

A22



Senzorový ovládací panel

OBSAH

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

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

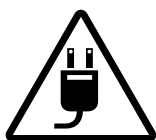
Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky A22 a všetkých jej modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

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.

MONTÁŽ A PREVÁDZKA JEDNOTKY BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



- Pred akýmkoľvek inštaláciou odpojte jednotku od elektrickej siete.



- Nekladte napájací kábel jednotky v tesnej blízkosti vykurovacieho zariadenia.



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



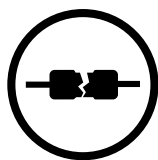
- Neprevádzkujte jednotku mimo teplotného rozsahu uvedeného v používateľskej príručke.
- Neprevádzkujte jednotku v agresívnom alebo výbušnom prostredí.



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



- Jednotku vybaľte opatrne.



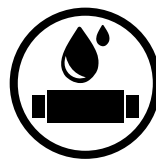
- Pri pripájaní jednotky k elektrickej sieti nepoužívajte poškodené zariadenia alebo káble.



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



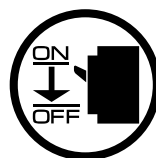
- Nedotýkajte sa ovládacích prvkov jednotky mokrými rukami.
- Inštaláciu a údržbu nevykonávajte mokrými rukami.



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



- Nedovoľte deťom obsluhovať jednotku.



- Pred akoukoľvek technickou údržbou odpojte jednotku od elektrickej siete.



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

ÚČEL



JEDNOTKU BY NEMALI OBSLUHOVAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, DUŠEVNÝMI ALEBO ZMYSLOVÝMI SCHOPNOSŤAMI, ALEBO OSOBY BEZ VHODNÝCH TRÉNING.

**JEDNOTKU MUSÍ NAINŠTALOVAŤ A PRIPOJIŤ LEN 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

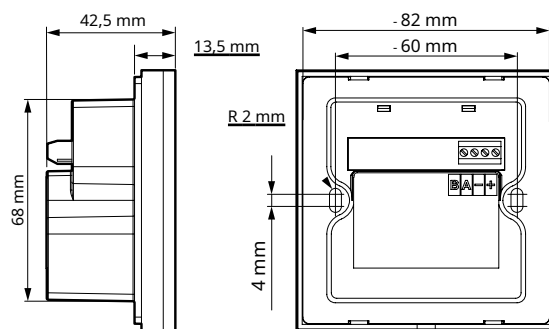
Ovládací panel
Montážna krabica pre povrchovú montáž na stenu
Montážna krabica pre zapustenú montáž na stenu
Signálny kábel, 10 m
Užívateľská príručka
Balenie

NUMBER

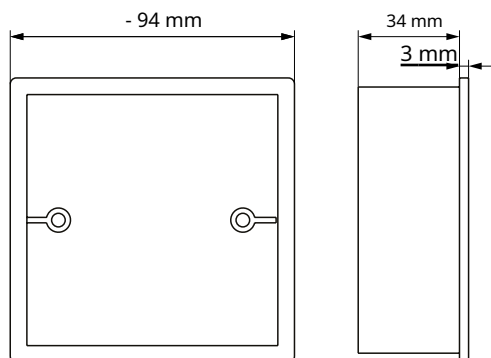
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.

TECHNICKÉ DÁTA

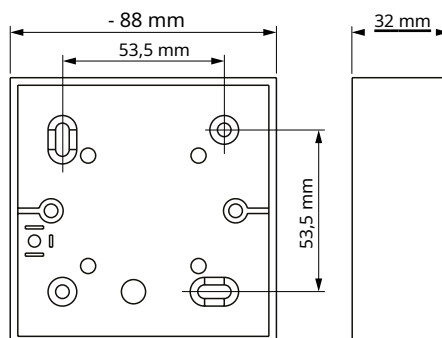
Napájacie napätie [V]	24
Maximálny zaťažovací prúd	0,025
[A] Typ kábla	4x0,25 mm ²
Rozsah teplôt [°C]	+ 10...+45
Rozsah vlhkosti [%]	10 - 80 (bez kondenzácie)
Miera ochrany proti vniknutiu	IP40



