



POWER

ACTIVE
WIRELESS

RO – MANUAL DE INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE
EN – INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL

INDICE GENERALE

1. VERSIUNEA ÎN ENGLEZĂ	31
2. INTRODUCERE	
a. AVERTIZĂRI GENERALE	2
b. UTILIZARE PRODUS	4
c. PREZENTAREA PRODUSULUI	4
d. DATE TEHNICE	5
3. INSTALARE	
a. INTRODUCERE	5
b. PREGĂTIRE	6
c. MONTAJUL PRODUSULUI	8
d. LEGĂTURILE ELECTRICE	13
e. CONFIGURARE	14
f. RESETAREA CONFIGURĂRILOR	16
4. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	
a. APP	16
5. ÎNTREȚINERE	
a. CÂND ESTE NECESARĂ?	25
b. CUM SE EFECTUEAZĂ?	25
6. ÎNTREBĂRI FRECVENTE	28
7. NOTE	29

INTRODUCERE – AVERTIZĂRI GENERALE

Acest produs este construit într-o manieră de lucru, în conformitate cu directivele CE aplicabile, iar scopul său este de a efectua schimburi de aer în încăperile, compartimentele sau spațiile similare în care este instalat. Urmați toate aceste instrucțiuni pentru a vă asigura durabilitatea, fiabilitatea electrică și mecanică, de aceea păstrați întotdeauna această broșură. Nu utilizați acest produs pentru o altă funcție decât cea descrisă în această broșură.

1. După îndepărtarea ambalajului, verificați integritatea aparatului. Elementele de ambalaj (pungi de plastic, polistiren expandat, cuie etc.) nu trebuie lăsate la îndemâna copiilor, deoarece sunt surse potențiale de pericol.
2. Înainte de a conecta produsul, asigurați-vă că datele de pe plăcuță corespund cu cele ale rețelei de distribuție electrică, instalați produsul astfel încât fanta de evacuare/extracție aer să fie la o înălțime de cel puțin 2,3 m de podea.
3. Acest aparat trebuie folosit numai pentru utilizarea pentru care a fost conceput în mod expres. Producătorul nu poate fi făcut responsabil pentru orice daune rezultate din utilizarea necorespunzătoare, eronată sau nerezonabilă.
4. Nu utilizați produsul în prezența vaporilor corozivi sau explozivi.
5. Înainte de a efectua orice operațiune de curățare sau întreținere, deconectați aparatul de la alimentarea cu energie electrică. Operațiile de întreținere și curățare ale produsului care necesită demontare trebuie efectuate exclusiv de personal calificat.
6. Asigurați-vă că ați asamblat complet produsul înainte de a-l utiliza.
7. Periodic, cel puțin o dată pe an sau mai des pentru utilizare intensă, îndepărtați murdăria și încrustațiile de pe ventilator, carcasa motorului și grilaje. De asemenea,

- este important să verificați ca ventilatorul să nu prezinte deformări sau fisuri, să se rotească liber, fara oscilații și că este bine fixat de ax. Nerespectarea celor de mai sus poate compromite siguranța produsului și a utilizatorului.
8. Când produsul este aruncat, se recomandă ca acesta să nu fie funcțional prin scoaterea cablului de alimentare. De asemenea, se recomandă ca piesele potențial periculoase să fie inofensive, în special pentru copii care le-ar putea folosi pentru jocurile lor.
 9. Instalarea trebuie efectuată conform instrucțiunilor producătorului de către personal calificat profesional. Instalarea incorectă poate cauza pagube persoanelor, animalelor sau lucrurilor pentru care producătorul nu poate fi făcut responsabil.
 10. Întrucât aparatul este pentru instalație fixă, conectarea la rețeaua electrică trebuie efectuată printr-un cablu flexibil cu mufă sau întrerupător omnipolar cu o distanță de deschidere a contactului de cel puțin 3 mm.
 11. Este esențial să se asigure compensarea necesară de aer în încăpere pentru a garanta funcționarea produsului. Dacă în aceeași încăpere se afla un aparat care folosește combustibil solid, lichid sau gazos (ex. încălzitor de apă, aragaz, boiler etc.), nu de tip „etanș”, asigurați-vă că returul aerului garantează și arderea perfectă a acestui aparat. Aerul aspirat nu trebuie introdus în conductele utilizate pentru evacuarea aerului cald; exemplu: evacuarea prin ardere a încălzitoarelor de apă pe gaz. Aparatul trebuie să se descarce într-o singură conductă de expirație sau direct în exterior.
 12. Dispozitivul poate fi utilizat de către copii cu vârsta de cel puțin 8 ani și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență sau cunoștințele necesare, cu condiția ca aceștia să fie supravegheați sau după ce au primit instrucțiuni referitoare la utilizarea în siguranță a dispozitivului și înțelegerea pericolelor inerente acestuia. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Curățarea și întreținerea destinate a fi efectuate de către utilizator nu trebuie să fie efectuate de copii fără supraveghere.

INTRODUCERE – UTILIZARE PRODUS

Produsul este construit la perfecțiune și este instalat pentru a oferi posibilitatea unui schimb constant de aer în interiorul încăperii. Recuperatorul poate fi instalat în locuințe și în general în locuri casnice și publice.

Produsul este echipat cu un schimbător de căldură ceramic care acumulează căldura în timpul extragerii aerului din încăpere, în timp ce în faza de introducere a aerului din exterior, aparatul transferă căldura stocată în recuperator către aerul rece de intrare.

Produsul trebuie instalat pe perete. Tubul în interiorul căruia este poziționat schimbatorul ceramic este furnizat pentru pereți cu grosimea maximă de 500mm; tubul poate fi scurtat la minim 250 mm.

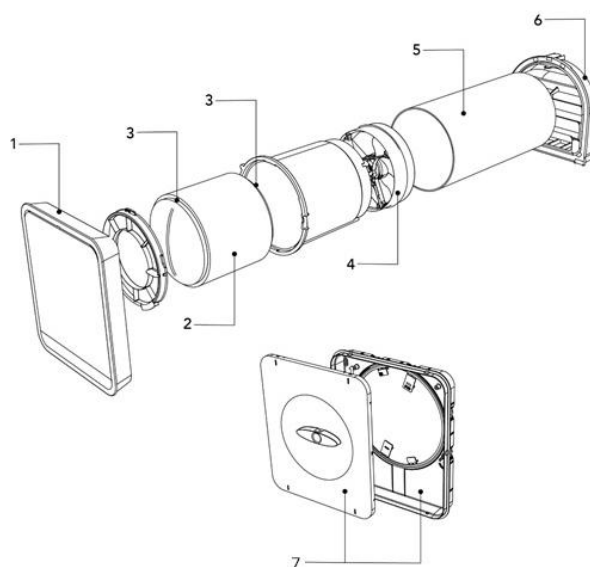
Aerul extras sau introdus de produs nu trebuie să conțină amestecuri inflamabile sau explozive, vapori chimici, praf, uleiuri și alte substanțe patogene, în general.

INTRODUCERE – PREZENTAREA PRODUSULUI

Produsul este format dintr-o unitate principală cu amortizor de închidere care va fi amplasat în interiorul încăperii, un tub încorporat ce conține schimbătorul ceramic și filtrele și o grilă externă fonoabsorbantă.

NovingAIR POWER 200

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Unitatea principală | 5. Țeavă încorporată 500mm (opțional) |
| 2. Schimbător de căldură ceramic | 6. Grilă externă |
| 3. Filtre | 7. Kit încorporat |
| 4. Ventilator | |



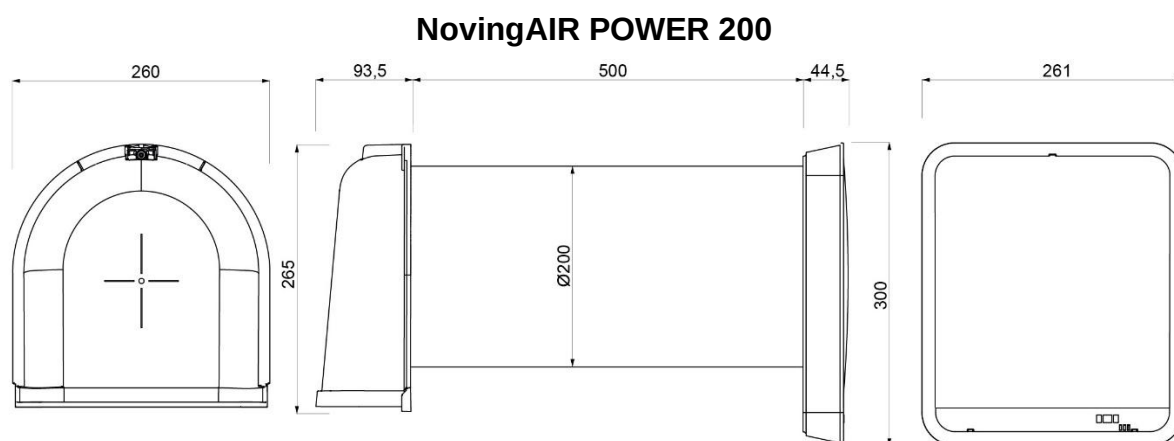
INTRODUCERE – DATE TEHNICE

Recuperatorul este clasificat ca produs de clasa II, cu nivel de protecție IPX4.

Recuperatorul a fost proiectat pentru instalații în locuri închise cu temperaturi de funcționare cuprinse între -30°C și +50°C.

Designul recuperatorului este în continuă evoluție, prin urmare, unele modele pot diferi de ceea ce este descris în acest manual

DIMENSIUNI (mm)



CARACTERISTICI TEHNICE

NovingAIR POWER 200				
Tensiune la 50Hz [V]	220-240			
Eficiență maximă	93%			
Viteză	N	1	2	3
Debit [m3/h]	20	40	70	105
Putere [W]	3,9	4,9	7,4	11,9
Nivel de zgomot dB(A)3m	6,5	14	22	32

INSTALARE – INTRODUCERE

Instalarea produsului este destinată numai și exclusiv personalului calificat.

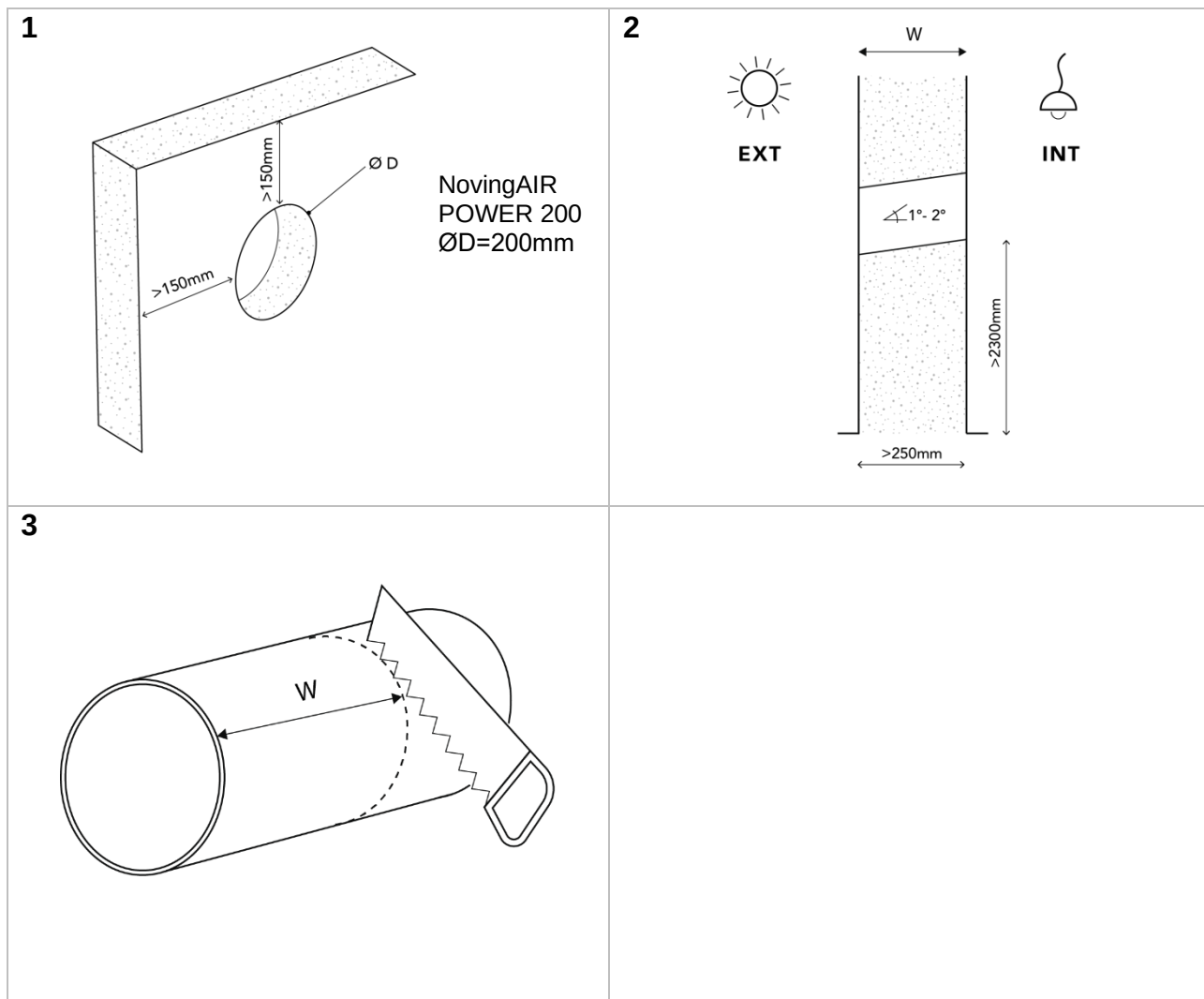
Asigurați-vă că racordul la rețea din camera de instalare este deconectat înainte de a efectua operațiuni de montaj electric.

Aparatul nu trebuie instalat lângă perdele, draperii etc. deoarece acestea ar putea compromite funcționarea corectă a acestuia.

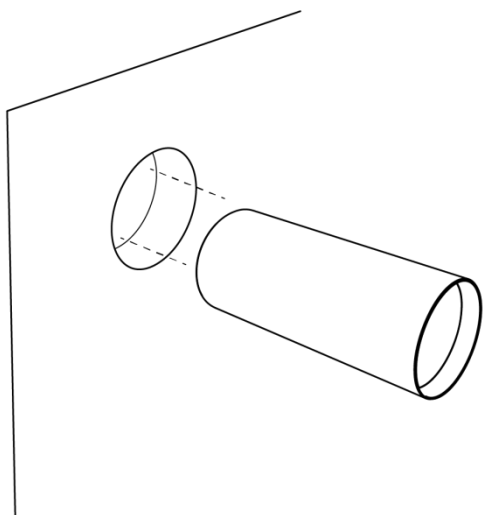
Asigurați-vă că, odată instalate, paletele ventilatorului sunt plasate la cel puțin 2,30 m distanță de podea, sub produs. Dacă sunt instalate mai multe aparate, distanța dintre fiecare produs trebuie să fie de cel puțin 3 metri.

Înainte de a asambla produsul, citiți cu atenție și urmați cu strictețe manualul de instrucțiuni și asigurați-vă că aveți toate materialele necesare pentru instalare.

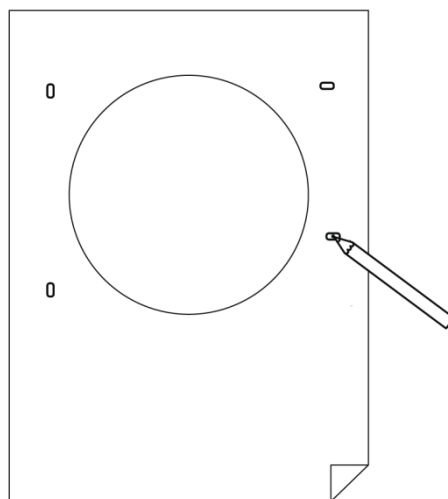
INSTALARE – PREGĂTIRE



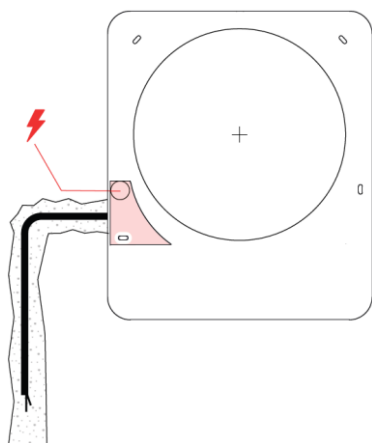
4



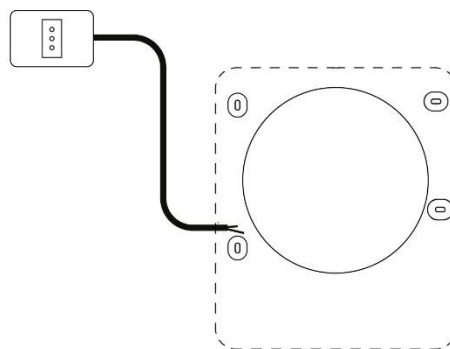
5



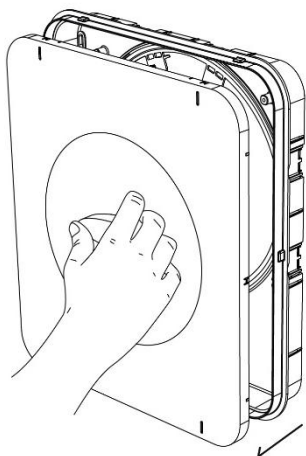
6A



6B

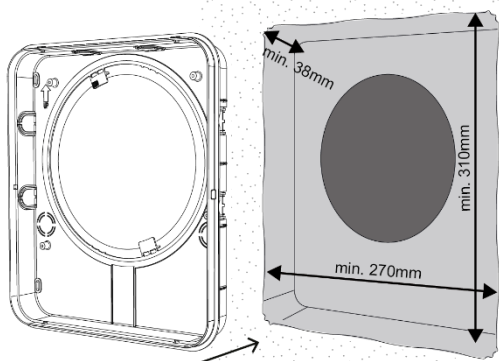


7



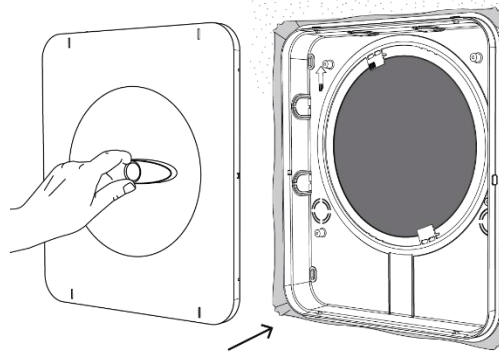
VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ

