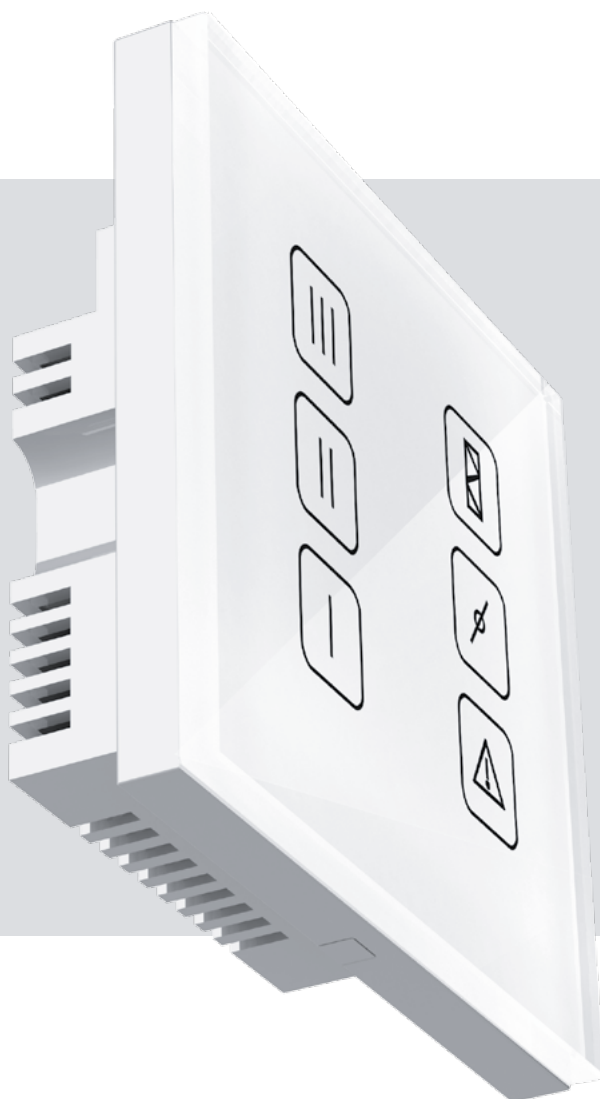


OVLÁDACÍ PANEL A14/A15



Senzorový ovládací panel

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel.....	3
Doručovací súprava	3
Technické dáta.....	4
Inštalácia a pripojenie	4
Ovládanie	6

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky (-iek) A14/A15 a všetkých jej (ich) modifikáciách.

Technickí pracovníci a pracovníci údržby musia mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musia byť schopní pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny. Informácie v tomto návode na obsluhu sú správne v čase prípravy dokumentu.

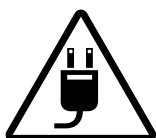
Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie reprodukovat', uchovávať vo vyhľadávacom systéme alebo prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami v akomkoľvek informačnom vyhľadávacom systéme alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.

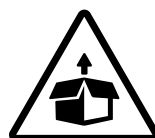
BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pred inštaláciou a prevádzkou jednotky si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.
- Varovania uvedené v používateľskej príručke je potrebné brať vážne, pretože obsahujú dôležité informácie o osobnej bezpečnosti.
- Nedodržanie pravidiel a bezpečnostných opatrení uvedených v tejto používateľskej príručke môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu jednotky.
- Po dôkladnom prečítaní návodu si ho uschovajte počas celej životnosti jednotky.
- Pri odovzdávaní ovládania jednotky je potrebné odovzdať používateľskú príručku prijímacému operátorovi.

INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA JEDNOTKY BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



- Pred akýmkoľvek inštaláciou odpojte jednotku od elektrickej siete.



- Jednotku vybaľte opatrne.



- Jednotka musí byť uzemnená!



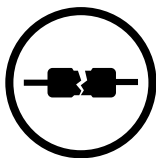
- Pri inštalácii jednotky dodržujte bezpečnostné predpisy špecifické pre používanie elektrického náradia.



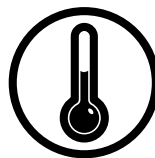
- Nemeňte dĺžku napájacieho kábla podľa vlastného uváženia. Neohýbajte napájací kábel. Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla. Na napájací kábel nekladte žiadne cudzie predmety.



- Nekladte napájací kábel jednotky v tesnej blízkosti vykurovacieho zariadenia.



- Pri pripájaní jednotky k elektrickej sieti nepoužívajte poškodené zariadenia alebo káble.