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 AKÉKOLVEK OPERÁCIE!**



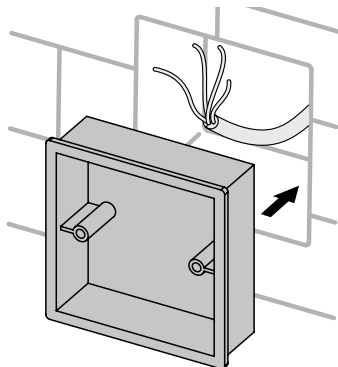
**JEDNOTKU MUSIA NAMONTOVAŤ LEN KVALIFIKOVANÍ ODBORNÍCI, RIADNE VÝSKOLENÍ
A VLASTNÍTE POŽADOVANÉ NÁRADIE A MATERIÁLY.**



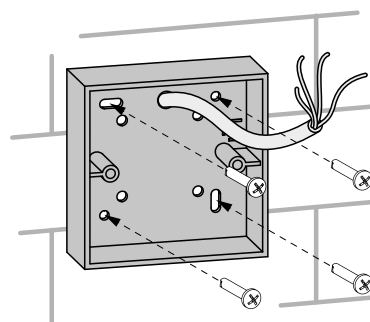
**NEINŠTALUJTE JEDNOTKU NA NEROVNÚ POVRCHU! PRI DOŤAHOVANÍ SKRUTKOV
NEPOUŽÍVAJTE NADMERNÉ SILY, ABY STE PREDÍŠLI DEFORMÁCII JEDNOTKY.**

1. Nainštalujte montážnu krabicu.

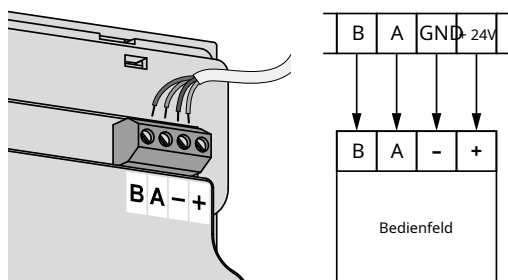
Montáž na stenu: pripravte otvor v stene, položte potrebné vodiče a káble na miesto inštalácie a nainštalujte montážnu krabicu.



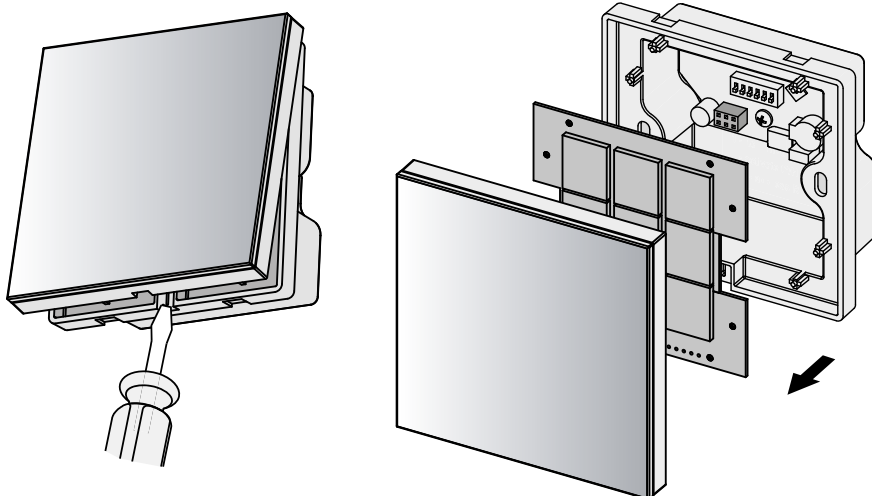
Montáž na stenu: položte potrebné vodiče a káble na miesto inštalácie, vyvrtajte otvory a pripevnite montážnu krabicu na stenu pomocou skrutiek (samostatná objednávka).