8



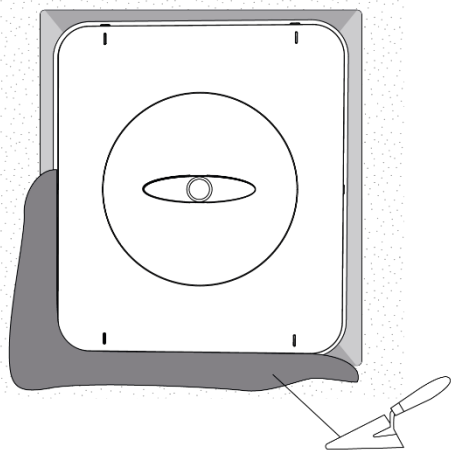
VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ

9



VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ

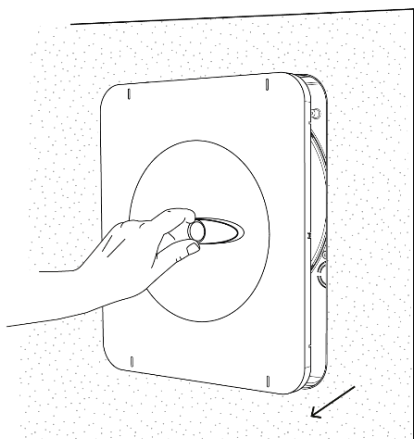
10



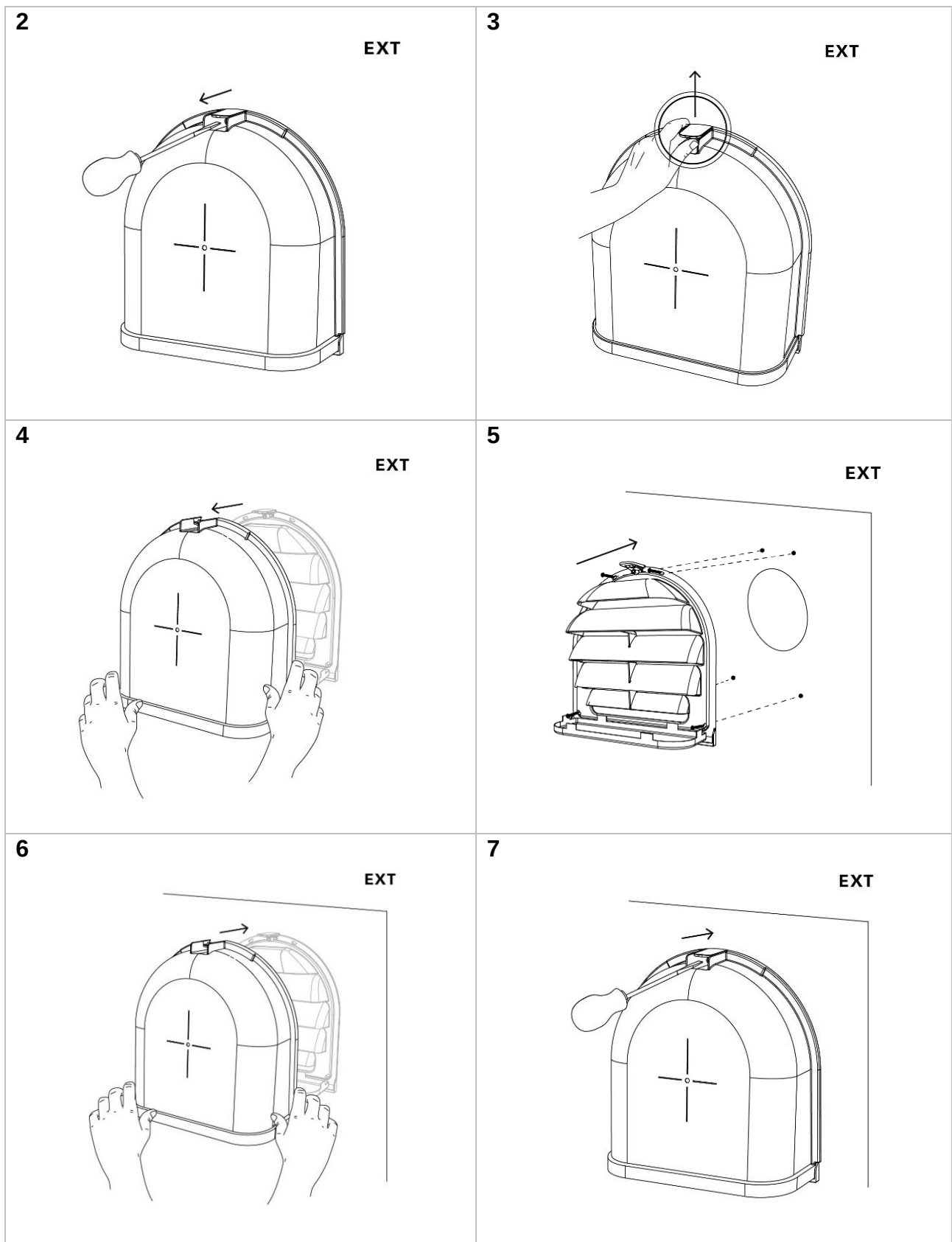
VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ

INSTALARE – MONTAJUL PRODUSULUI

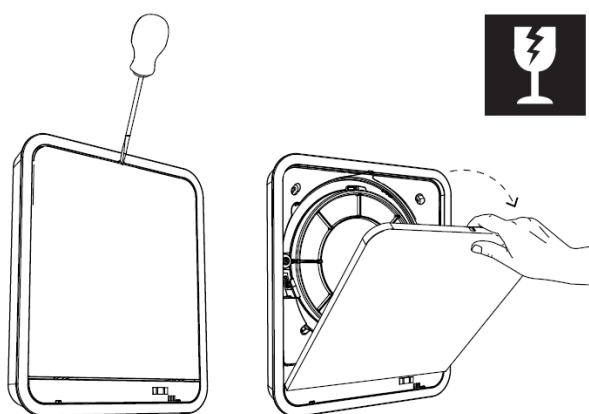
1



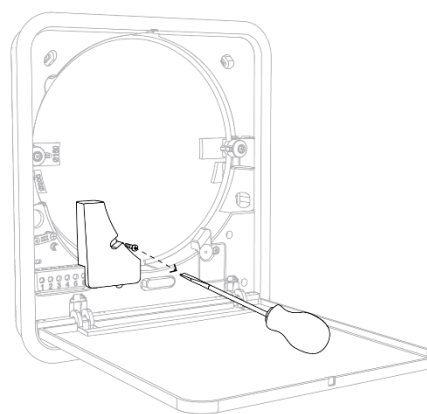
VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ



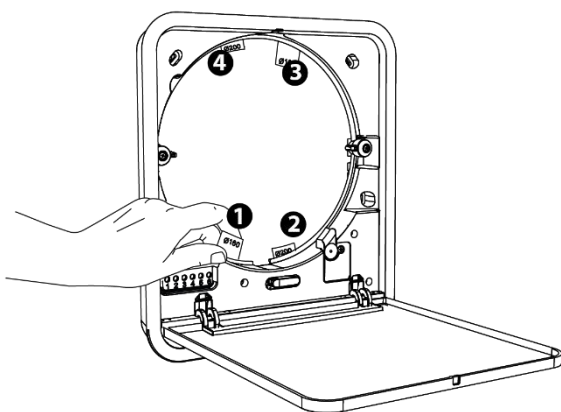
8



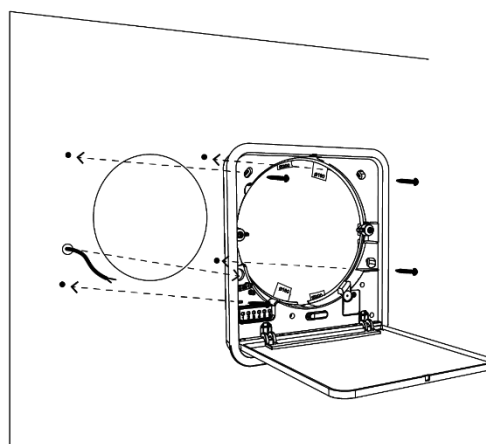
9



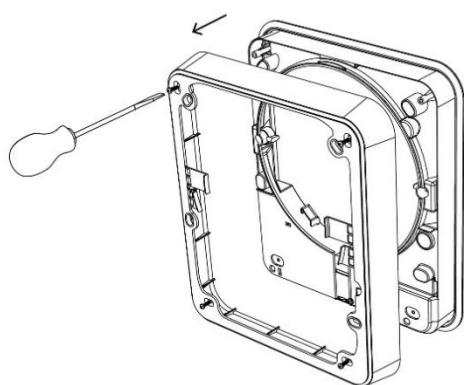
10



11

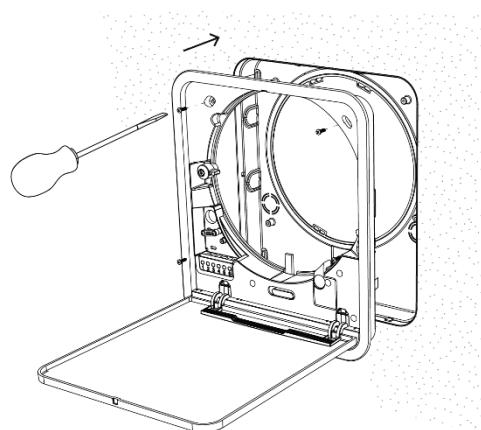


12



VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ

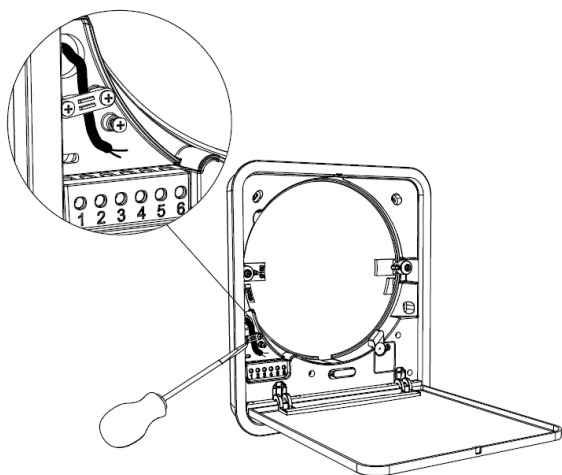
13



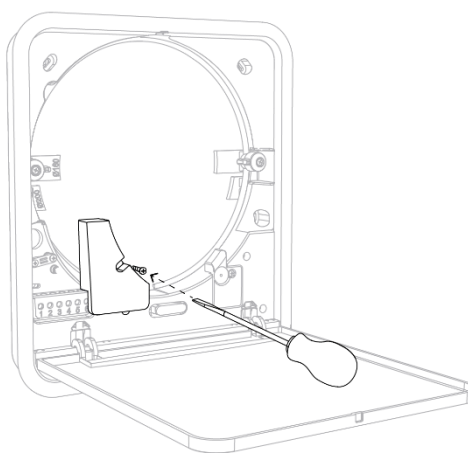
VERSIUNEA ÎNCORPORATĂ

14

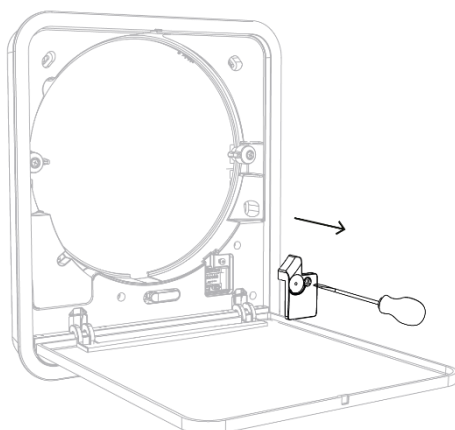
Vezi paragraful
LEGĂTURILE ELECTRICE



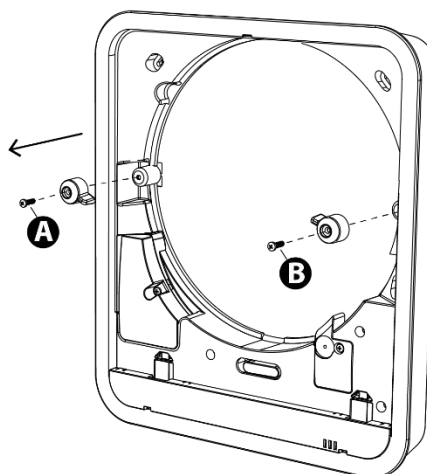
15



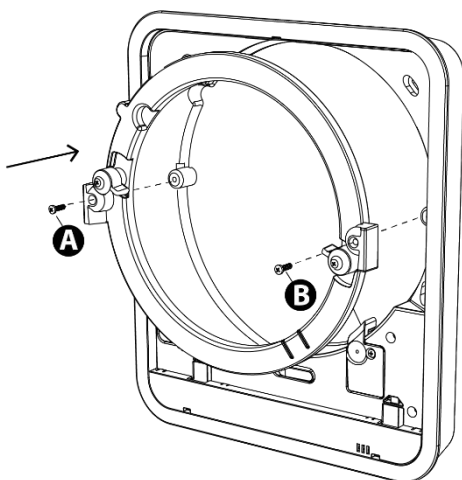
16



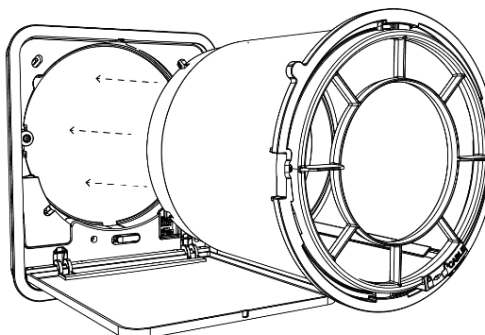
17



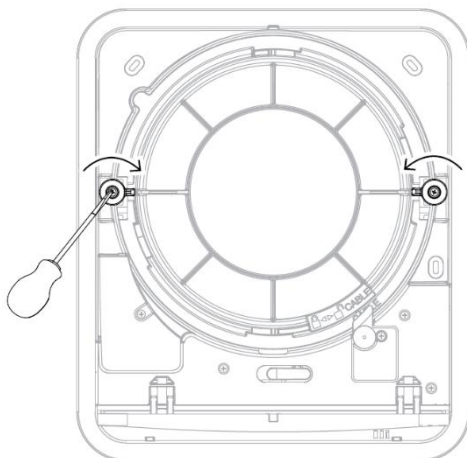
18



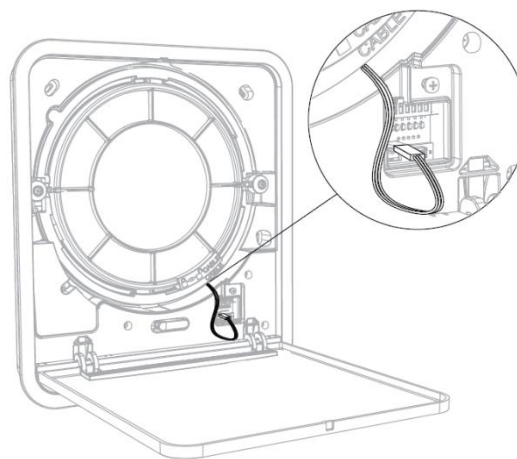
19



20

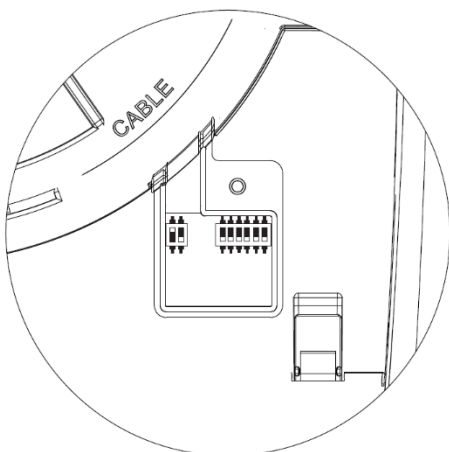


21

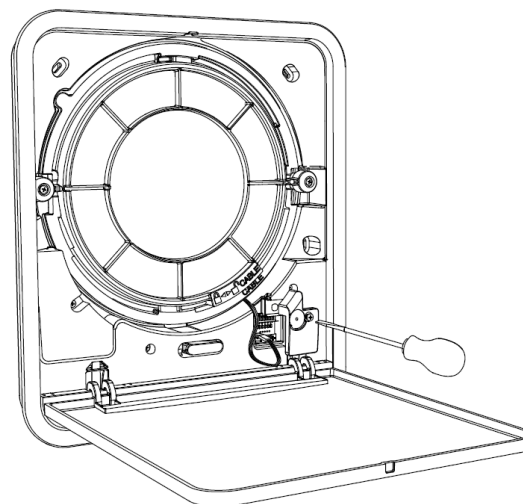


22

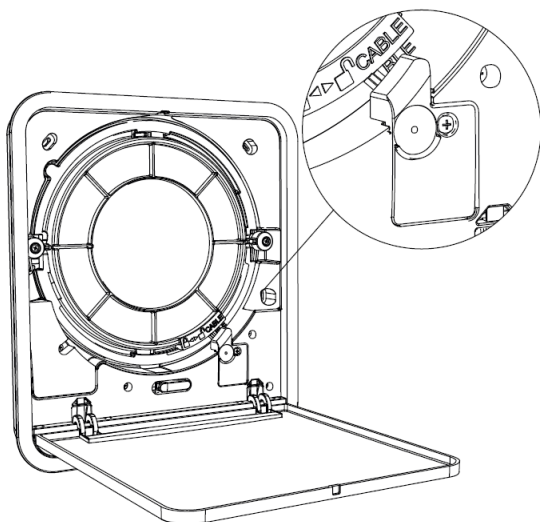
Vezi paragraful
CONFIGURARE



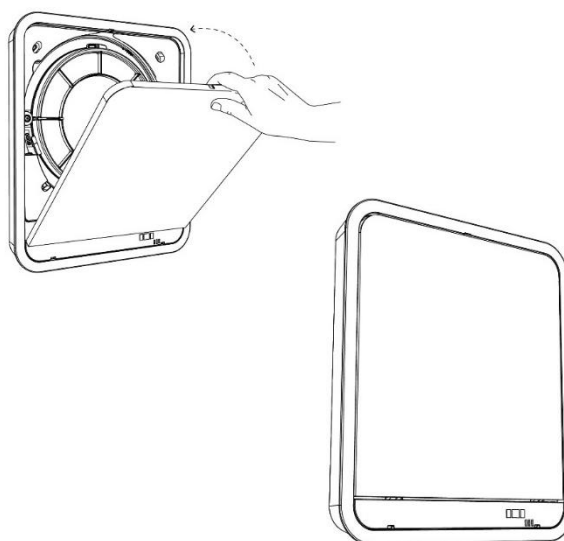
23



24



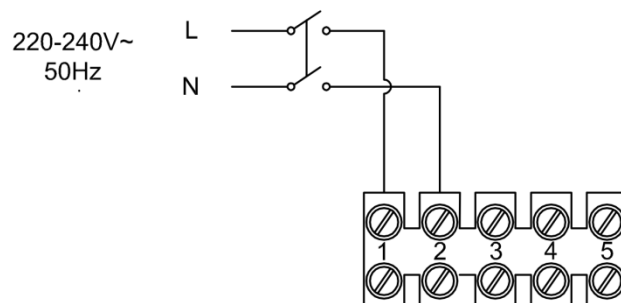
25



INSTALARE – LEGĂTURILE ELECTRICE

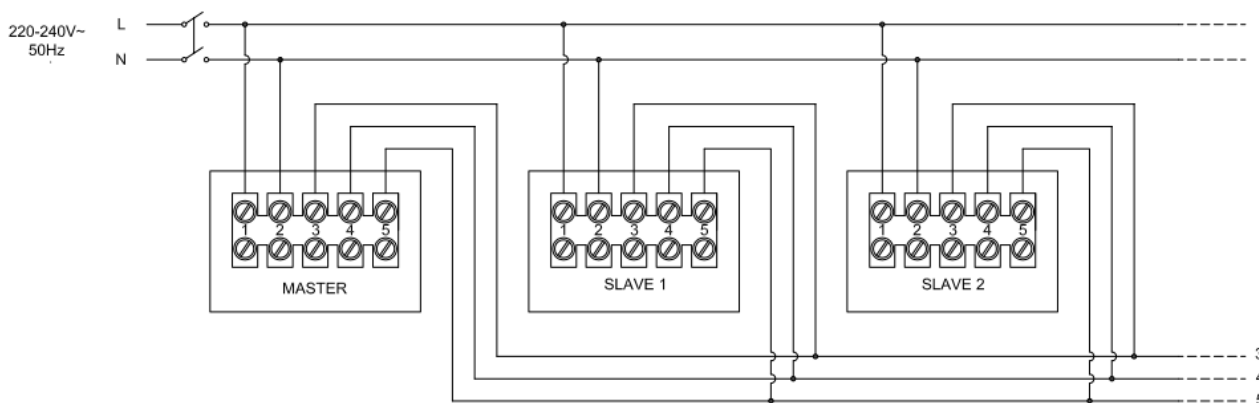
ACTIVE

Conexiune ca o singură unitate



Conexiune ca sistem MASTER-SLAVE

Atenție: în această fază toate produsele trebuie să aibă întrerupătorul principal setat pe „0”.