- Neprevádzkujte jednotku mimo teplotného rozsahu uvedeného v používateľskej príručke. Neprevádzkujte jednotku v agresívnom alebo výbušnom prostredí.



- Nedotýkajte sa ovládacích prvkov jednotky mokрыmi rukami. Inštaláciu a údržbu nevykonávajte mokрыmi rukami.



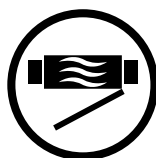
- Neumývajte jednotku vodou. Chráňte elektrické časti jednotky pred vniknutím vody.



• Nedovoľte deťom obsluhovať jednotku.



• V tesnej blízkosti jednotky neskladujte žiadne výbušné alebo vysoko horľavé látky.



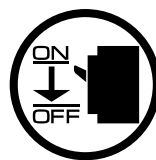
• Neotvárajte jednotku počas prevádzky.



• Keď je jednotka zapnutá, neblokujte vzduchové potrubie.



• Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu cudzie predmety.



• Pred akoukoľvek technickou údržbou odpojte jednotku od elektrickej siete.



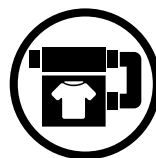
• Keď jednotka vydáva nezvyčajné zvuky, zápach alebo dym, odpojte ju od napájania a kontaktujte predajcu.



• Prúd vzduchu produkovaný jednotkou nesmerujte na otvorený plameň alebo zápalné zdroje.



• V prípade nepretržitej prevádzky jednotky pravidelne kontrolujte bezpečnosť montáže.



• Prístroj používajte iba na určený účel.



**VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTNOSTI.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.**

ÚČEL



**JEDNOTKU BY NEMALI OBSLUHOVAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝM
FYZICKÉ, DUŠEVNÉ ALEBO ZMYSLOVÉ SCHOPNOSTI, ALEBO TIE, KTORÉ BEZ
VHODNÉ ŠKOLENIE.**

**JEDNOTKU MUSÍ NAINŠTALOVAŤ A PRIPOJAŤ IBA SPRÁVNE KVALIFIKOVANÝ
PERSONÁL PO VHODNOM BRÍFINGU.**

**VOĽBA MIESTA INŠTALÁCIE JEDNOTKY MUSÍ BRÁNIŤ NEOPRÁVNENÉMU
PRÍSTUPU PRE DETI BEZ DOZORU.**

Nástenný ovládací panel so senzorovým displejom je určený na ovládanie priemyselných a domácich jednotiek prívodu a odvodu vetrania ako aj iných vzduchotechnických jednotiek.

Ovládací panel nie je určený na samostatnú prevádzku. Je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

NÁZOV

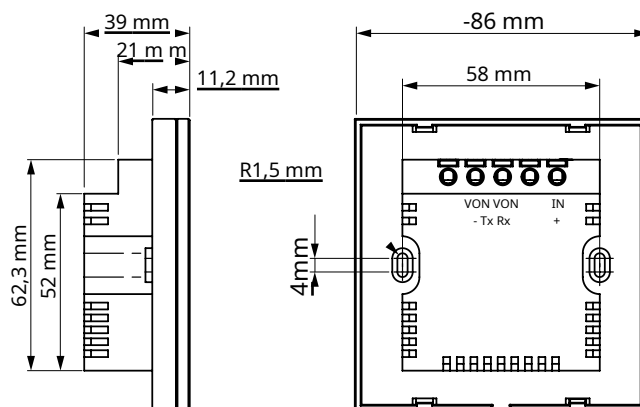
Ovládací panel
Montážna krabica pre povrchovú montáž na stenu
Montážna krabica pre zapustenú montáž na stenu
Signálny kábel, 10 m
Užívateľská príručka
Balenie

NUMBER

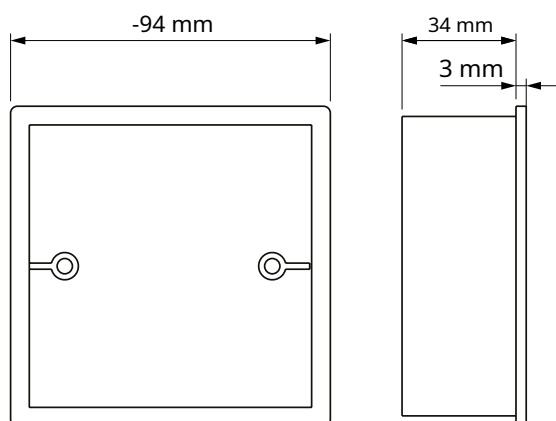
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.