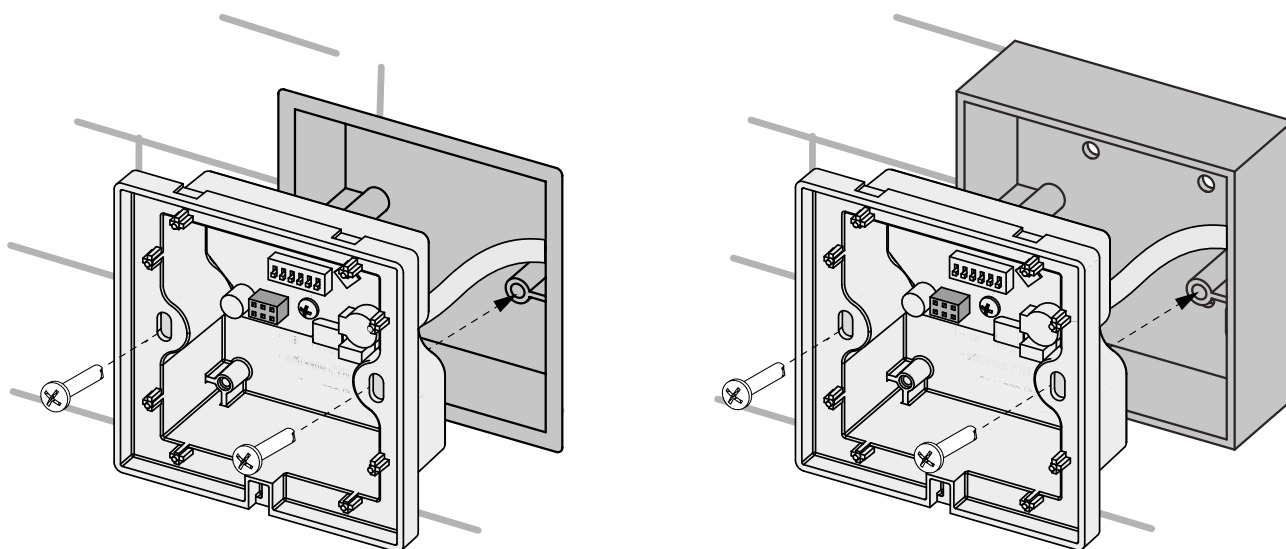
2. Zapojte ústředňu podľa schémy zapojenia.



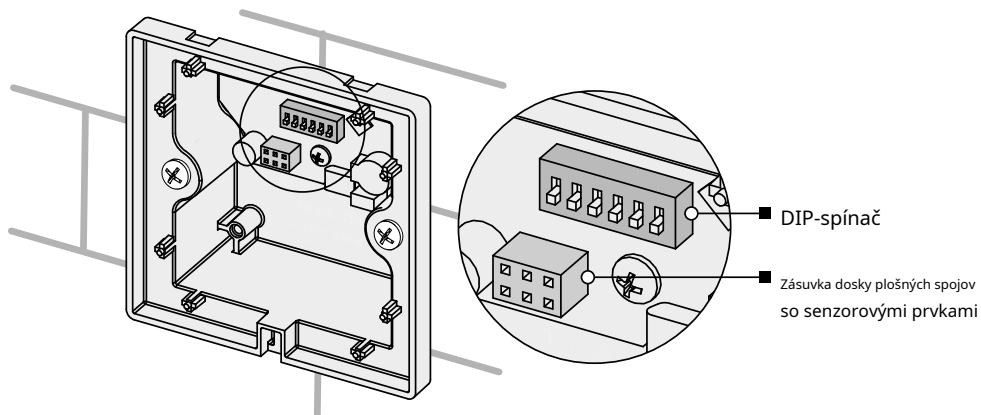
3. Pomocou skrutkovača jemne uvoľníte západky na spodnej časti skleneného ovládacieho panela. Zložte ovládací panel. Potom odpojte dosku snímača od konektora na kryte.