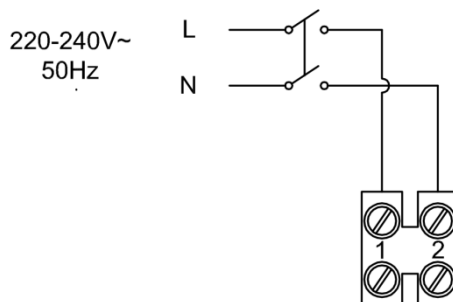
Atenție:

Senzorii de umiditate și crepuscul vor detecta valorile de la prima unitate de ventilator conectată. În cazul sistemelor cu cablaj foarte lung sau în prezența multor dispozitive electrice/electronice care ar putea crea perturbări la semnal, utilizați cabluri ecranate și conectați o rezistență de terminare de 120ohm la bornele 3 și 4 ale ultimului SLAVE.

WIRELESS

Conexiune produs

Atentie: în această fază toate produsele trebuie să aibă întrerupătorul principal setat pe „0”.

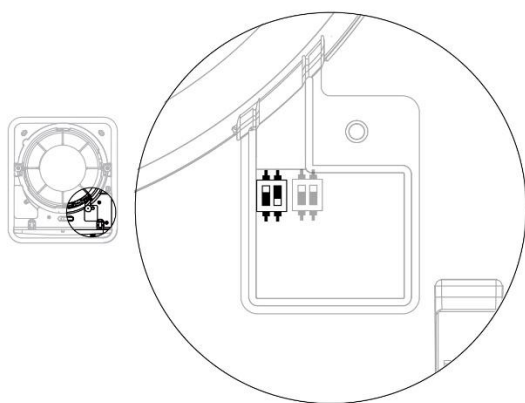


INSTALARE – CONFIGURARE

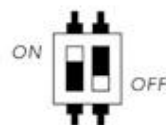
ACTIVE

Pentru configurarea produselor va fi necesar să urmați diagrama de mai jos, ținând cont că prima unitate instalată trebuie să fie unitatea MASTER, iar în succesiune toate celelalte trebuie să fie un SLAVE OPUS MASTER și un SLAVE ASEMĂNĂTOR MASTER.

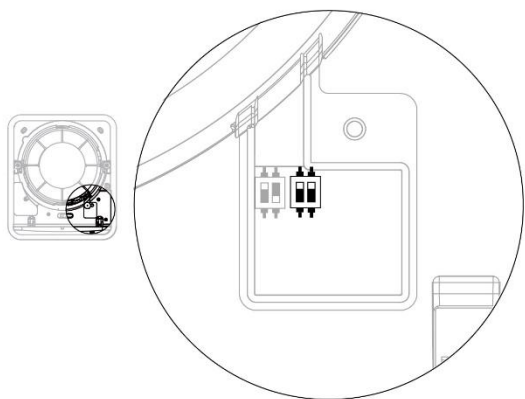
ATENȚIE: unitatea MASTER este singura care va primi comenzi de la telecomandă, care va detecta condițiile de mediu prin intermediul senzorilor și, în consecință, va controla întregul rest al sistemului.



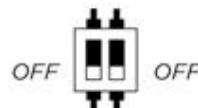
MASTER
(cu telecomanda)



SLAVE OPUS MASTER



SLAVE ASEMĂNĂTOR MASTER

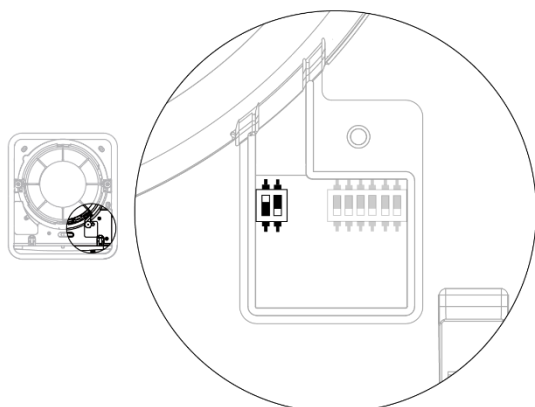


În cazul locuințelor cu dimensiuni mari sau sisteme construite pe mai multe etaje, este indicat să împărțiți sistemul în mai multe zone (zona de locuit - zona de dormit sau etaj 1 - etaj 2) pentru a facilita controlul și buna comunicare între aparate

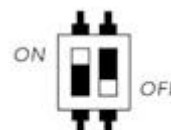
WIRELESS

Pentru configurarea produselor va fi necesar să urmați diagrama de mai jos, ținând cont de faptul că una dintre unitățile instalate trebuie să fie unitatea MASTER, iar în succesiune toate celelalte trebuie să fie un SLAVE OPUS MASTER și un SLAVE ASEMĂNĂTOR MASTER.

ATENȚIE: unitatea MASTER este singura care va primi comenzi de la control și care va detecta condițiile de mediu prin intermediul senzorilor și, în consecință, va controla întregul rest al sistemului.



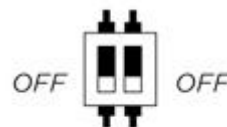
MASTER
(cu telecomanda)



SLAVE OPUS MASTER



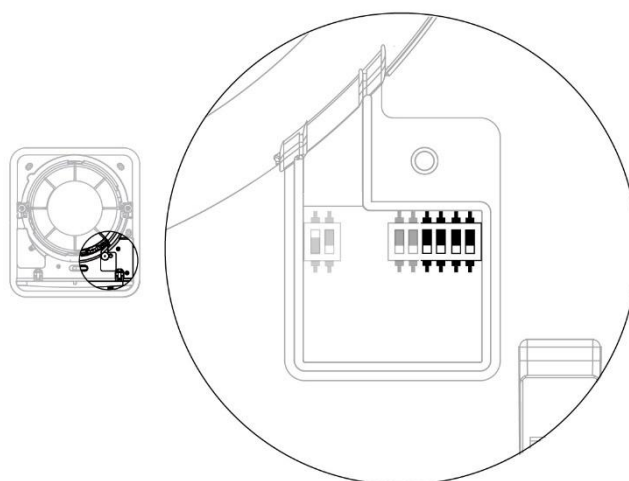
SLAVE ASEMĂNĂTOR MASTER



În cazul locuințelor cu dimensiuni mari sau sisteme construite pe mai multe etaje, este indicat să împărțiți sistemul în mai multe zone (zona de locuit - zona de dormit sau etaj 1 - etaj 2) pentru a facilita controlul și buna comunicare între aparate.

Pe lângă configurarea unităților individuale, este necesar să se creeze coduri unice pentru fiecare sistem, astfel încât produsele să comunice numai între ele și nu cu sistemele adiacente. (ca de exemplu ale vecinilor, în cazul locuințelor multifamiliale).

Diagrama de mai jos prezintă comutatoarele DIP 4 0/1 care servesc la crearea unei codări unice pentru fiecare sistem.



ATENȚIE: setarea din fabrică a comutatoarelor DIP este la zero (OPRIT), de aceea se recomandă setarea a cel puțin unul dintre comutatoarele DIP la 1 (ON) pentru a codifica în mod unic sistemul.

INSTALARE – RESETAREA CONFIGURĂRILOR

În cazul erorilor de configurare a unităților prin DIP switch-uri, atât în ceea ce privește codificarea sistemului (versiunea WIRELESS), cât și în ceea ce privește configurația MASTER-SLAVE a unităților (versiunile ACTIVE și WIRELESS), va fi necesar să se procedeze după cum urmează :

- Opriți unitatea folosind întrerupătorul principal
- Schimbați configurația DIP-switch-urilor cu cea dorită
- Porniți unitatea folosind întrerupătorul principal

În acest moment, aparatul va fi setat corect cu noua configurație.

ATENȚIE: Dacă modificați configurația DIP-switch-urilor cu unitatea pornită, aceasta nu va accepta nicio modificare și va continua să funcționeze cu setările anterioare.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Recuperatorul de căldură poate fi pornit și oprit folosind butonul ON/OFF de pe telecomandă (A).

Recuperătorul de căldură are trei moduri principale de funcționare și alte șase care pot fi selectate prin tastele rapide.

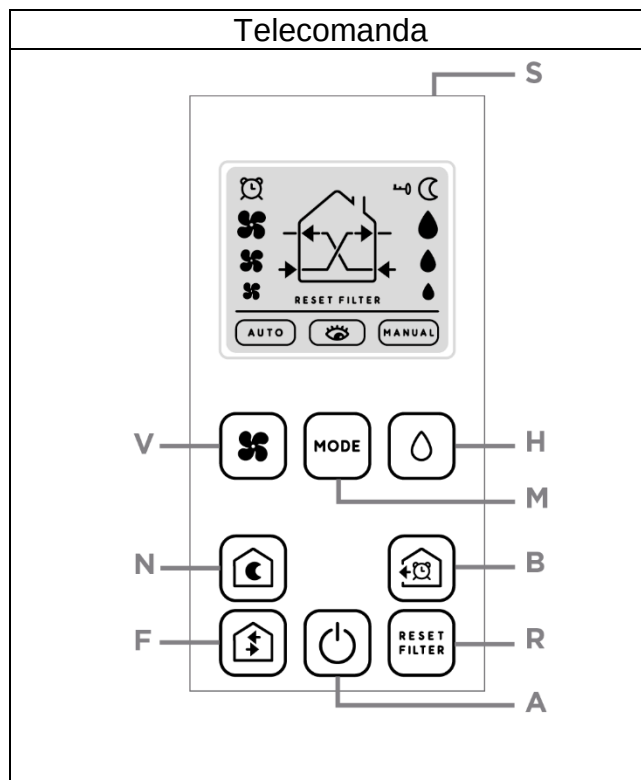
Cele trei moduri principale care pot fi selectate folosind butonul MOD sunt:

- Mod AUTOMAT
- Modul SUPRAVEGHERE
- Mod MANUAL

Cele șase moduri auxiliare selectabile prin tastele rapide sunt:

- Modul NOAPTE
- Modul EVACUARE TEMPORIZATĂ
- Modul MASTER-SLAVE AIRFLOW
- Modul SLAVE-MASTER AIRFLOW
- Modul EVACUARE
- Modul de introducere

LISTA DE FUNCȚII ALE BUTOANELOR:



ATENȚIE (Comandă de la distanță): Telecomanda intră în stand-by după 60 de secunde de neutilizare când apare pictograma cu cheia, în acest caz va trebui să apăsați butonul DEBLOCARE (S) din partea de sus a telecomenzii pentru a reactiva tastele.

ATENȚIE: Dacă produsul face parte dintr-un sistem cu mai multe unități care comunică între ele, rețineți că comenzile vor fi primite numai și exclusiv de unitatea MASTER care va gestiona apoi toate unitățile SLAVE.

SEMNALE AUDIO-VIZUALE

- Recepție comenzi: când unitatea de ventilator primește corect o comandă va emite un BEEP și LED-ul alb va clipi o dată.
- Modul de supraveghere: când produsul este în modul de supraveghere, LED-ul roșu va clipi la fiecare 60 de secunde.
- Alarmă de umiditate*: când unitatea de ventilație intră în alarma de umiditate în timpul zilei, LED-ul roșu se va aprinde continuu.
- Alarmă filtru: când unitatea ventilatorului intră în alarmă filtru, LED-ul roșu va clipi în fiecare secundă.

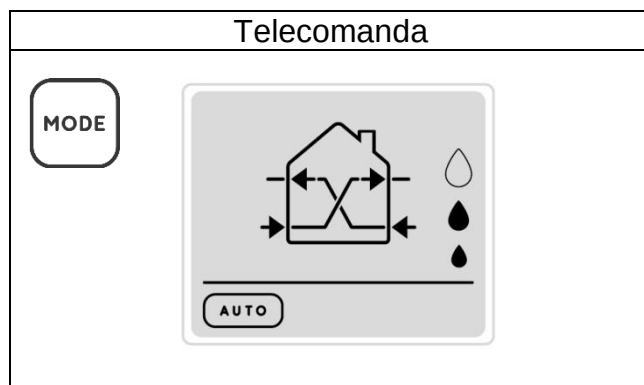
ATENȚIE: La prima pornire și de fiecare dată când produsul trece de la starea de așteptare sau oprit la pornire, deschiderea obturatorului va dura aproximativ 40 de secunde.

NOTĂ: Când este folosit termenul „funcționare în recuperare de căldură”, înseamnă că unitățile funcționează ciclic timp de 70 de secunde în extracție și 70 de secunde în admisie cu clapeta deschisă.

MOD AUTOMAT

Pentru a intra în acest mod, trebuie să apăsați în mod repetat butonul MODE (M) până când ecranul prezentat mai jos este afișat, de fiecare dată când butonul MOD este apăsat modul va fi schimbat cu această logică (AUTO, SUPRAVEGHERE, MANUAL, AUTO, SUPRAVEGHERE, ...)

În acest mod, butonul UMIDITATE (H) este activ pentru a alege pragul dorit.



În acest mod, atât senzorul de umiditate, cât și senzorul de crepuscul sunt activi, astfel că unitățile funcționează autonom fără a fi nevoie să li se dea comenzi suplimentare.

Mai jos sunt enumerate diferitele condiții în care unitățile pot fi găsite cu modul de funcționare relativ:

În condiții normale de umiditate în timpul zilei (sau CO2*), unitățile funcționează la viteză medie în recuperarea căldurii.

În condiții normale de umiditate (sau CO2*) pe timp de noapte, unitățile funcționează cu viteza de noapte în recuperare de căldură.

În condiții de alarmă de umiditate (sau CO2*) în timpul zilei, unitățile funcționează la viteza medie de evacuare cu LED-ul roșu aprins.

În condiții de alarmă de umiditate (sau CO2*) pe timp de noapte unitățile funcționează cu viteza de noapte în evacuare.

Unitățile intră în alarmă de umiditate atunci când unitatea MASTER detectează o umiditate ambientală mai mare decât pragul setat dintre cele 3 disponibile (40%, 60%, 90%).**

** Pragurile declarate se bazează pe teste efectuate într-o cameră climatică la o temperatură constantă de 20°C. Pragul de intervenție al senzorului de umiditate poate diferi de la produs la produs și depinde de factorii de mediu și atmosferici.

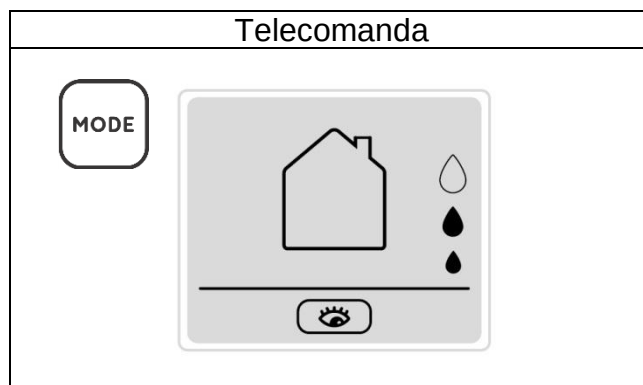
Recomandare de utilizare:

Mod recomandat pentru utilizarea normală a produsului deoarece odată ce nivelul de umiditate a fost setat, sistemul se va gestiona singur fără a fi nevoie de niciun fel de intervenție.

MOD SUPRAVEGHERE

Pentru a intra în acest mod, trebuie să apăsați în mod repetat butonul MODE (M) până când ecranul prezentat mai jos va fi afișat, de fiecare dată când butonul MOD este apăsat modul va fi schimbat cu această logică (AUTO, SUPRAVEGHERE, MANUAL, AUTO, SUPRAVEGHERE, ...)

În acest mod, butonul UMIDITATE (H) este activ pentru a alege pragul dorit.



În acest mod sunt activi atât senzorul de umiditate, cât și senzorul de crepuscul, unitățile vor fi în mod normal în repaus cu obturatorul închis și senzorii activi, astfel încât atunci când umiditatea depășește pragul setat unitățile vor intra în mod evacuare.

Mai jos sunt enumerate diferitele condiții în care unitățile pot fi găsite cu modul de funcționare relativ:

În condiții normale de umiditate (sau CO₂*), unitățile sunt în repaus cu obturatorul închis și senzorii activi.

În condiții de alarmă de umiditate (sau CO₂*) în timpul zilei, unitățile funcționează la viteza medie de evacuare cu LED-ul roșu aprins.

În condiții de alarmă de umiditate (sau CO₂*) pe timp de noapte unitățile funcționează cu viteza de noapte în evacuare.

Unitățile intră în alarmă de umiditate atunci când unitatea MASTER detectează o umiditate ambientală mai mare decât pragul setat dintre cele 3 disponibile (40%, 60%, 90%)*.

** Pragurile declarate se bazează pe teste efectuate într-o cameră climatică la o temperatură constantă de 20°C. Pragul de intervenție al senzorului de umiditate poate diferi de la produs la produs și depinde de factorii de mediu și atmosferici.