TECHNICKÉ DÁTA

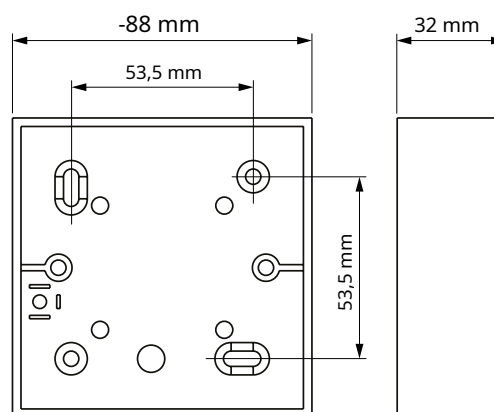
Napájacie napätie [V] DC	8-30
Teplotný rozsah [°C]	0 ...+45
Rozsah vlhkosti [%]	5...80 (bez kondenzácie)
Materiál puzdra	Plast
Materiál povrchu snímača	sklo
Trieda elektrickej ochrany	IP30
Hmotnosť [g]	190



Montážna krabica pre zapustenú montáž na stenu



Montážna krabica pre povrchovú montáž na stenu



INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE



**PREDBEŽNE SKONTROLUJTE, ČI JE JEDNOTKA ODPOJENÁ OD NAPÁJANIA
NA AKÉKOL'VEK OPERÁCIE!**



**JEDNOTKU MUSIA NAMONTOVAŤ LEN KVALIFIKOVANÍ ODBORNÍCI, RIADNE VYŠKOLENÍ
A VLASTNÍTE POŽADOVANÉ NÁRADIE A MATERIÁLY**



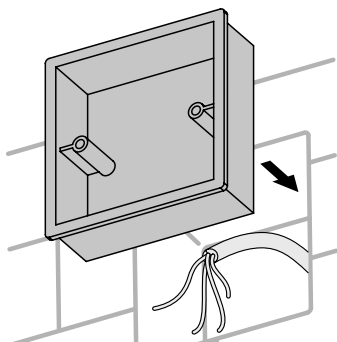
**NEINŠTALUJTE JEDNOTKU NA NEROVNÚ POVRCHU! PRI DOŤAHOVANÍ SKRUTKOV
NEPOUŽÍVAJTE NADMERNÉ SÍLY, ABY STE PREDÍŠLI DEFORMÁCII JEDNOTKY.**

OVLÁDACÍ PANEL NÁSTENNÁ MONTÁŽ

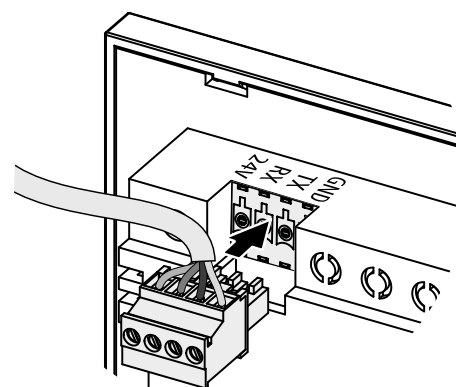
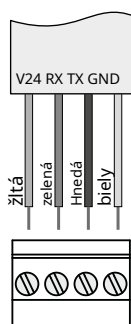
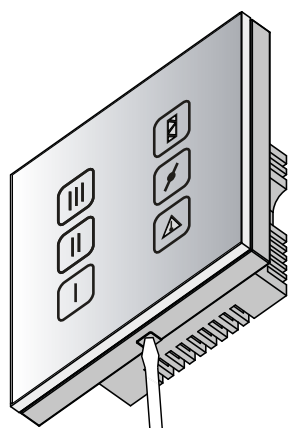
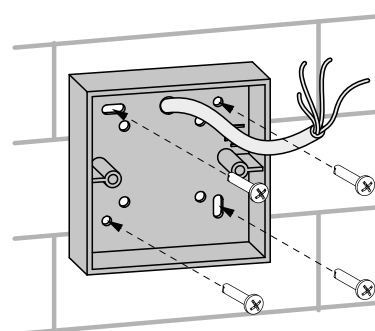
POVRCHOVÁ MONTÁŽ OVLÁDACIEHO PANELU NA STENU

1. Odpojte konektor od prepojovacieho kábla ústredne.

2. Nasmerujte kábel na miesto montáže panelu, pripravte výklenok v stene a nainštalujte montážnu krabicu pre zapustenú montáž do steny.