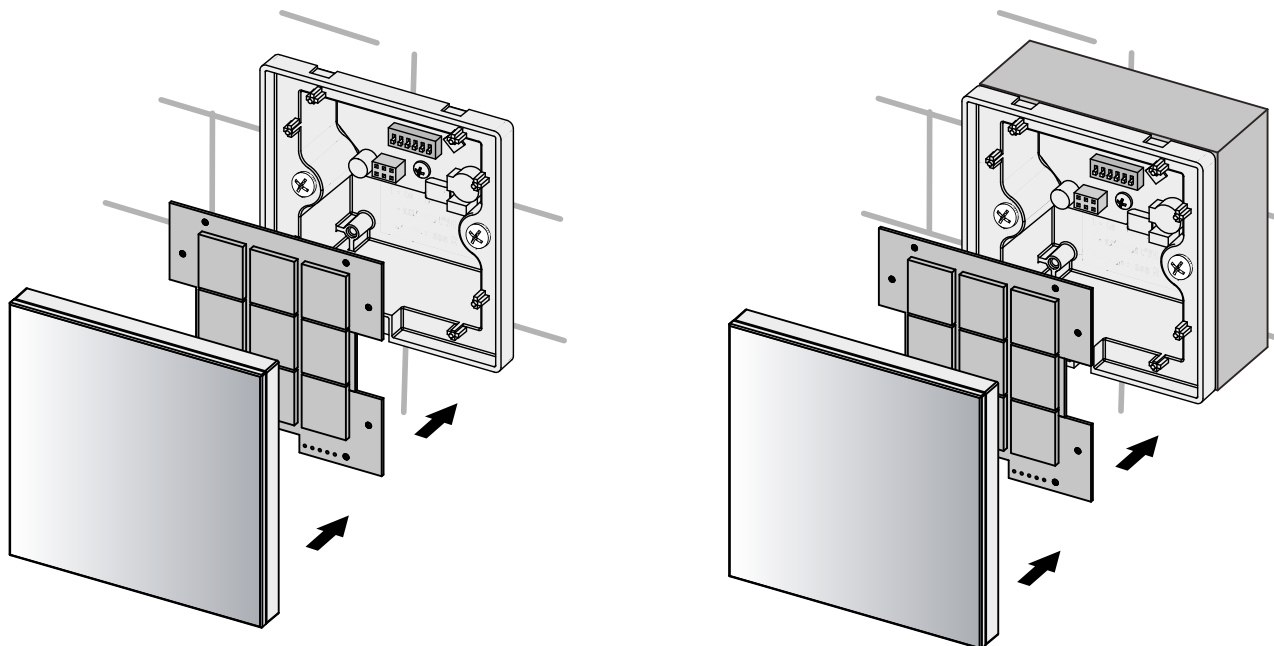
4. Pripevnite rám ovládacieho panela k montážnej krabici pomocou skrutiek. Upevňovacie skrutky pre upevnenie ovládacieho panela na montážnu krabicu sú súčasťou dodávky.



5. **POZOR!** Ak je potrebné pripojiť viac ústrední, pridelte jedinečnú adresu každej ústredni jednotlivo pomocou prepínača DIP, ako je popísané v časti Nastavenie a ovládanie.



6. Pripevnite dosku snímača ku krytu a potom sklenený panel zatlačením, kým nezapadne na miesto.



NASTAVENIE A OVLÁDANIE

ADRESA A PARAMETRE SIETE RS-485

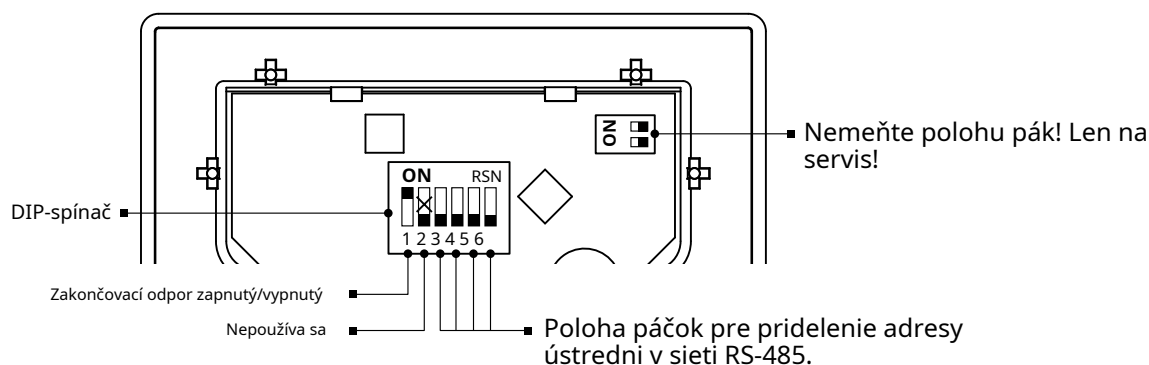
Ústredňa je kompatibilná s nasledujúcimi parametrami siete RS-485:

- prenosová rýchlosť: 115200 baudov;
- stop bity: 2;
- parita: žiadna.