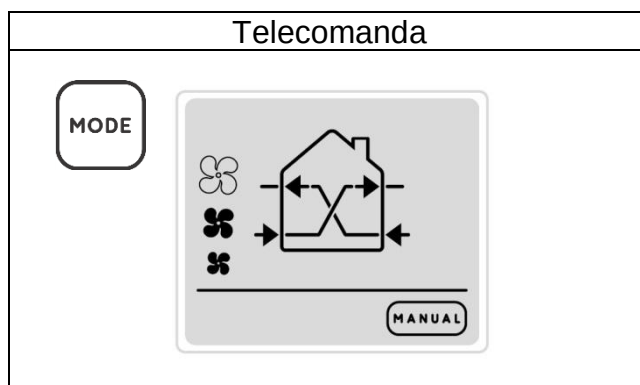
Recomandare de utilizare:

Mod recomandat în cazurile în care nu este necesar să existe recuperare de căldură, dar este necesar să existe un schimb corect de aer în prezența umidității (sau CO₂). Utilizarea tipică este în casele de vacanță unde, în lunile în care nu este locuită nu este necesară recuperarea de căldură ci doar schimbul corect de aer pentru a evita problemele legate de stagnarea aerului din interiorul încăperilor.

MOD MANUAL

Pentru a intra în acest mod, trebuie să apăsați în mod repetat butonul MODE (M) până când ecranul prezentat mai jos este afișat, de fiecare dată când butonul MOD este apăsat modul va fi schimbat cu această logică (AUTO, SUPRAVEGHERE, MANUAL, AUTO, SUPRAVEGHERE, ...)

În acest mod, butonul FAN (V) este activ pentru a alege viteza dorită.



În acest mod, senzorii sunt dezactivați și unitățile vor intra întotdeauna în modul de recuperare a căldurii.

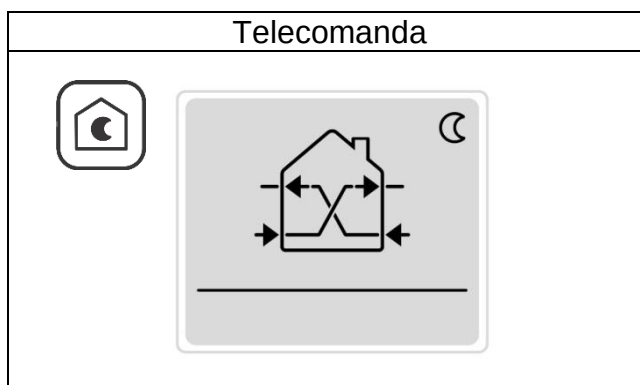
Utilizatorul poate decide cu ce viteză să opereze unitățile care vor merge întotdeauna în această stare până când o comandă diferită este dată manual.

Sfaturi de utilizare:

Mod recomandat în cazurile în care doriți să mențineți produsul în modul de recuperare a căldurii indiferent de nivelul de umiditate sau doriți să setați o viteză fixă pentru produse.

MOD NOAPTE

Pentru a intra în acest mod trebuie să apăsați butonul NOAPTE (N) care va afișa ecranul prezentat mai jos.



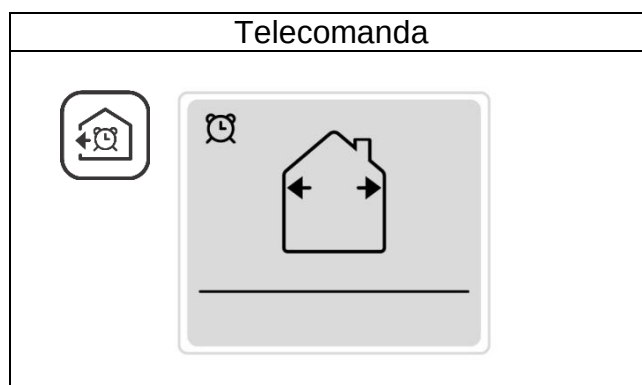
În acest mod, toate unitățile vor funcționa cu viteza de noapte în recuperare de căldură până când este introdusă o altă comandă.

Sfaturi de utilizare:

Acest mod este recomandat în cazurile în care mediul extern este foarte silentios și chiar și viteza minimă a produsului este percepută.

MOD EVACUARE TEMPORIZATĂ

Pentru a intra în acest mod trebuie să apăsați butonul TIMER (B) care va afișa ecranul prezentat mai jos.



Prin apăsarea acestui buton în oricare dintre moduri toate unitățile vor începe să expulzeze la viteză maximă timp de 20 de minute, la sfârșitul ciclului vor reveni să funcționeze în modul setat anterior.

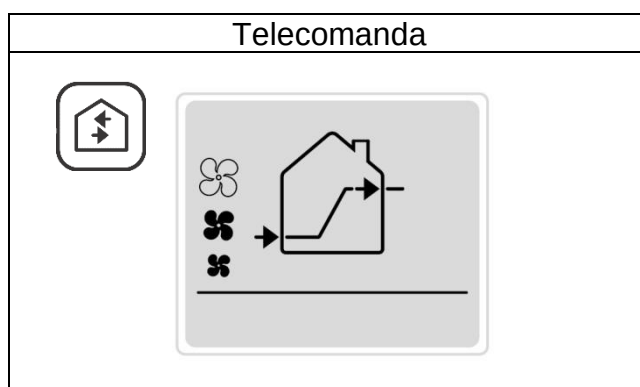
Sfaturi de utilizare:

Acest mod este recomandat pentru a extrage rapid aer nesănătos sau aer cu mirosuri puternice, fără a fi nevoie să reprogramați ulterior unitățile.

MOD FLUX DE AER MASTER-SLAVE

Pentru a intra în acest mod trebuie să apăsați în mod repetat tasta FLOW (F) până când este afișat ecranul de mai jos. De fiecare dată când este apăsată tasta FLOW, modul va fi schimbat cu această logică (MASTER-SLAVE FLOW, SLAVE-FLOW MASTER, EXJECTION, INTRARE, FLUX MASTER-SLAVE, ...).

În acest mod, butonul FAN (V) este activ pentru a alege pragul dorit.



În acest mod, unitățile creează un flux de aer continuu care merge de la unitățile MASTER sau SLAVE ASEMĂNĂTOR MASTER la unitățile SLAVE OPUS MASTER, excluzând recuperarea căldurii.

Sfaturi de utilizare:

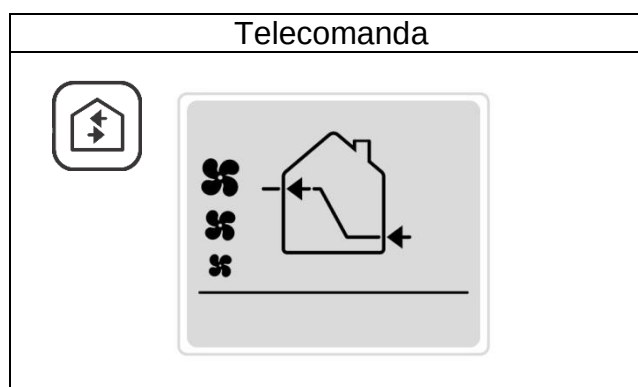
Acest mod este recomandat pentru izolarea mirosurilor, de exemplu de la gătit, într-o cameră prin crearea unui flux continuu de aer către aceasta.

În plus, este foarte utilă și ca free-cooling în perioada de vară, de fapt, vara când noaptea temperatura exterioară este mai scăzută decât cea internă, recuperarea căldurii nu este necesară dar este mai bine să introduceți aer proaspăt direct în casa. Prin apăsarea butonului corespunzător unitățile vor funcționa constant în direcția dorită cu posibilitatea de a modifica viteza de funcționare în funcție de nevoile dumneavoastră.

MODUL FLUX DE AER SLAVE-MASTER

Pentru a intra în acest mod trebuie să apăsați în mod repetat tasta FLOW (F) până când este afișat ecranul de mai jos. De fiecare dată când este apăsată tasta FLOW, modul va fi schimbat cu această logică (MASTER-SLAVE FLOW, SLAVE-FLOW MASTER, EJECTION, INTRARE, FLUX MASTER-SLAVE, ...)

În acest mod, butonul FAN (V) este activ pentru a alege pragul dorit.



În acest mod, unitățile creează un flux de aer continuu care merge de la unitățile SLAVE OPUS MASTER la unitățile MASTER sau SLAVE ASEMĂNĂTOR CU MASTER, excluzând recuperarea căldurii.

Sfaturi de utilizare:

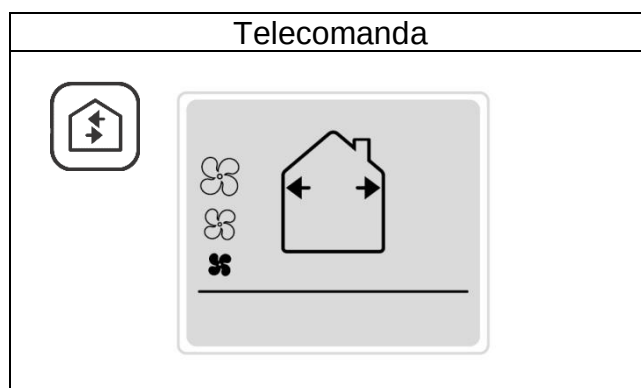
Acest mod este recomandat pentru izolarea mirosurilor, de exemplu de la gătit, într-o cameră prin crearea unui flux continuu de aer către aceasta.

În plus, este foarte utilă și ca free-cooling în perioada de vară, de fapt, vara când noaptea temperatura exterioară este mai scăzută decât cea internă, recuperarea căldurii nu este necesară dar este mai bine să introduceți aer proaspăt direct în casă. Prin apăsarea butonului corespunzător unitățile vor funcționa constant în direcția dorită cu posibilitatea de a modifica viteza de funcționare în funcție de nevoile dumneavoastră.

MOD EVACUARE

Pentru a intra în acest mod trebuie să apăsați în mod repetat tasta FLOW (F) până când este afișat ecranul de mai jos. De fiecare dată când este apăsată tasta FLOW, modul va fi schimbat cu această logică (MASTER-SLAVE FLOW, SLAVE-FLOW MASTER, EJECTION, INTRARE, FLUX MASTER-SLAVE,...)

În acest mod, butonul FAN (V) este activ pentru a alege pragul dorit.



Prin apăsarea butonului corespunzător toate unitățile vor funcționa constant în evacuare cu posibilitatea de a modifica viteza de funcționare în funcție de nevoile dumneavoastră.

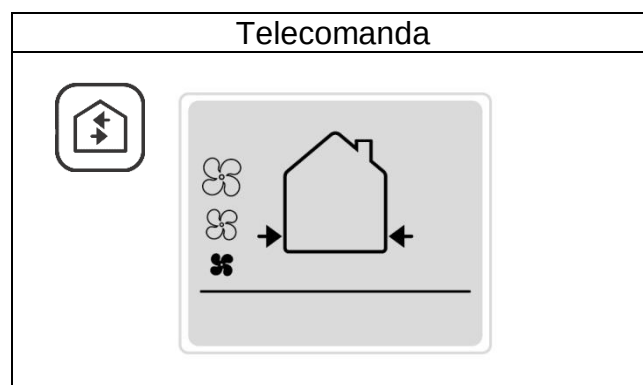
Sfaturi de utilizare:

Acest mod este recomandat în cazurile în care este nevoie de extragerea unui volum mare de aer viciat în detrimentul recuperării căldurii, de exemplu atunci când încăperile sunt frecventate de mult mai multe persoane decât utilizarea normală (petreceri, aniversări etc.).

MODUL INTRODUCERE

Pentru a intra în acest mod trebuie să apăsați în mod repetat tasta FLOW (F) până când este afișat ecranul de mai jos. De fiecare dată când este apăsată tasta FLOW, modul va fi schimbat cu această logică (MASTER-SLAVE FLOW, SLAVE-FLOW MASTER, EJECTION, INTRARE, FLUX MASTER-SLAVE,...)

În acest mod, butonul FAN (V) este activ pentru a alege pragul dorit.



Prin apăsarea butonului corespunzător toate unitățile vor funcționa constant în modul introducere aer din exterior, fără recuperare de căldură, cu posibilitatea de a modifica viteza de funcționare în funcție de nevoile dumneavoastră.

Sfaturi de utilizare:

Acest mod este recomandat în cazurile în care este necesară introducerea unui volum mare de aer proaspăt în detrimentul recuperării căldurii, de exemplu atunci

când încăperile sunt frecventate de mult mai multe persoane decât utilizarea normală (petreceri, aniversări etc.).

ÎNTREȚINERE - CÂND ESTE NECESARĂ?

La fiecare 3000 de ore de funcționare, indicatorul luminos de pe unitatea de ventilator MASTER va clipi pentru a vă reaminti să efectuați întreținerea produselor, în acest moment produsele vor continua să funcționeze în funcția deja setată fără posibilitatea de a o schimba până la efectuarea întreținerii.

Odată ce întreținerea a fost efectuată, pentru a reseta alarma va trebui să apăsați butonul FILTER (R) de pe telecomandă.

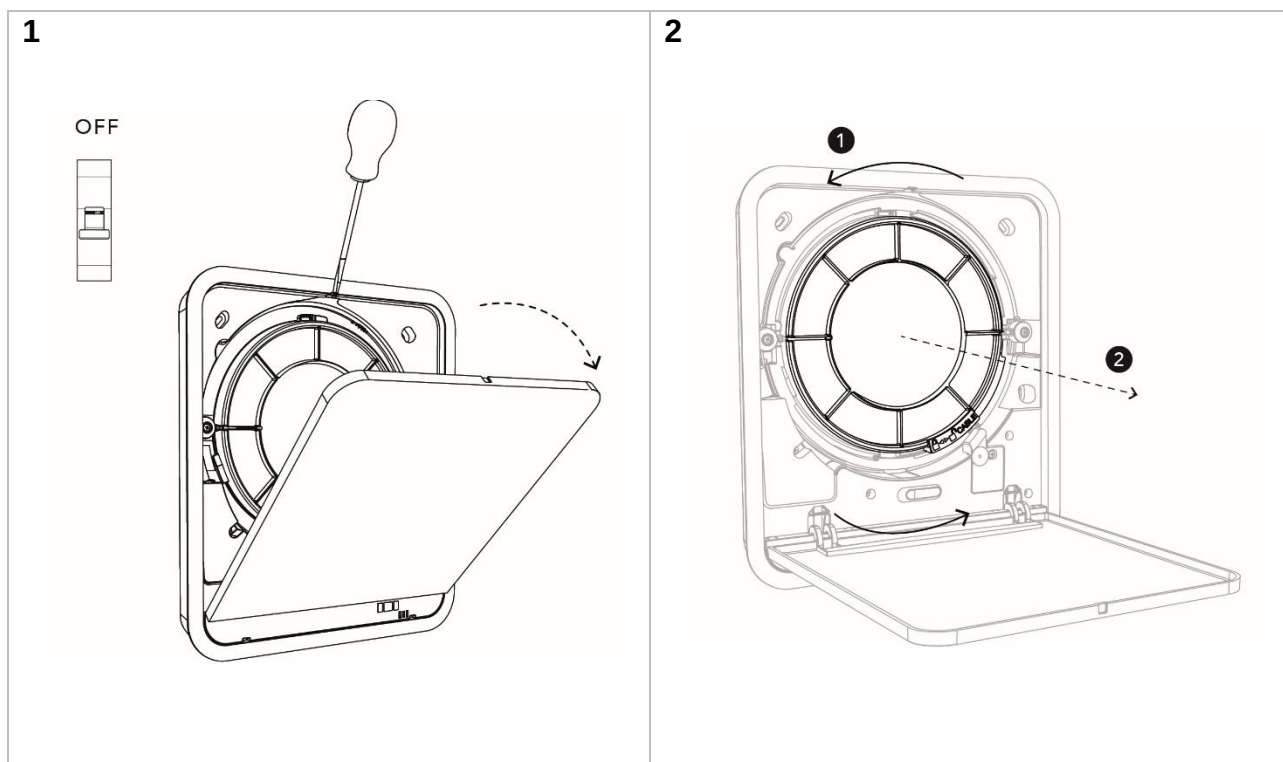
Recomandăm schimbarea filtrelor atunci când uzura lor compromise trecerea aerului sau eficacitatea lor a încetat sau în cel mult 2 ani.

Contactați NovingAIR pentru un set de filtru de schimb.

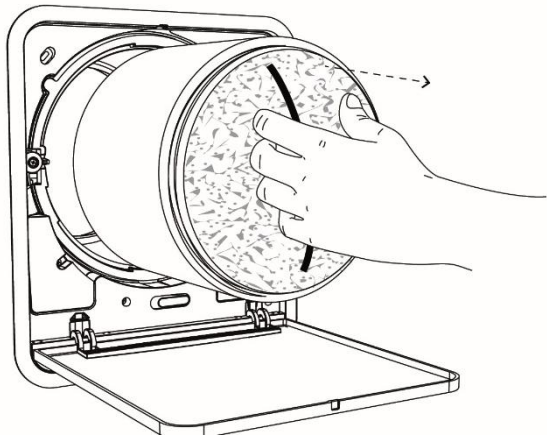
ÎNTREȚINERE – CUM SE EFECTUEAZĂ?

Toate operațiunile de întreținere ale produsului sunt destinate numai și exclusiv personalului calificat.

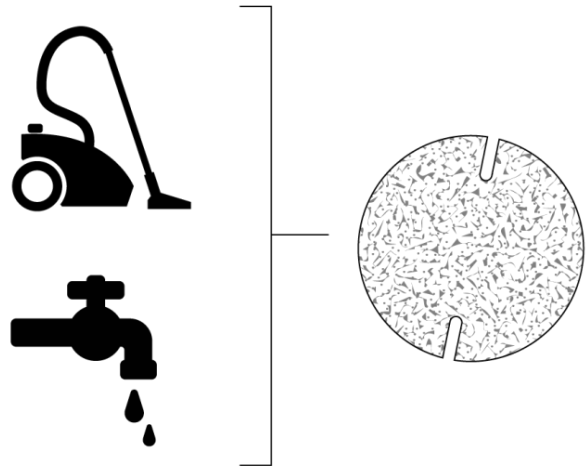
Asigurați-vă că conexiunea la rețea din camera de instalare este deconectată înainte de a efectua operațiuni de întreținere.



