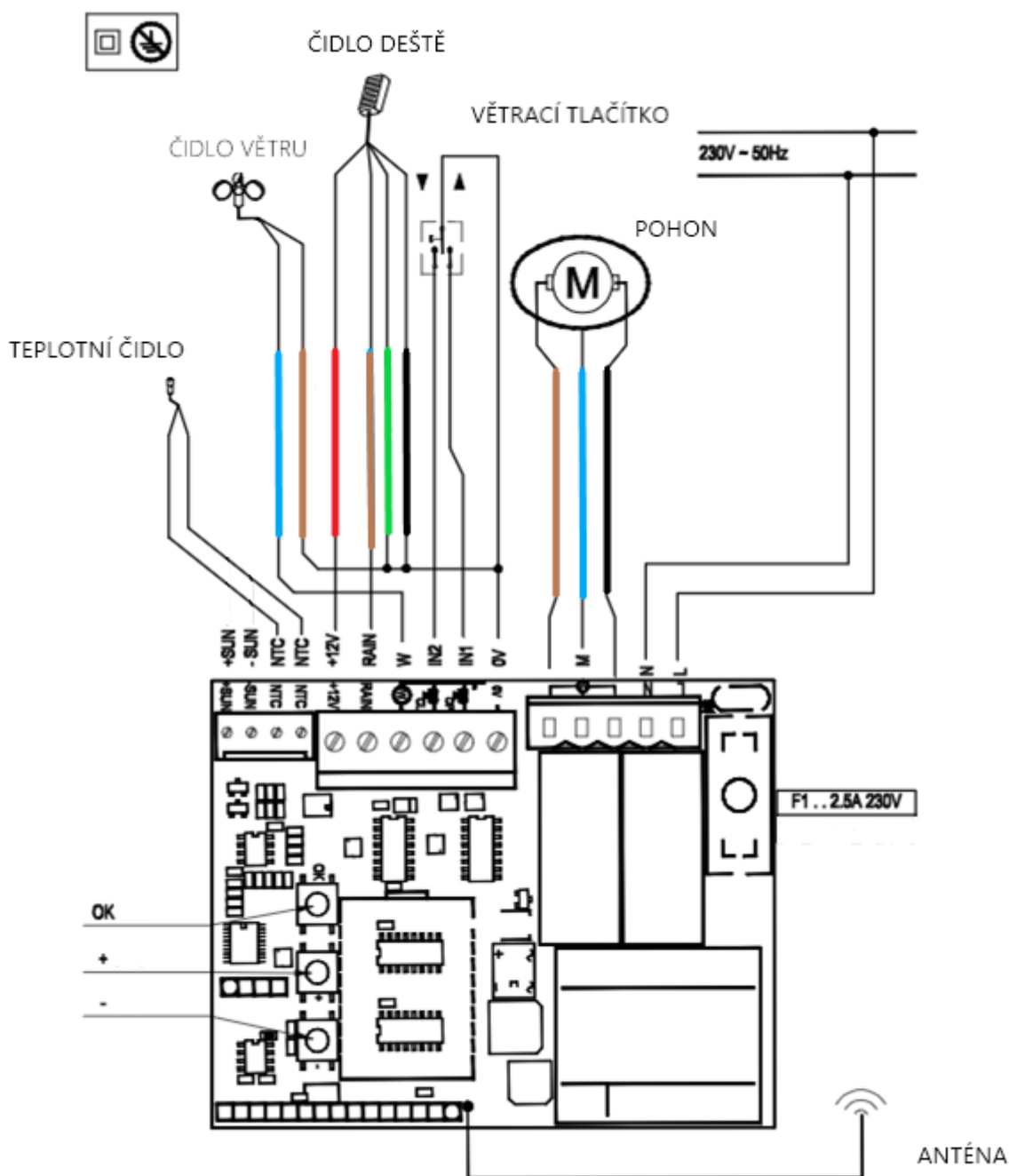
Obal je vyroben z technického plastu ABS odolného proti nárazu, šedá barva RAL7035, s krytem s těsněním a krytím IP65. Průchozí otvory pro kabely, jak pro přívod elektrické energie, tak pro otvory vycházející ze senzorů, jakož i otvory pro motory, které mají být ovládány, nejsou na krabici. Díry musí být vyvrtány podle potřeby instalačním technikem. Při vrtání otvorů buďte velmi opatrní, aby nedošlo k poškození elektronické desky.



Dimension / Rozměry				
A	B	C	D	E
100	100	60	79.5	60.5

8. SCHÉMA PŘIPOJENÍ STANICE

Schéma základní desky



9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Všechny materiály použité při výrobě tohoto spotřebiče jsou recyklovatelné. Zařízení je vyrobeno převážně z následujících materiálů: hliník, zinek, železo, plast různého typu, měď. Likvidujte v souladu s místními předpisy pro ekologickou likvidaci a nakládání s odpady.

10. ZÁRUKA

Záruka se vztahuje na výrobky a jednotlivé díly po dobu 2 let od data nákupu. Výrobce nepřijímá žádnou odpovědnost za případné poškození způsobené chybnou montáží.