POZOR! Adresovanie ovládacieho panela a vzduchotechnickej jednotky nie je vzájomne závislé.

POZOR! Ovládací panel umožňuje ovládanie vzduchotechnickej jednotky len s adresou 1. Adresa od 1 do 16 (továrnske nastavenia 1) sa prideliť v mobilnej aplikácii.

DIP SPÍNAČ



páka 1: zakončovací odpor zapnutý/vypnutý, páčka musí byť v **ON** pozícii, ak je ústredňa prvá alebo posledná v sieti RS-485.

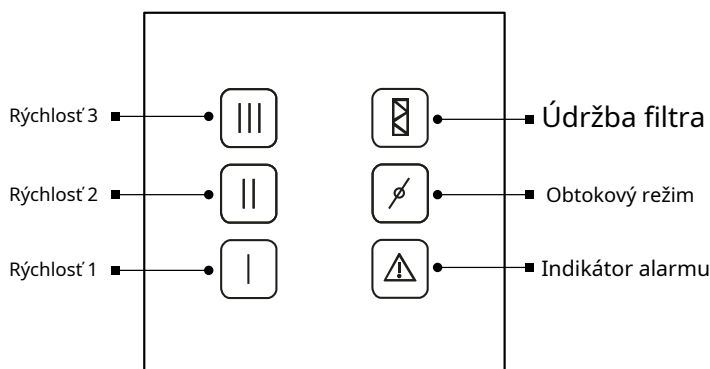
páka 2: neaktívne.

páky 3, 4, 5, 6: adresa ústredne od 1 do 16.

Ovládací panel
adresu

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DIP prepínač																

INDIKÁCIA A FUNKCIE TLAČIDIEL OVLÁDACIEHO PANELU



Komu **zapnite jednotku** alebo **zmeniť stupeň rýchlosti**, stlačte akékoľvek neaktívne tlačidlo rýchlosti. Po aktivácii sa tlačidlo rozsvieti a ventilačná jednotka beží s nastavenou rýchlosťou.



Komu **vypnite jednotku**, stlačte tlačidlo aktívnej rýchlosti.

V **Pohotovostný režim** počas prevádzky jednotky tlačidlá nesvietia.



Indikácia senzorovej ústredne pri jej spoločnej prevádzke s mobilnou aplikáciou a inými ovládacími zariadeniami je nasledovná:

tlačidlá sú zvýraznené v určitom poradí, keď rýchlosť nastavená pomocou mobilnej aplikácie alebo ovládacieho zariadenia nie je podporovaná ovládacím panelom snímača.

Poznámka: nastavenie parametrov a rýchlosti pomocou mobilnej aplikácie, ako aj odkaz na stiahnutie programu sú uvedené v návode na obsluhu bezdrôtového ovládacieho systému.

Nastavenie parametrov a nastavenie rýchlosti pomocou ovládacích zariadení, ktoré sú pripojené k ventilačnej jednotke, sú uvedené v návode na obsluhu bezdrôtového ovládacieho systému.



Obtokový režim

Prevádzkové režimy bypass/rotačný výmenník tepla — **Automat** a manuálny režim. Jedným stlačením tlačidla prepnete režimy.

- Indikátor nesvieti: obtoková klapka/rotačný výmenník tepla beží v **Automat** režime.
- Indikátor svieti neprerušovane: klapka bypassu je otvorená/rotačný výmenník tepla je zastavený v manuálnom režime.
- Indikátor bliká: klapka bypassu je zatvorená/rotačný výmenník tepla beží v manuálnom režime.



Údržba filtra

Tlačidlo svieti neprerušovane: filter je potrebné vyčistiť alebo vymeniť. Po údržbe resetujte časovač filtra.

Ak chcete resetovať časovač filtra, stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd, kým nezaznie pípnutie.

Uvoľnite tlačidlo údržby filtra, keď všetky tlačidlá dvakrát zablikajú.



Alarm

V prípade alarmu indikátor svieti neprerušovane.

Indikátor bliká v prípade straty komunikácie s ventilačnou jednotkou. Po odstránení poruchy alarmu resetujte indikáciu alarmu.

Ak chcete budík resetovať, stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd, kým nezaznie pípnutie.

Uvoľnite tlačidlo budíka, keď všetky tlačidlá dvakrát zablikajú.