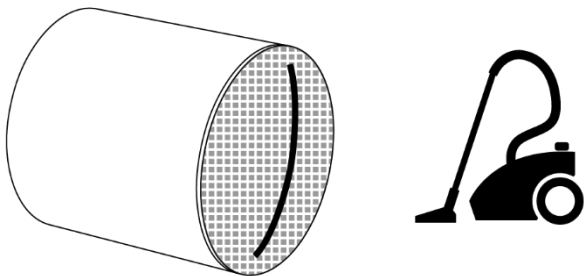
3



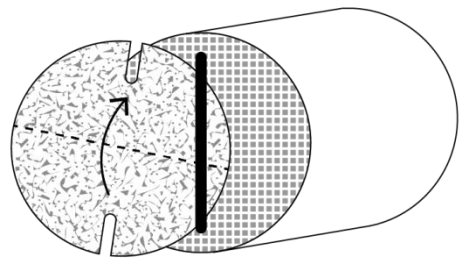
4



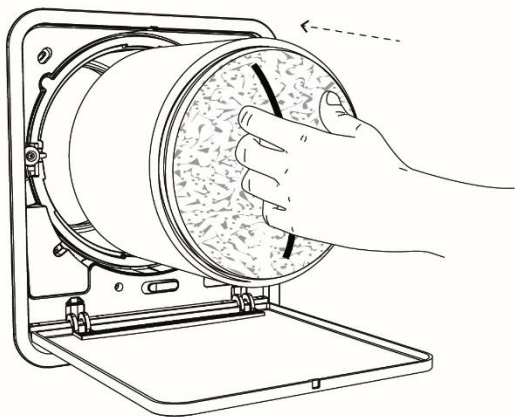
5



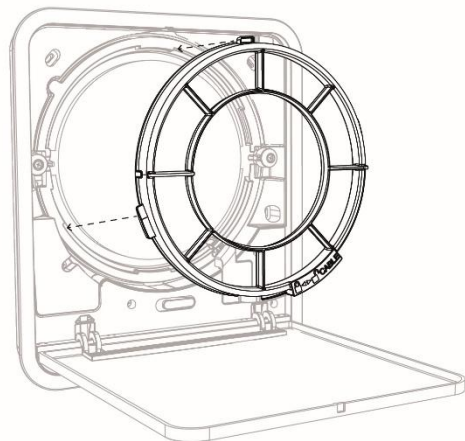
6



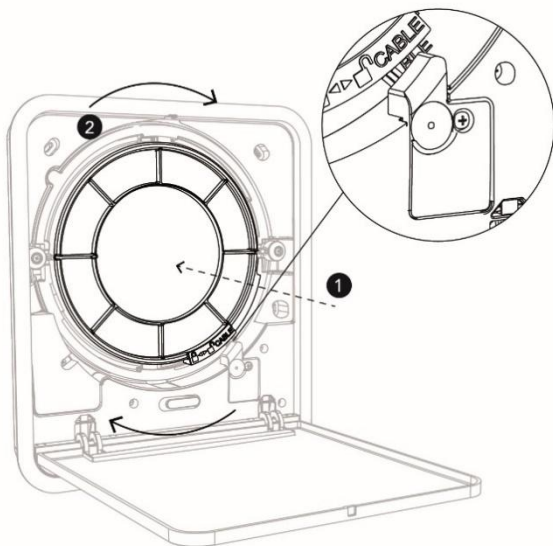
7



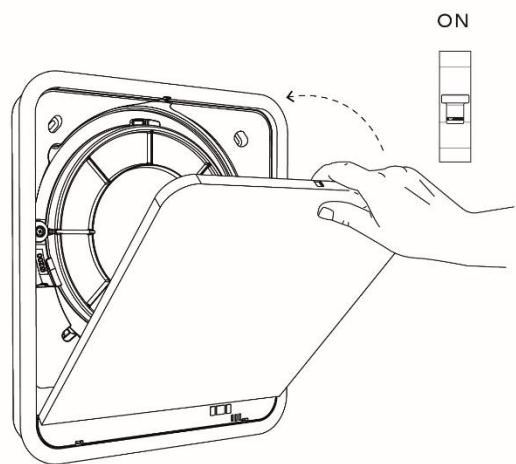
8



9



10



ÎNTREBĂRI FRECVENTE

Produsul nu pornește	Verificați dacă produsul este conectat corect la sursa de energie electrică Apăsati butonul MODE de pe telecomandă și verificați dacă produsul oferă feedback audio/vizual.
Produsul pornește corect, dar nu primește niciun semnal de la telecomandă	Verificați dacă există o baterie în telecomandă Verificați dacă bateria din interiorul telecomenzii este încărcată Comenzile sunt primite doar de unitatea MASTER a sistemului, aveți grijă să trimiteți comanda către unitatea corectă Verificați dacă comutatoarele DIP sunt setate corect (MASTER)
Produsul pornește, primește semnale de la telecomandă, dar ventilatorul nu se rotește	Așteptați 40 de secunde până se deschide obturatorul automat Verificați dacă produsul nu este în modul de supraveghere Verificați dacă ventilatorul nu este blocat
Produsul nu primește niciun semnal de la telecomandă și LED-ul roșu clipește	Efectuați întreținerea și resetarea filtrelor așa cum este indicat în manual Verificați dacă există o baterie în telecomandă Verificați dacă bateria din interiorul telecomenzii este încărcată
Produsul funcționează doar în modul de ejectare, iar LED-ul roșu rămâne aprins	Ridicați pragul de intervenție al higrostatului cu butonul H
LED-ul roșu de pe unitățile SLAVE clipește	Comunicarea MASTER-SLAVE a fost întreruptă Verificați dacă produsele sunt conectate corect între ele Verificați dacă comutatoarele DIP sunt setate corect

ATENȚIE: Dacă problema întâlnită este diferită de cele enumerate sau dacă nu poate fi rezolvată urmând pașii de mai sus, contactați un centru de asistență autorizat.

[illegible]

ENGLISH VERSION

GENERAL INDEX

ROMANIAN VERSION	1
1. INTRODUCTION	
a. PRECAUTIONS	33
b. INTENDED USE	34
c. PRODUCT OVERVIEW	35
d. TECHNICAL DATA	36
2. INSTALLATION	
a. INTRODUCTION	36
b. PREPARATION	37
c. PRODUCT MOUNTING	39
d. ELECTRICAL CONNECTIONS	43
e. CONFIGURATION	44
f. CONFIGURATION RESET	47
3. INSTRUCTIONS FOR USE	47
4. MAINTENANCE	
a. WHEN IS NEEDED	55
b. HOW TO PERFORM	55
5. FAQ	58
6. NOTES	59

INTRODUCTION – PRECAUTIONS

This product is artistically made in conformity to applicable CEE rules and is manufactured to allow rooms and similar air change, wherever the product is installed. Please follow all these indication to ensure performance, mechanical and electrical reliability and keep always this instruction leaflet. Do not use this product for different application unless indicated by us.

1. Remove packing and make sure that the appliance is undamaged.
2. Check that your electrical voltage and frequency correspond to those marked on the fan rating label; Install the product so that the blades are at a height of at least 2,3 m above the floor.
3. This appliance must only be used for the purpose it was built for, i.e. air replacement for domestic and similar purposes.
4. Do not operate the appliance in the presence of inflammable vapours (alcohol, petrol, etc.).
5. Before carrying out any cleaning or maintenance disconnect the mains electrical supply to the fan by means of a double pole switch or remove the plug. Any maintenance and cleaning operation that requires dismounting the unit must only be done by someone who is a property qualified person.
6. Make sure you have completely assembled the product before running.
7. Periodically, at least once a year or more frequently in case of heavy use, remove dirt and incrustation from the impeller and motor casing and, if necessary, clean or replace the filter. It is also very important to make sure the impeller is not deformed or cracked, is able to rotate freely and without oscillation, and is properly fixed to the shaft.
8. When the appliance is out of use, remove the power lead. Moreover, make potentially dangerous parts harmless, especially with regard to children who might

- play with appliance when it is not in use.
9. Installation must be carried out by qualified personnel according to manufacturer's instructions. Incorrect installation can cause damage to people, animals or properties for which the manufacturer cannot be considered liable.
 10. The fan is a fixed appliance and the main supply must be done by flexible cable with plug or by a onnipolar switch with a minimum opening of the contacts of 3 mm.
 11. When installing the fan in a room containing a combustion heater ensure that there is sufficient air to supply both appliances. This is to ensure the efficient operation of the heater and to allow a proper operation of the fan. The fan must discharge into a single fume pipe or directly outside.
 12. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision

INTRODUCTION – INTENDED USE

The product is artistically made and it is installed to allow a constant air exchange inside the room. The recovery system can be generally installed in residential or public places.

The product is supplied with a ceramic heat exchanger that accumulates heat during the extraction of hot air coming from the room while, during the air intake from the outside, the device transfers to the inlet cold air, the thermal energy stored in the heat exchanger.

The product is designed for wall installation. The duct containing the heat exchanger is supplied (optional accessories) for walls with a maximum thickness of 500mm; the duct can be shorten to a minimum of 250mm for the on wall version, and to a minimum of 300mm for the built in version.

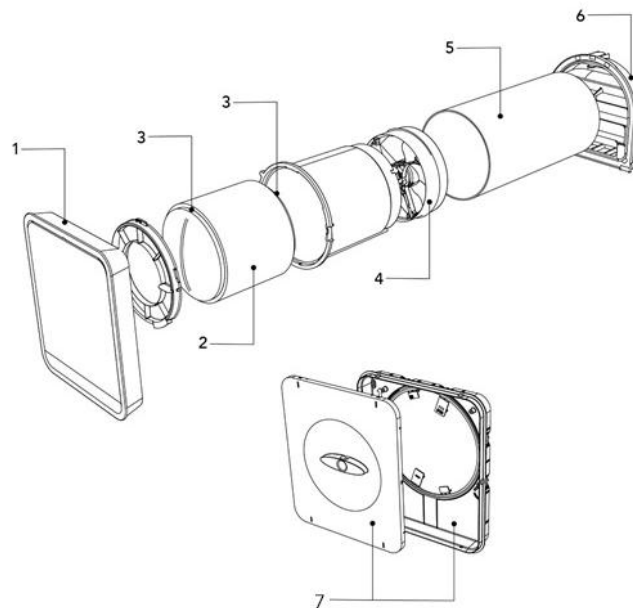
The extracted or incoming air must not contain inflammable or explosive mixtures, chemical vapors, dusts, oils and other pathogenic substances in general.

INTRODUCTION – PRODUCT OVERVIEW

The product is composed of a main unit with remote control, a recessed duct that contains the ceramic heat exchanger and filters and an external soundproof grille.

NovingAIR POWER /200

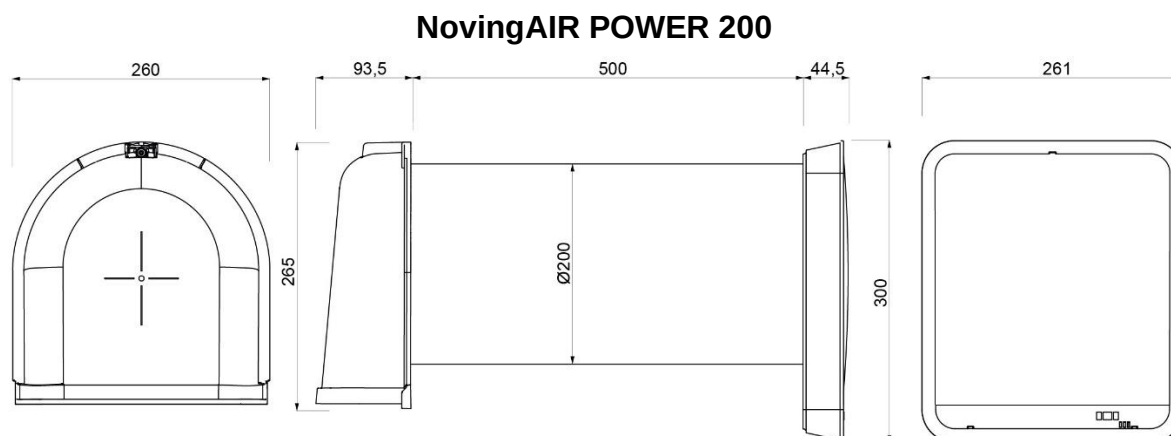
- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. Main unit | 5. 500mm recessed duct (optional) |
| 2. Heat exchanger | 6. Outside grille |
| 3. Filters | 7. Kit for built in |
| 4. Fan | |



INTRODUCTION – TECHNICAL DATA

The heat recovery system is categorized as a class II product with IPX4 protection degree. The heat recovery system is projected for indoor installations with working temperatures between -30°C and +50°. The design of the heat recovery system is in continuous evolution; therefore, some models may differ from those described in this manual.

DIMENSIONS (mm)



TECHNICAL PARAMETERS

NovingAIR POWER 200				
Voltage at 50Hz [V]	220-240			
Max efficiency	93%			
Speed	Night	1	2	3
Flow rate [m3/h]	20	40	70	105
Power [W]	3,9	4,9	7,4	11,9
Noise at 3m dB(A)	6,5	14	22	32

INSTALLATION – INTRODUCTION

Installation must only be carried out by properly qualified person.

Make sure that the main electrical supply in the installation room is disconnected before starting the electrical operations of assembly.

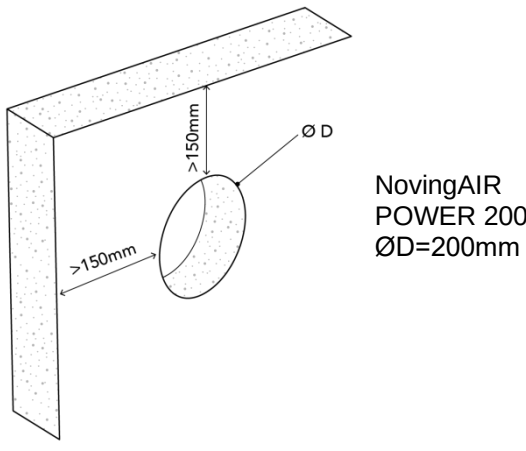
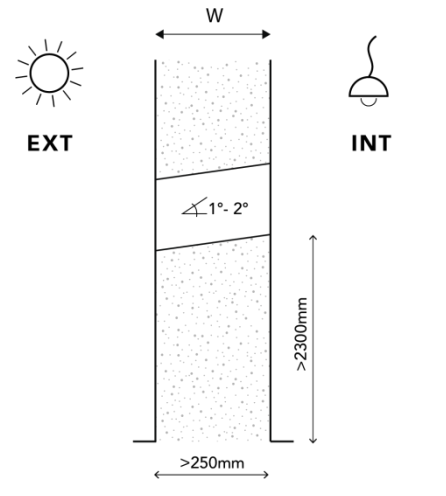
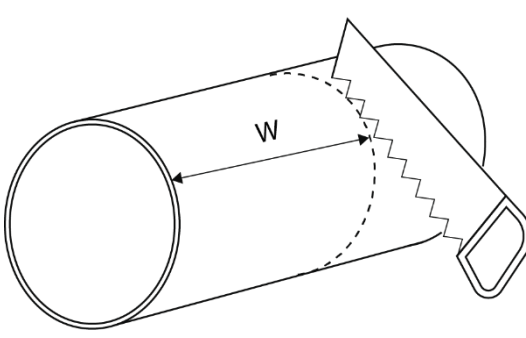
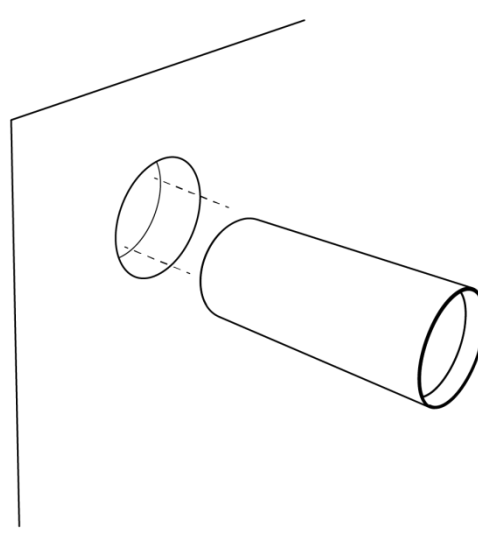
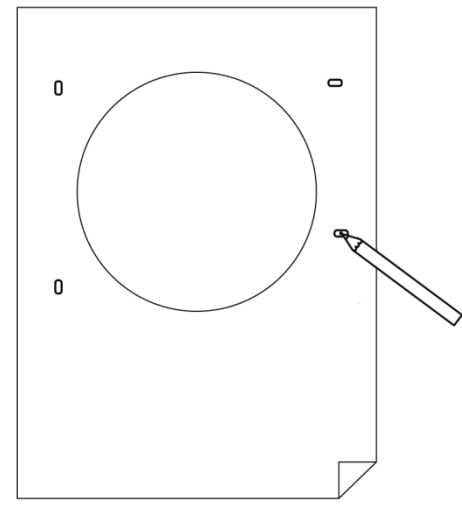
The appliance must not be installed near curtains, drapes, etc. as these could compromise the correct working of the product.

Make sure that, once installed, the fan blades are placed not less than 2,30m away from the floor below to the product. In case of installation of more than one appliance, the distance between the products must be at least 3 metres.

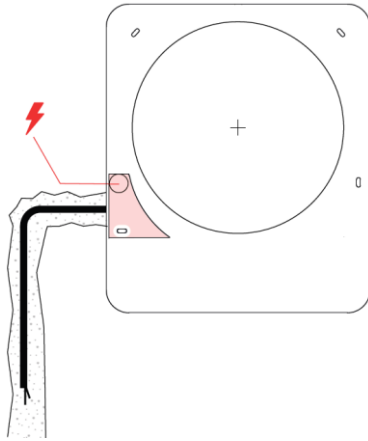
Before assembling or using this product, carefully read all the instructions in this manual and be sure to own all the necessary material for the installation.

Scrupulously follow the instructions in this manual.