2. Nasmerujte kábel na miesto montáže panelu a pomocou skrutiek (nie sú súčasťou dodávky) nainštalujte montážnu krabicu pre zapustenú montáž na stenu.

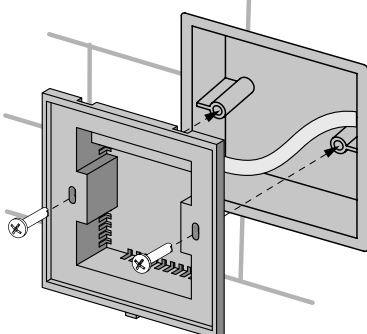


3. Pomocou skrutkovača opatrne uvoľnite sponu na spodnom okraji ovládacieho panelu a vyberte obrazovku z krytu.

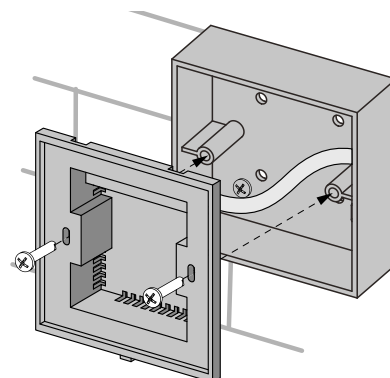
4. Pripojte vodiče kábla ku konektoru podľa štítku na kryte panelu.

5. Pripojte konektor k panelu.

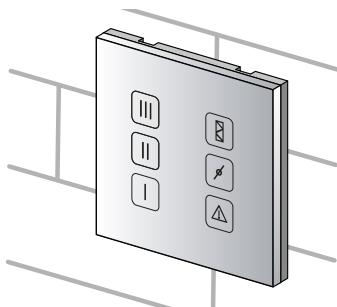
6. Priskrutkujte kryt k montážnej krabici cez upevňovacie otvory. Upevňovacie skrutky pre montáž ovládacieho panelu sú súčasťou dodávky ovládacieho panelu.



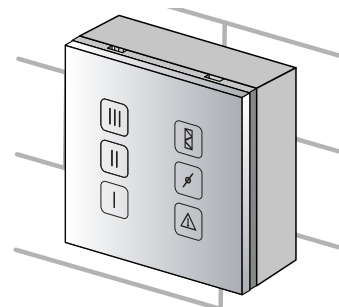
6. Pripevnite zadnú stranu krytu k spojovacej skrinke cez montáž otvory so skrutkami. Upevňovacie skrutky pre montáž ústredne je súčasťou dodávky ústredne.



7. Upevnite clonu na kryt potiahnutím, kým nezapadne.



7. Upevnite clonu na kryt potiahnutím, kým nezapadne.



KONTROLA

Jednotka sa ovláda z nástenného ovládacieho panela pomocou dotykových tlačidiel.

Aktivované tlačidlo je zvýraznené.

Signál z ústredne je odoslaný do riadiacej jednotky a jednotka spustí prevádzku s nastaveným prevádzkovým režimom.

VÝSTRAHA!

Ovládací panel musí byť upevnený na ploche v prevádzkovej polohe!

Ústredňa by mala byť pripojená k zdroju napájania iba vtedy, keď sú splnené všetky nasledujúce podmienky:

- je namontovaný kryt panelu
- boli vykonané všetky potrebné pripojenia
- displej snímača je pripevnený k puzdru

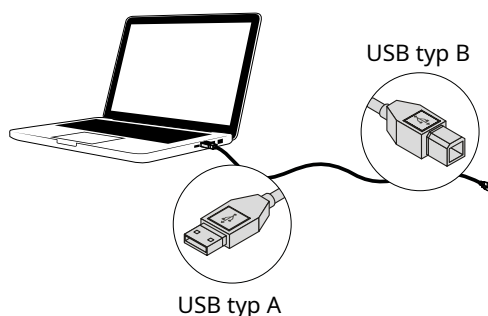
Inicializácia ústredne s následným trojitým bliknutím všetkých tlačidiel prebehne po pripojení k zdroju napájania.

VÝSTRAHA!

- Neprepínajte tlačidlá na nezabezpečenom paneli, aby ste predišli nesprávnemu prepínaniu rýchlosti!
- Rýchle a krátke stlačenie tlačidiel môže spôsobiť poruchu zariadenia!
- Skúste si nacvičiť pevné stlačenie tlačidiel rozhrania vankúšikom prstov, pretože dotykový panel je menej citlivý v porovnaní s typickou obrazovkou mobilného telefónu alebo tabletu.
- Presným stlačením tlačidla v požadovanom sektore ovládacieho panela prepnete rýchlosť.