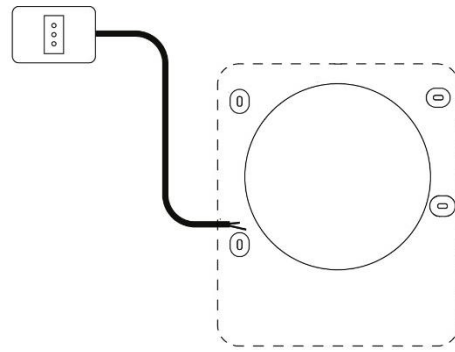
INSTALLATION – PREPARATION

1  NovingAIR POWER 200 ØD=200mm	2  EXT INT 1°-2° >2300mm >250mm W
3  W	
4 	5  0 0 0 0

6A



6B

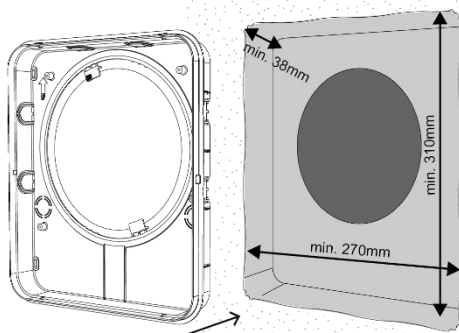


7



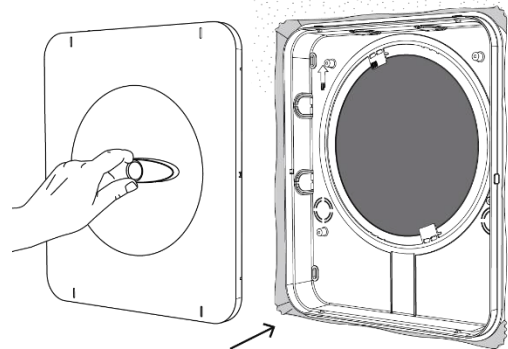
BUILT-IN VERSION

8



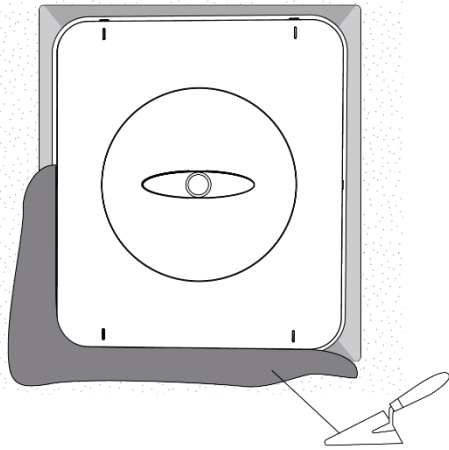
BUILT-IN VERSION

9



BUILT-IN VERSION

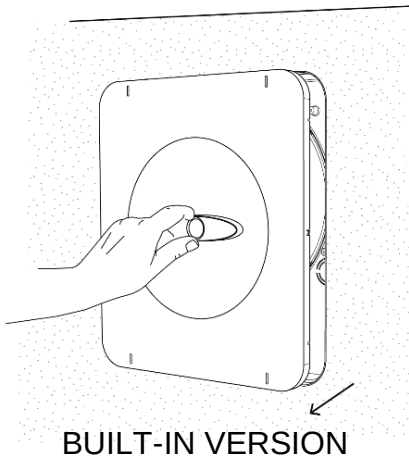
10



BUILT-IN VERSION

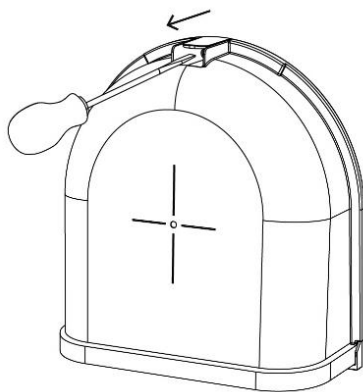
INSTALLATION – PRODUCT MOUNTING

1



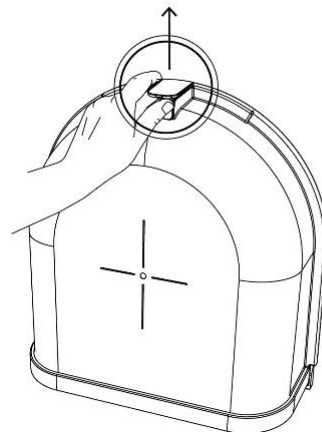
BUILT-IN VERSION

2

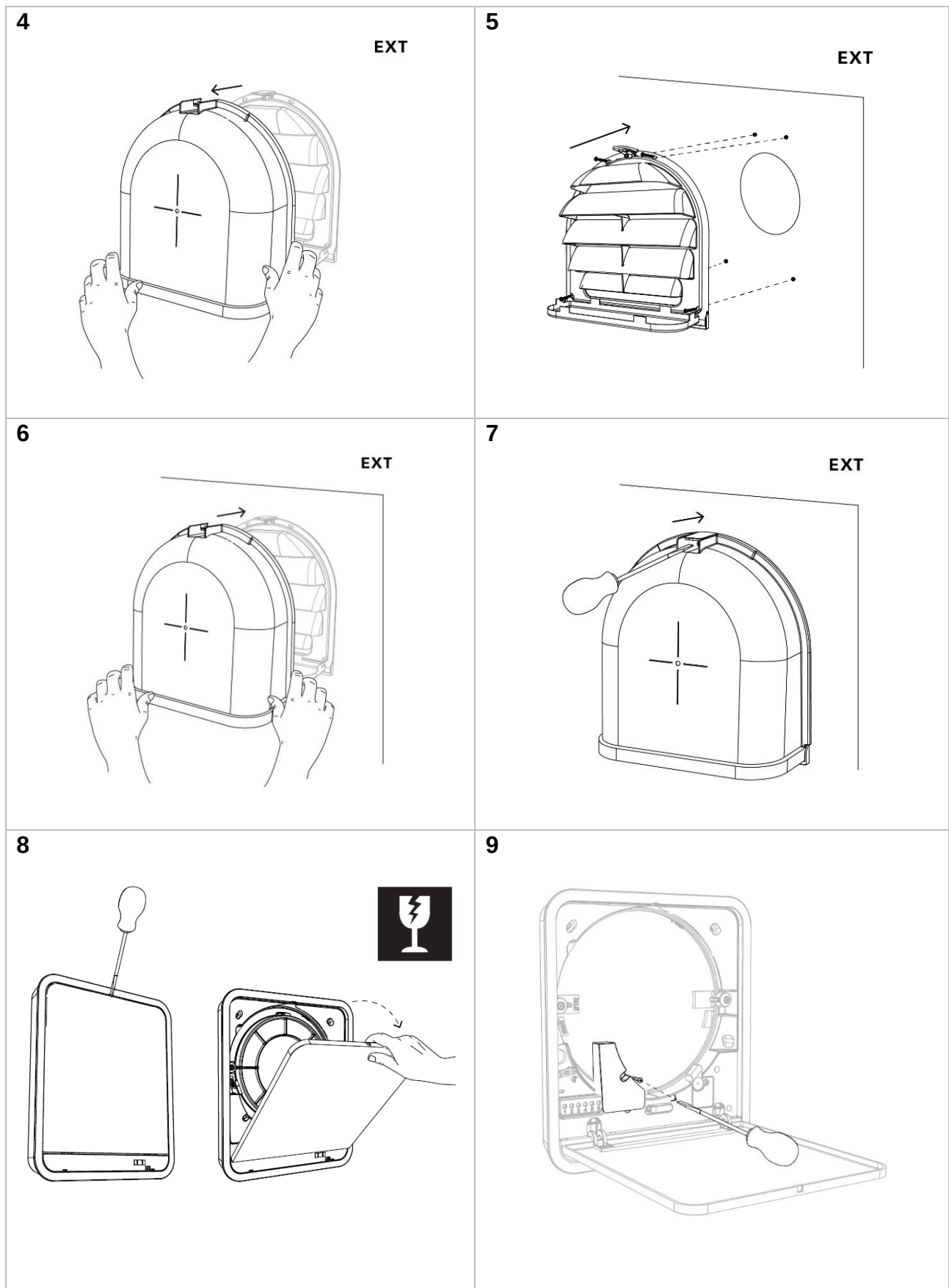


EXT

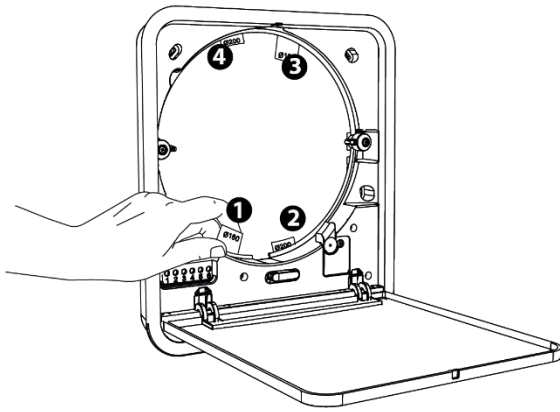
3



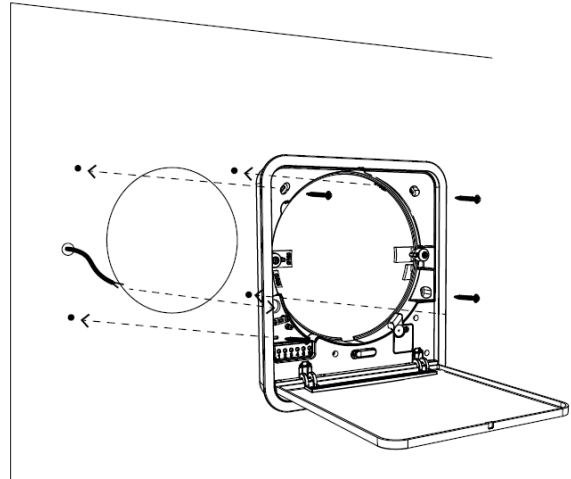
EXT



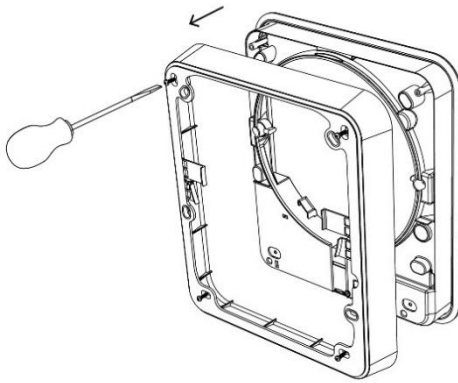
10



11

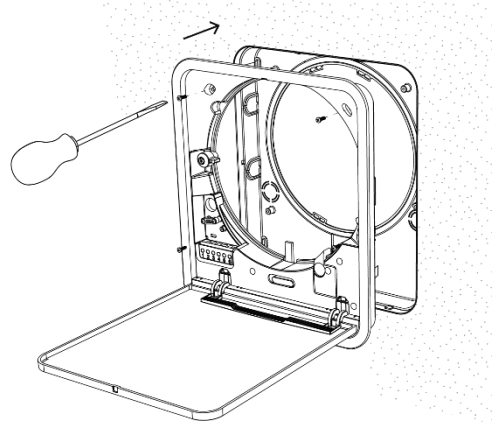


12



BUILT-IN VERSION

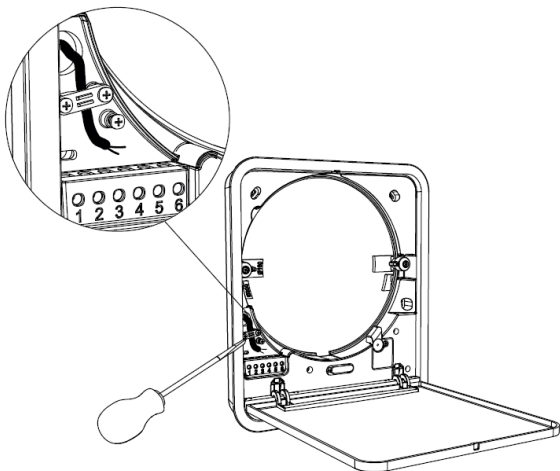
13



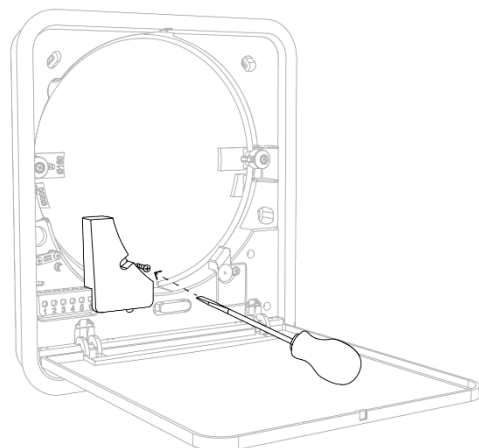
BUILT-IN VERSION

14

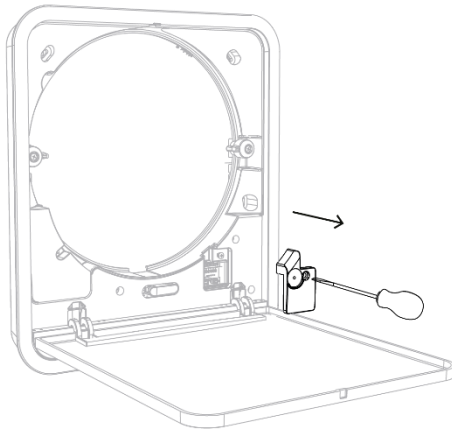
See chapter
ELECTRICAL CONNECTIONS



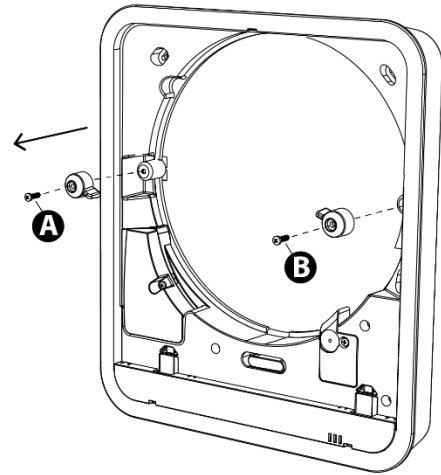
15



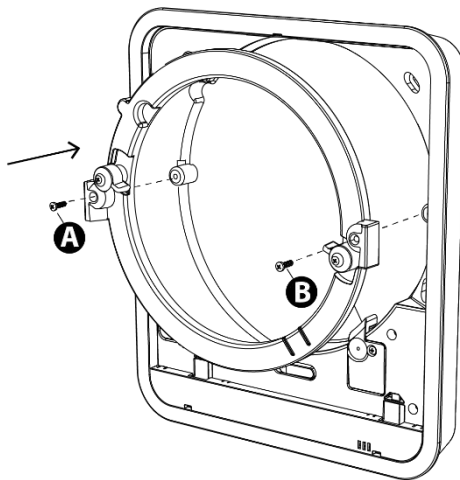
16



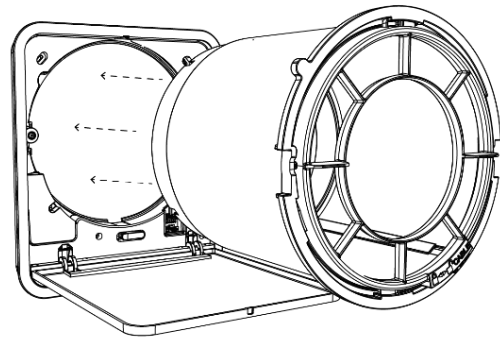
17



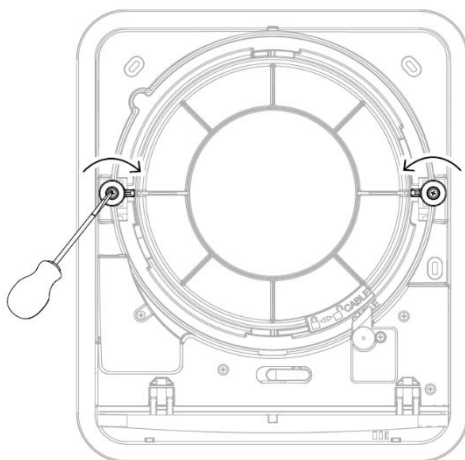
18



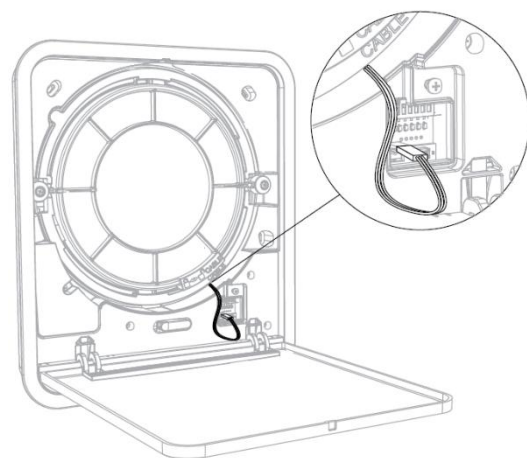
19



20

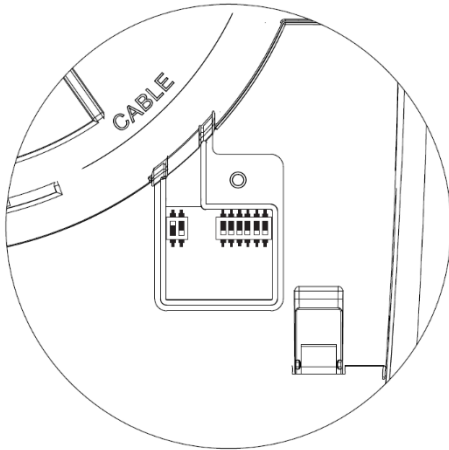


21

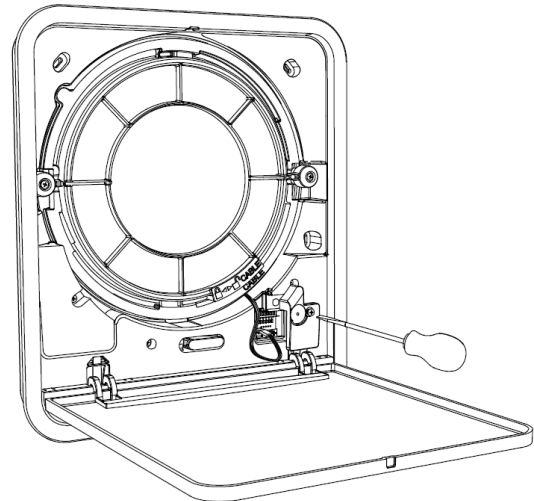


22

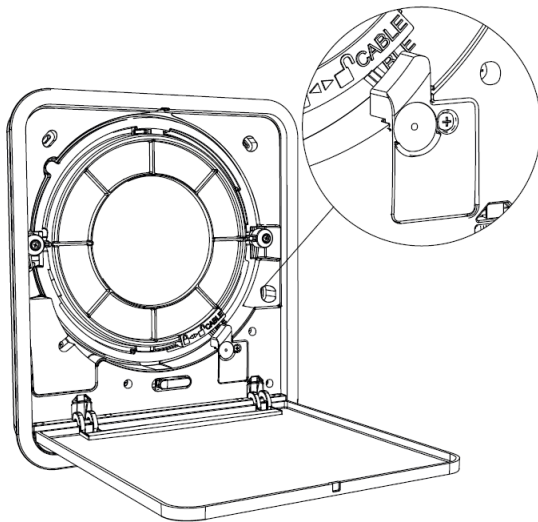
See chapter
CONFIGURATION



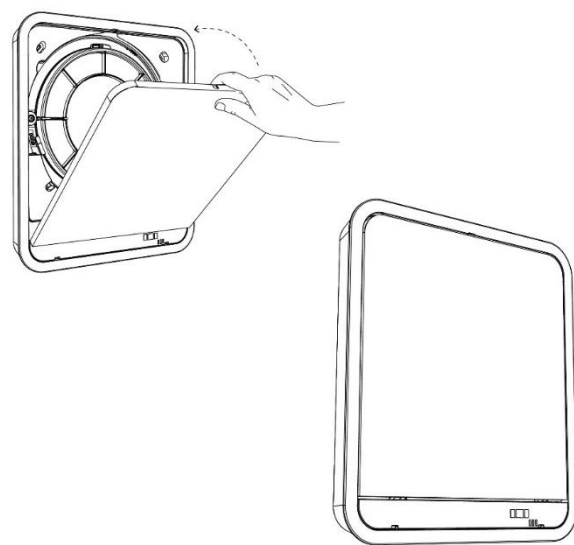
23



24



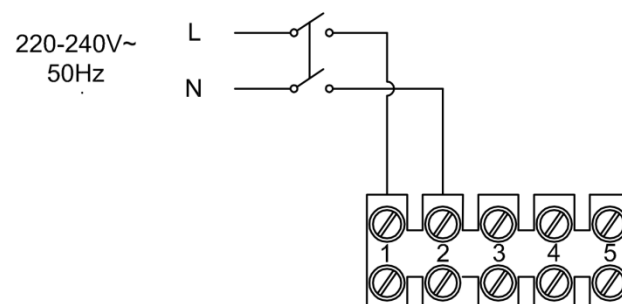
25



INSTALLATION – ELECTRICAL CONNECTIONS

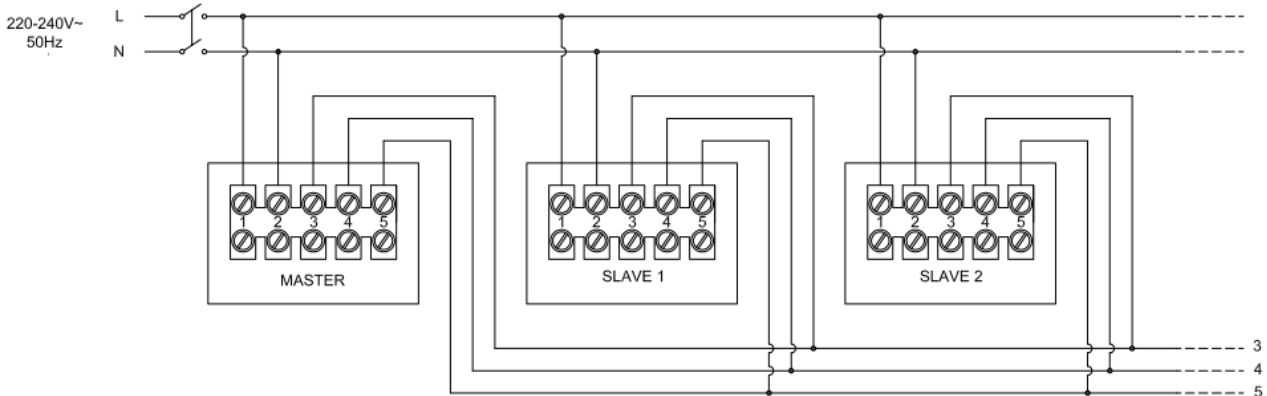
ACTIVE

Single unit connection



MASTER-SLAVE system connection

Warning: during this stage all the products must have the main switch set on “0”.