Prevádzka pomocou softvéru

Ak chcete pracovať s predinštalovaným softvérom, pripojte jednotku k notebooku alebo k počítaču pomocou kábla USB s kontaktnými zásuvkami typu A a typu B. USB kábel nie je súčasťou dodávky.



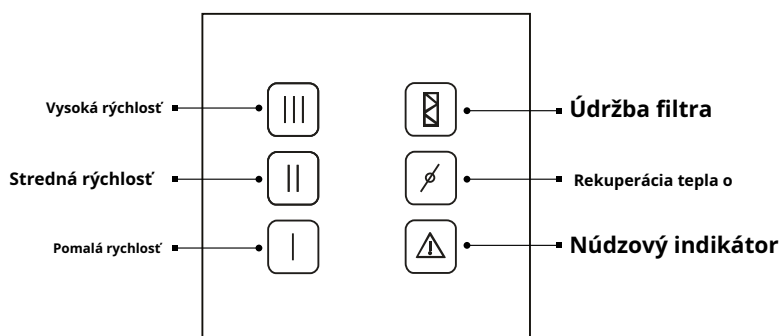
Softvér umožňuje úpravu parametrov jednotky:

Parameter	Továrenské nastavenia	Rozsah ovládania
Nulová rýchlosť (jednotka je vypnutá) [%]	0	0 - 100
Pomalá rýchlosť [%]	40	0 - 100
Stredná rýchlosť [%]	70	0 - 100
Vysoká rýchlosť [%]	100	0 - 100
Otáčky jednotky, keď je suchý kontakt externej riadiacej jednotky zatvorený [%]	100	0 - 100
Interval čistenia (výmena) filtra [h]	2160 (3 mesiace)	0 - 10 000
Úroveň vlhkosti [%]	60	30 - 80

Indikácia a funkcie tlačidiel ovládacieho panela

TZoznam nastaviteľných parametrov je možné rozšíriť v nových verziách softvéru. Nastavenie, riešenie problémov a aktualizáciu verzie softvéru vykonáva servisný technik. Ak chcete stiahnuť softvér, kliknite na odkaz <https://ventilation-system.com/download>.

Vyberte typ dokumentu „Softvér“ a potom pomocou vyhľadávacieho panela nájdite softvér pre automatizáciu A14/A15. Stiahnite si softvérový súbor.



Indikácia na ovládacom paneli, keď je jednotka vypnutá

Dotykové tlačidlá na ovládacom paneli nie sú zvýraznené.

Indikátor údržby filtra a núdzový indikátor sú v príslušných prípadoch zvýraznené.

Zapnutie jednotky

Stlačte jedno z troch tlačidiel nastavenia rýchlosti.

Vybrané tlačidlo sa zvýrazní a jednotka sa prepne na požadovanú rýchlosť.



Výber rýchlosti

Stlačte raz neaktívne tlačidlo nastavenia rýchlosti.

Tlačidlo sa zvýrazní a jednotka sa prepne na zvolenú rýchlosť.



Vypnutie jednotky

Ak chcete jednotku vypnúť, stlačte zvýraznené tlačidlo rýchlosti.

Rekuperácia tepla vypnutá

Stlačte raz tlačidlo.

Keď je režim aktivovaný, tlačidlo svieti.

Jednotky s bypassom – klapka bypassu sa otvorí. Jednotky bez bypassu – prírodný ventilátor je vypnutý.

Pri každom stlačení dotykového tlačidla sa aktuálny stav jednotky zmení a uloží do pamäte ovládacieho panela.



Údržba filtra

Keď jednotka dosiahne nastavenú hodnotu prevádzkových hodín, dotykové tlačidlo sa zvýrazní, aby pripomenulo čistenie alebo výmenu filtra.

Ak chcete vynulovať merač motora po výmene alebo vyčistení filtrov, stlačte a podržte indikátor výmeny filtra na 5 sekúnd.



Po vynulovaní merača motora indikátor výmeny filtra zhasne. Pri prispôbovaní softvéru časovača na nastavenie počtu hodín si pozrite časť Údržba filtra.

Alarm

V prípade alarmu je indikátor alarmu zvýraznený. Pre riešenie problémov kontaktujte Predajcu.