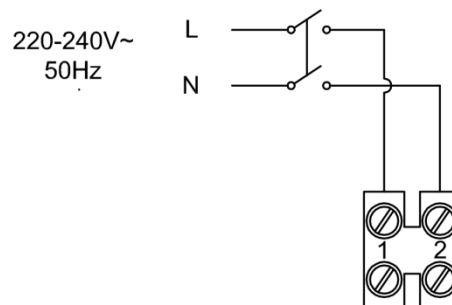


Warning: Humidity and twilight sensors will detect the values from the first unit connected. In case of a system with long wires or with a lot of electric/electronic equipment may cause signal disturbance to use shielded cables and connect a termination resistor of 120ohm on pin 3 and 4 of the terminal block of the last SLAVE.

WIRELESS

Products connections

Warning: during this stage all the products must have the main switch set on “0”.

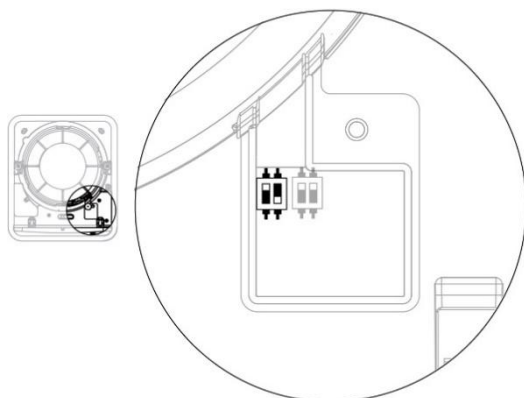


INSTALLATION – CONFIGURATION

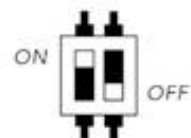
ACTIVE

For configuration, please follow the instructions below, taking into consideration that the first unit installed will be the MASTER and all the others in sequence SLAVE OPPOSITE to MASTER and SLAVE SAME AS MASTER UNIT.

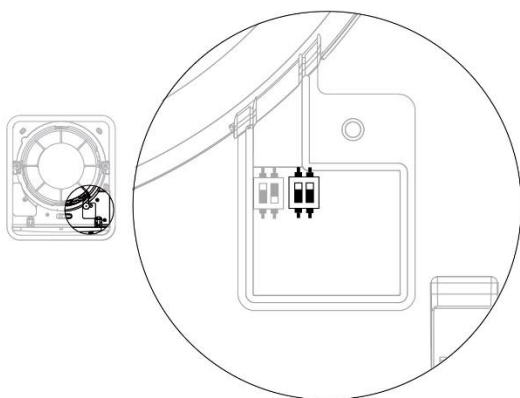
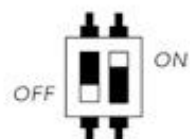
WARNING: the MASTER is the only unit receiving commands from control device, that will detect the ambient conditions through the sensors and thus controlling all the system.



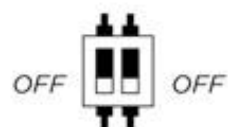
MASTER
(with remote control)



SLAVE OPPOSITE MASTER



SLAVE AS SAME MASTER

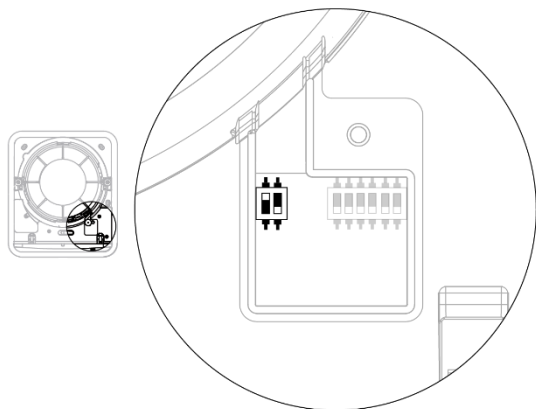


In case of large indoor space or systems on multi-floors, it is recommended to split the system into zones (living area-sleeping area or 1st floor-2nd floor) for easier control of the units.

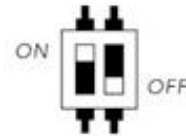
WIRELESS

For configuration, please follow the instructions below, taking into consideration that the first unit installed will be the MASTER and all the others in sequence SLAVE OPPOSITE to MASTER and SLAVE SAME AS MASTER UNIT.

WARNING: the MASTER is the only unit receiving commands from control device, that will detect the ambient conditions through the sensors and thus controlling all the system.



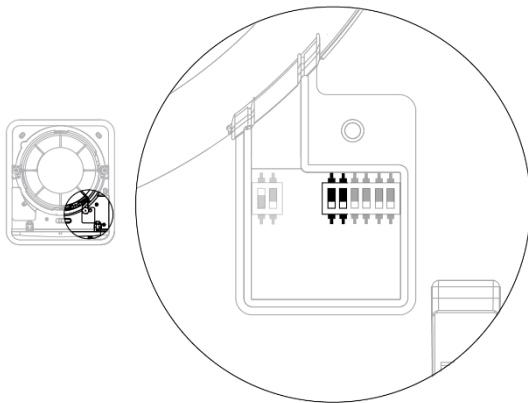
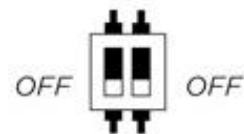
MASTER
(with remote control)



SLAVE OPPOSITE MASTER

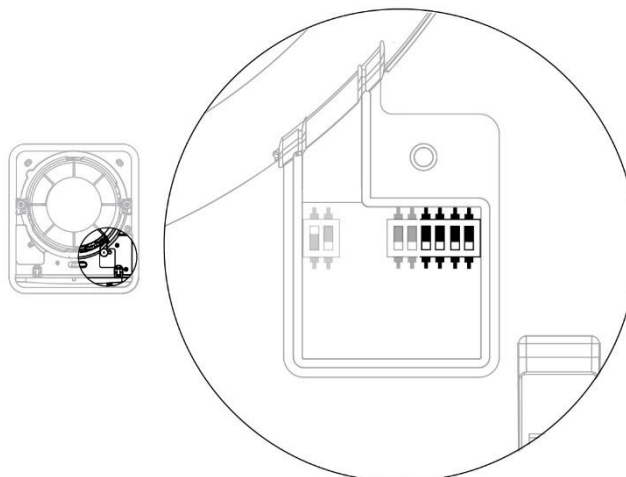


SLAVE AS SAME MASTER



In case of large indoor space or systems on multi-floors, it is recommended to split the system into zones (living area-sleeping area or 1st floor-2nd floor) for easier control of the units.

After setting the single units, it is necessary to create one coding common to all the systems so that the units interact among them avoiding any interference with adjacent systems. In the scheme below see the 4 dip switches 0/1 needed to create one coding for each system.



WARNING: factory setting of dip switches is 0 (OFF), thus recommended to set on 1 (ON) at least one of the dip switches to uniquely codify the system.

INSTALLATION – CONFIGURATION RESET

In case of mistakes in the configuration of the units through dip switches, both for system coding (WIRELESS version) and for MASTER-SLAVE configuration (ACTIVE and WIRELESS version) please follow the instructions:

- Switch OFF the unit through main switch
- Change the configuration of dip switches as needed
- Switch ON the unit through main switch

The unit is properly set with the new configuration

WARNING: by keeping the unit ON, no change of configuration is possible. The unit will continue to run as per previous setting.

INSTRUCTIONS FOR USE

Possible to turn ON and OFF through ON/OFF button on the remote control (A).

The product has three main running modes and other six modes to be selected through quick buttons.

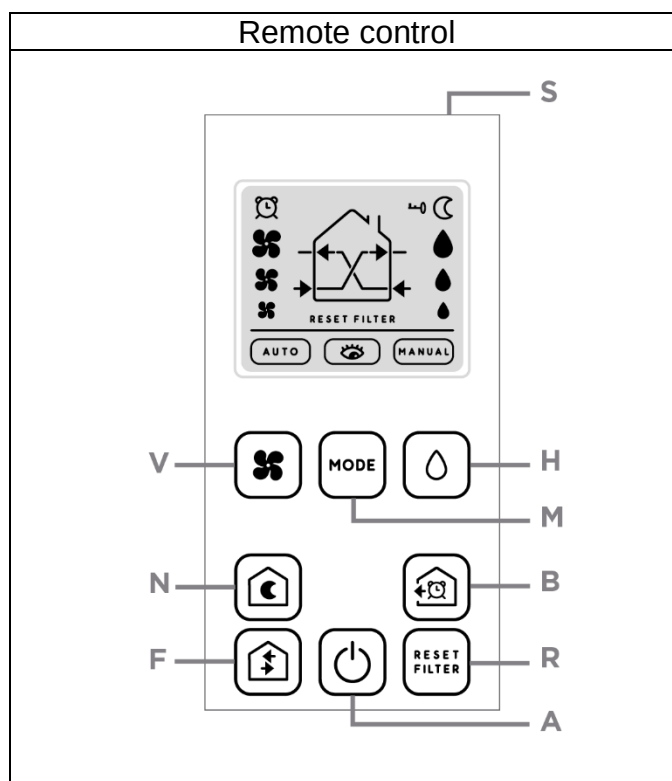
The three main modes to be selected through MODE button:

- AUTOMATIC mode
- SURVEILLANCE mode
- MANUAL mode

The six additional modes to be selected through quick buttons:

- NIGHT mode
- BOOST mode
- MASTER-SLAVE AIR FLOW mode
- SLAVE-MASTER AIR FLOW mode
- EXTRACTION mode
- INTAKE mode

BUTTONS FUNCTION LIST:



WARNING (Remote control): the remote control gets into stand-by mode after being inactive for 60 seconds when the icon with key appears on display. To unlock press the button (S) on the upper side of the remote control.

WARNING: If the unit is connected to other units in the same system, only the MASTER unit will receive commands that will transfer to all the other SLAVE units connected in sequence.

AUDIO-VISUAL SIGNALS

- Command receipt: when the unit properly receives the command will make a “BIP” sound and the LED will flash white.
- Surveillance mode: when the product is in surveillance mode the red LED blinks every 60sec.
- Humidity alarm*: when the unit gets into humidity alarm the red LED will light up fixed.
- Filter Alarm: when the unit gets into filter alarm the red LED will blink every second.

WARNING: When turning on the unit the first time and when passing from stand-by or switch OFF to switch ON, the tilting front cover will take 40 seconds to open.

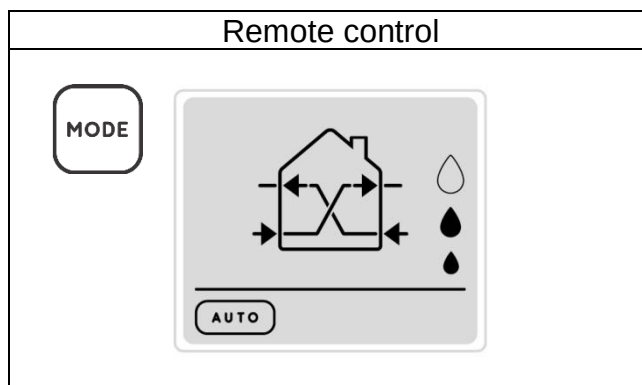
NOTE: The meaning of “heat recovery operation” corresponds to standard operation of the product i.e. 70 seconds in extraction and 70 seconds in intake reversing the cycle with open tilting front cover.

AUTOMATIC MODE

To get into this mode, repeatedly press the button MODE (M) to see the image below on display.

When pressing MODE button the mode will change in the sequence (AUTO, SURVEILLANCE, MANUAL, AUTO, SURVEILLANCE...).

In this mode the HUMIDITY button (H) is active to select the desired threshold.



In this mode both humidity and twilight sensors are active, the units will run by themselves without the need to give commands.

Hereinafter explaining how the units run in different situations with related operating mode:

In standard humidity (or CO₂*) conditions during the day the units run at the medium speed and with heat recovery.

In standard humidity (or CO₂*) conditions during the night the units run at the night speed and with heat recovery.

In case of humidity (or CO₂*) alarm during the day the units run in extraction at the medium speed.

In case of humidity (or CO₂*) alarm during the night the units run in extraction at the night speed.

The units get into humidity alarm when the MASTER unit detects in the room a humidity level higher than the set threshold among the three values available (40%, 60%, 90%). **

** The declared thresholds are based on test carried out in a climate chamber at a constant temperature of 20°C. The intervention threshold of the humidity sensor can differ from product to product and depends on environmental and atmospheric factors.

Advice for use

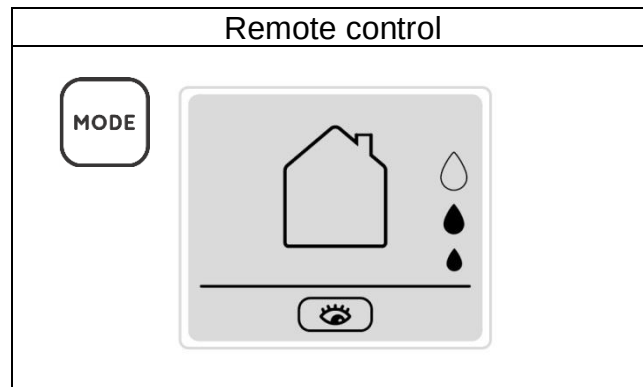
Recommended mode during standard use of product; once the humidity level is set, the system will run by itself without the need of any further action.

SURVEILLANCE MODE

To get into this mode, repeatedly press the button MODE (M) to see the image below on display.

When pressing MODE button the mode will change in the sequence (AUTO, SURVEILLANCE, MANUAL, AUTO, SURVEILLANCE...).

In this mode the HUMIDITY button (H) is active to select the desired threshold.



In this mode both humidity and twilight sensors are active, the units will be normally in stand-by with front panel closed, so that when the humidity level in the room exceeds the set threshold the units start running in extraction.

Hereinafter explaining how the units run in different situations with related operating mode:

In standard humidity (or CO₂*) conditions the units are in stand-by with the front panel closed and the sensors active.

In case of humidity (or CO₂*) alarm conditions during the day the units run in extraction at the medium speed.

In case of humidity (or CO₂*) alarm conditions during the night the units run in extraction at the night speed.

The units get into humidity alarm when the MASTER unit detects in the room a humidity level higher than the set threshold among the three values available (40%, 60%, 90%).**

** The declared thresholds are based on test carried out in a climate chamber at a constant temperature of 20°C. The intervention threshold of the humidity sensor can differ from product to product and depends on environmental and atmospheric factors.

Advice for use

Recommended mode when heat recovery is not needed but essential to have a proper ventilation in the room because of humidity (or CO₂).

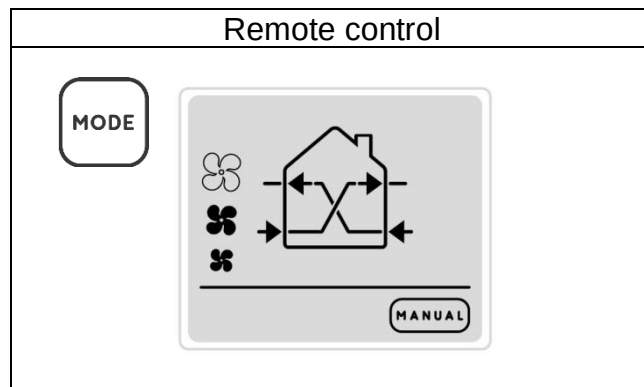
Typical use in holiday homes since heat recovery is not needed and just a proper ventilation is essential to prevent air stagnation in the premises.

MANUAL MODE

To get into this mode, repeatedly press the button MODE (M) to see the image below on display.

When pressing MODE button the mode will change in the sequence (AUTO, SURVEILLANCE, MANUAL, AUTO, SURVEILLANCE...).

In this mode the IMPELLER button (V) is active to select the desired speed.



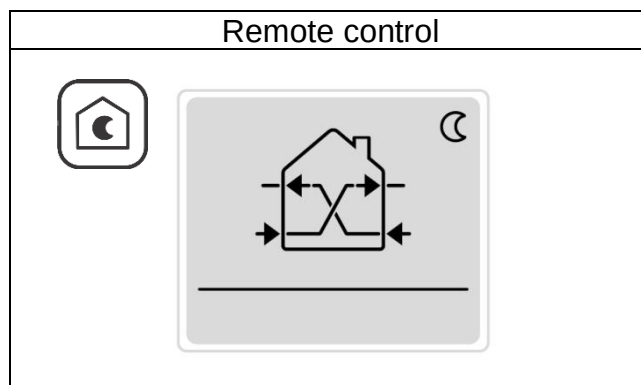
In this mode the sensors are disabled and the units will run with heat recovery. The end user can select the desired speed to run the units and this condition remains until a different command is entered.

Advice for use

Recommended mode when heat recovery is required independently from humidity levels or when needed to set a fixed speed for all the products.

NIGHT MODE

To get into this mode, press the button NIGHT (N) to see the image below on display.



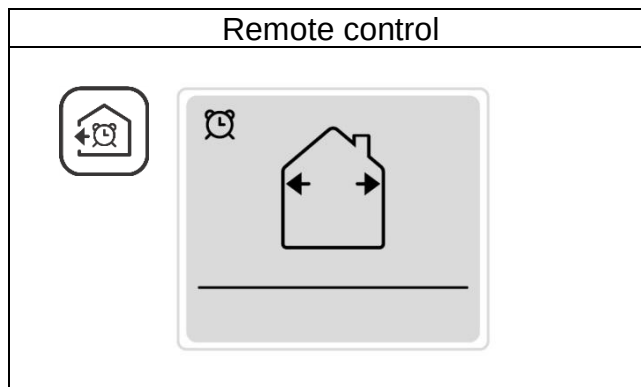
In this mode all the units will run at the night speed with heat recovery until another command is entered.

Advice for use

Recommended mode when the external environment is very quiet and even the minimum speed of the unit is perceived.

BOOST MODE

To get into this mode, repeatedly press the button TIMER (B) to see the image below on display.



By pressing this button in any of the modes all the products will run in extraction at the maximum speed for 20 minutes, at the end of the cycle they will resume the previous set mode.

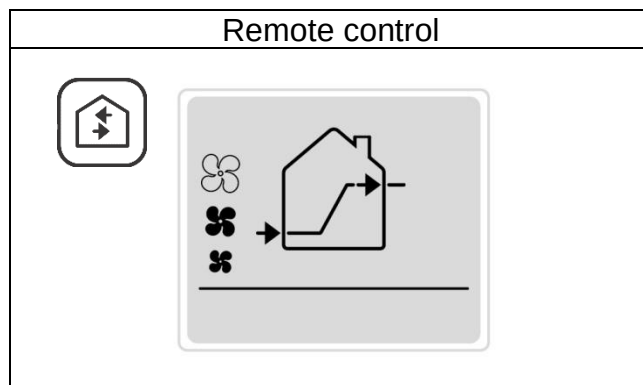
Advise for use

Recommended mode to quickly extract unhealthy air or strong odors without the need to set again the units afterwards.

MASTER-SLAVE AIR FLOW MODE

To get into this mode, press the button FLOW (F) to see the image below on display. When pressing FLOW button the mode will change in the sequence MASTER-SLAVE AIR FLOW, SLAVE-MASTER AIR FLOW, EXTRACTION, INTAKE, MASTER-SLAVE AIR AIRFLOW...).

In this mode the IMPELLER button (V) is active to select the desired speed.



In this mode the units generate a continuous air flow going from MASTER or SLAVE SAME AS MASTER units to SLAVE OPPOSITE TO MASTER excluding heat recovery.

Advise for use

Recommended mode to isolate odors in a room, like in the kitchen, generating a continuous air flow towards it.

This is also suitable for use as free-cooling in summer season, in fact when external temperature is lower than internal one, there is no need to recover heat but to blow fresh air into the house.

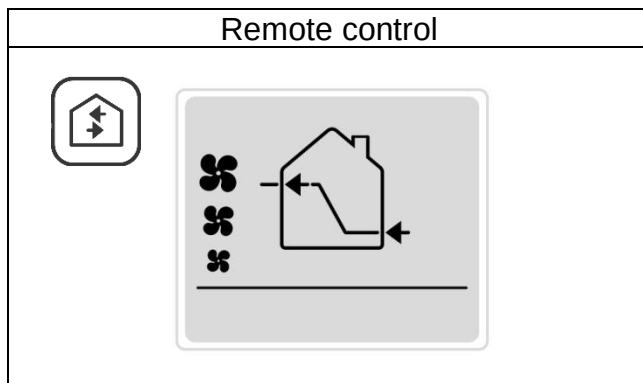
By pressing the specific function button all the units will constantly run in the desired direction with the possibility to change the speed as required.

SLAVE-MASTER AIR FLOW MODE

To get into this mode, repeatedly press the button FLOW (F) to see the image below on display.

When pressing FLOW button the mode will change in the sequence MASTER-SLAVE AIR FLOW, SLAVE-MASTER AIR FLOW, EXTRACTION, INTAKE, MASTER-SLAVE AIR AIRFLOW...).

In this mode the IMPELLER button (V) is active to select the desired speed.



In this mode the units generate a continuous air flow going from SLAVE OPPOSITE TO MASTER to MASTER or SLAVE SAME AS MASTER units excluding heat recovery.

Advise for use

Recommended mode to isolate odors in a room, like in the kitchen, generating a continuous air flow towards it.

This is also suitable for use as free-cooling in summer season, in fact when external temperature is lower than internal one, there is no need to recover heat but to blow fresh air into the house.

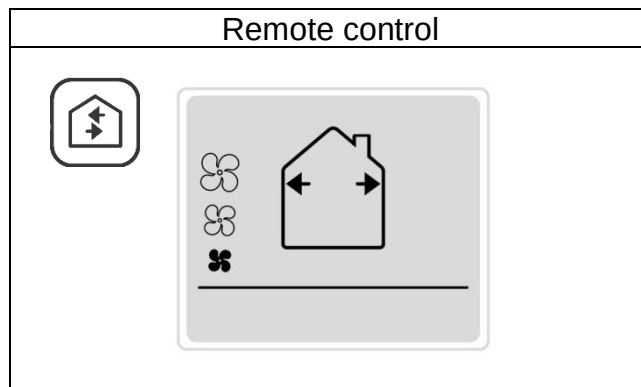
By pressing the specific function button all the units will constantly run in the desired direction with the possibility to change the speed as required.

EXTRACTION MODE

To get into this mode, repeatedly press the button FLOW (F) to see the image below on display.

When pressing FLOW button the mode will change in the sequence MASTER-SLAVE AIR FLOW, SLAVE-MASTER AIR FLOW, EXTRACTION, INTAKE, MASTER-SLAVE AIR AIRFLOW...).

In this mode the IMPELLER button (V) is active to select the desired speed.



By pressing the specific function button all the units will constantly run in extraction with the possibility to change the speed as required.

Advise for use

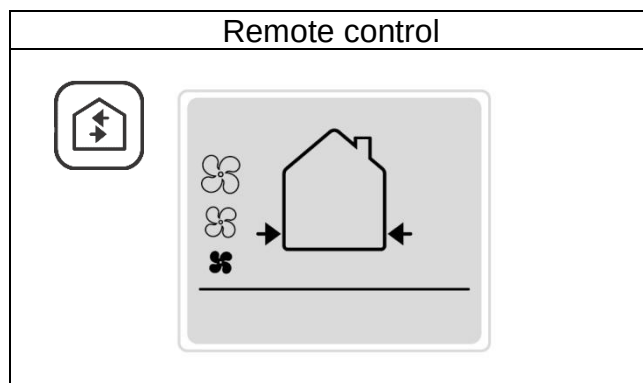
Recommended mode to extract a lot of stale air, to the disadvantage of the heat recovery, when rooms are very crowded like during parties, anniversaries...

INTAKE MODE

To get into this mode, repeatedly press the button FLOW (F) to see the image below on display.

When pressing FLOW button the mode will change in the sequence MASTER-SLAVE AIR FLOW, SLAVE-MASTER AIR FLOW, EXTRACTION, INTAKE, MASTER-SLAVE AIR AIRFLOW...).

In this mode the IMPELLER button (V) is active to select the desired speed.



By pressing the specific function button all the units will constantly run in intake with the possibility to change the speed as required.

Advise for use

Recommended mode to extract a lot of stale air, to the disadvantage of the heat recovery, when rooms are very crowded like during parties, anniversaries...

MAINTENANCE – WHEN IS NEEDED

Every 3000 working hours the indicator blinking on the MASTER unit to alert that maintenance on the products is required.

All the units will continue to run according to the preset function without possibility to change it until the maintenance operations are carried out.

Once maintenance is performed, press the button FILTER (R) on the remote control to reset the alarm.

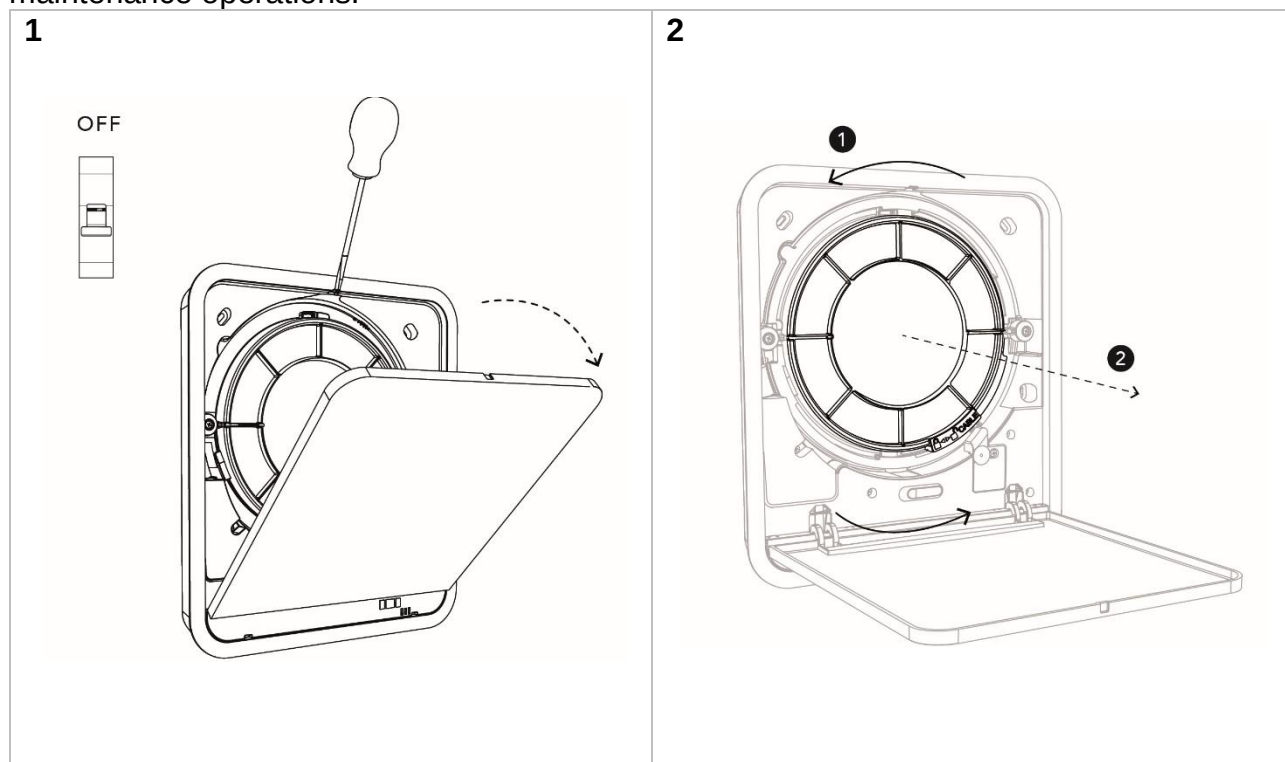
Advisable to replace the filters when becoming worn thus compromising the proper air filtration and their efficiency, or at least within 2 years.

Contact your local retailer/distributor – NovingAIR – to get a filter kit replacement.

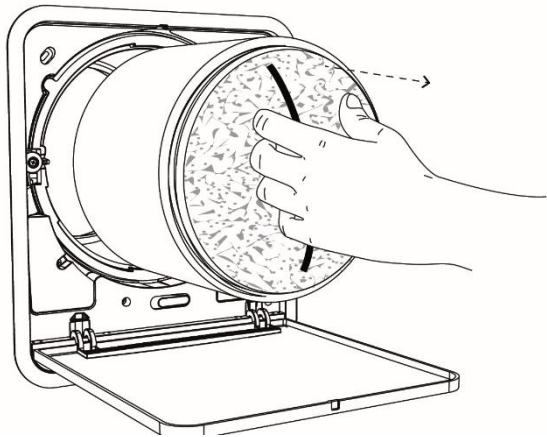
MAINTENANCE – HOW TO PERFORM

All the maintenance operations are intended for qualified personnel only.

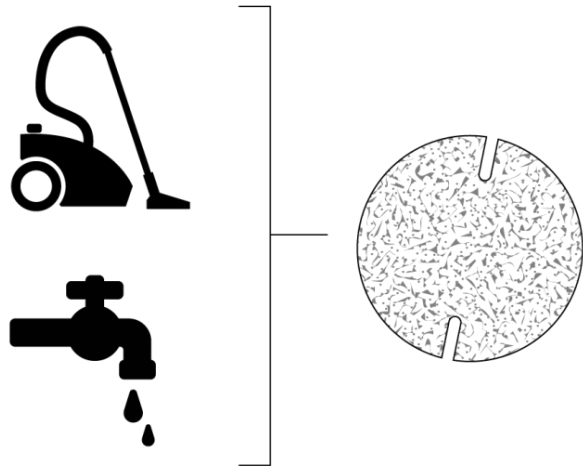
Make sure that the network connection in the room is disconnected before performing maintenance operations.



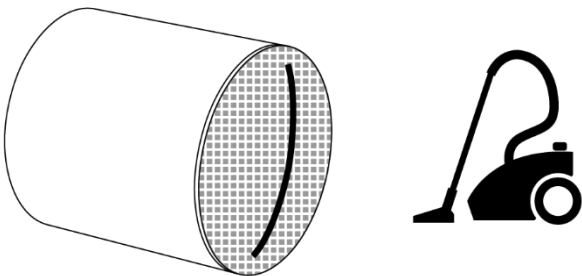
3



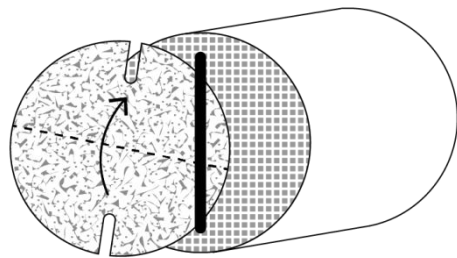
4



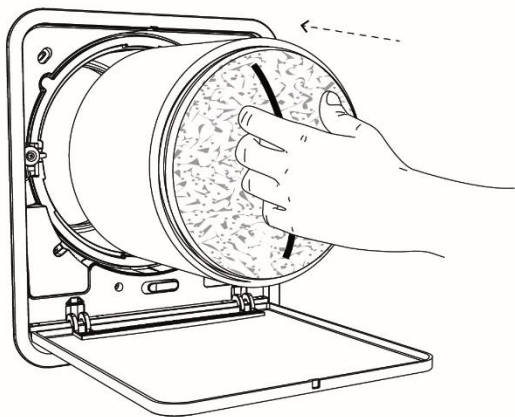
5



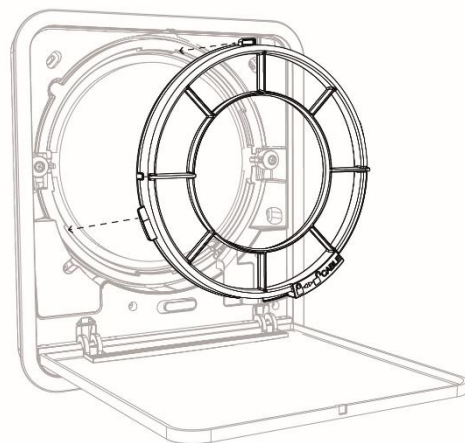
6



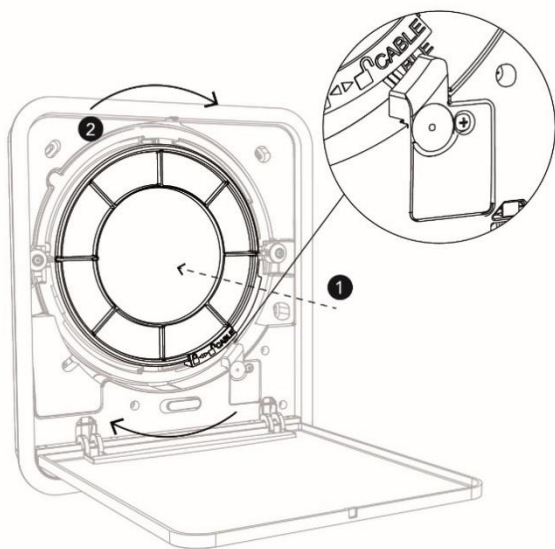
7



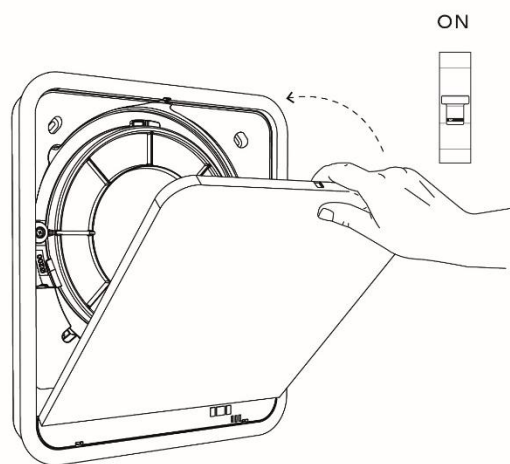
8



9



10



FAQ

The product doesn't start	Ensure that the product is properly connect to the mains. Press the MODE button on the remote control and check that the product gives audio/visual feedback.
The product properly starts but doesn't get any signal from the remote control	Ensure that the remote control is including the battery. Ensure that the battery in the remote control is charged. The commands re received only by the MASTER unit of the system, make sure to send the commands to the right unit. Ensure that the dip switches are properly set (MASTER).
The product properly starts, gets signals from the remote control but the impeller doesn't turn	Need to wait 40 seconds for the automatic shutter starts opening Ensure that the product is not in surveillance mode Ensure that the impeller is not obstructed
The product doesn't get any signal from the remote control and the red led flashes	Perform maintenance and filter reset as indicated in the manual. Ensure that the remote control is including the battery. Ensure that the battery in the remote control is charged.
The product runs only in extraction and the red led is ON	Raise the threshold of the hygostat with H button.
The red LED blinking on the SLAVE unit	No communication between MASTER and SLAVE units Ensure the proper connection among the units Ensure that the dip switches are properly set

WARNING: If the problem detected is different from those listed above or whether the problem is not solved after following the indications, need to contact an authorized service center.

[illegible]



Str. Crinului, Nr. 15C, Roșu, com. Chiajna, Ilfov, România
tel.: +40 37 461 4260 | fax: +40 31 228 9228 | office@novingair.com
www.novingair.com | www.ventilatie-recuperare.ro

NovingAIR Power 200 Active
Cod NVG002381V
NovingAIR Power 200 Wireless
Cod NVG002382V