

LV // VANNAS ISTABAS VENTILATORS

Ventilatora montāžas instrukcija

AIR un BIS sērija

Vannas istabas ventilatori tīra gaisa nosūkšanai vispārējās ventilācijas sistēmās. Izpildījumi Ø100 mm un Ø150 mm, pieejami ar mitruma sensoru, kustības sensoru vai taimeru.

Ø100 / Ø150 mm

105 / 255 m³/h

12 / 21 W

34 / 35 dB



GODĀTAIS KLIENT PALDIES PAR PIRKUMU

Skenējiet QR kodu, lai piekļūtu video materiāliem un pilnai produkta dokumentācijai vietnē www.ergowave.eu

Uzmanību: Pirms montāžas sākšanas izlasiet instrukciju!

Comfort. Efficiency. Innovation

RoHS



UK
CA



VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA PAR MONTĀŽU

Šī instrukcija satur būtisku informāciju par ierīces montāžu, nodošanu ekspluatācijā un apkopi. Šī informācija neatbrīvo lietotāju no pienākuma ievērot vispārīgos drošības noteikumus un ierīču ekspluatāciju reglamentējošos noteikumus. Instrukcijas kopēšana, izplatīšana un nodošana trešajām personām ir atļauta vienīgi kopā ar ierīci. Ražotājs neatbild ne par šīs dokumentācijas pilnīgumu, ne pareizību.

Ierīce ir ražota atbilstoši spēkā esošajiem tehniskajiem standartiem, tomēr pastāv miesas bojājumu vai materiālo zaudējumu risks. Ieteikumi:

- Pirms ierīces montāžas un lietošanas rūpīgi un pilnībā iepazīstieties ar šo instrukciju.
- Instrukcija jāglabā visiem lietotājiem viegli pieejamā vietā.
- Nododot ierīci trešajām personām, vienmēr jāpievieno oriģinālā instrukcija.

✓ MONTĀŽA

Pirms montāžas:

- Ir pārbaudīts, vai kanāla iekšpusē nav svešķermeņu.
- Ir izvēlēta montāžas vieta, kas nodrošina drošību un stabilitāti.

Ventilatora montāža:

- Ierīce ir uzstādīta uz līdzenas un stabilas virsmas.
- Ir nodrošināta iespēja viegli demontēt ventilatoru.
- Vannas istabā: uzstādīts $\geq 2,1$ m augstumā no grīdas vai izvēlēta cita droša vieta.
- Ventilators ir aizsargāts pret augstas temperatūras iedarbību.
- Ventilācijas cauruļvadu uzstādīšana veikta tā, lai kondensāts neieplūstu ierīcē.
- Ventilators nav uzstādīts telpā ar cietā vai šķidrā kurināmā krāsnīm vai gāzes ierīcēm.
- Ventilators nav pieslēgts dūmvadiem vai izplūdes gāzu kanāliem.
- Izmantoti vienīgi sertificēti materiāli un montāžas piederumi.
- No ierīces nav noņemtas vai mainītas nekādas informatīvās zīmes.

Elektriskie savienojumi – kontrolsaraksts

- Savienojumi veikti saskaņā ar pievienoto elektrisko shēmu.
- Pārbaudīta barošanas sprieguma un frekvences atbilstība ierīces datu plāksnītei.
- Uzstādīts galvenais slēdzis ar kontaktu atstatumu vismaz 3 mm, kas atvieno visus polus.
- Galvenais slēdzis novietots viegli pieejamā vietā.
- Vadu tipu, to šķērs griezumu un izvietošanas veidu noteicis sertificēts elektriķis.

Nodošana ekspluatācijā – kontrolsaraksts

- Pārbaudīts, ka ierīce ir uzstādīta un pieslēgta saskaņā ar instrukciju.
- Pārbaudītas visas mehāniskās un elektriskās aizsardzības (pārsegi, vāki, zemējums, drošības iekārtas).
- Pirmajā ekspluatācijas uzsākšanas reizē pārbaudīta šādu parādību neesamība:
 - pārmērīgas vibrācijas,
 - nedabisks troksnis,
 - citas novirzes ierīces darbības laikā.

Ierīces pieslēgšanu un ekspluatāciju drīkst veikt vienīgi personas ar atbilstošu kvalifikāciju un pilnvarojumu saskaņā ar spēkā esošajiem darba aizsardzības noteikumiem.

Obligāti jāievēro:

- šajā dokumentācijā ietvertās norādes,
- spēkā esošie standarti un tehniskie noteikumi,
- tehniskie nosacījumi par elektrisko un ventilācijas ierīču uzstādīšanu,
- valsts tiesību normas un vietējie noteikumi.

! VISPĀRĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Par pareizu ierīces montāžu, pieslēgšanu un ekspluatāciju atbild projektētāji, uzstādītāji un objektu apkalpojošais tehniskais personāls.

Pirms nodošanas ekspluatācijā:

- Ierīce jāpārbauda attiecībā uz redzamiem bojājumiem, plaisām vai trūkstošām detaļām.
- Nepilnīgas, bojātas vai modificētas ierīces ekspluatācija ir aizliegta.

Lietošanas laikā:

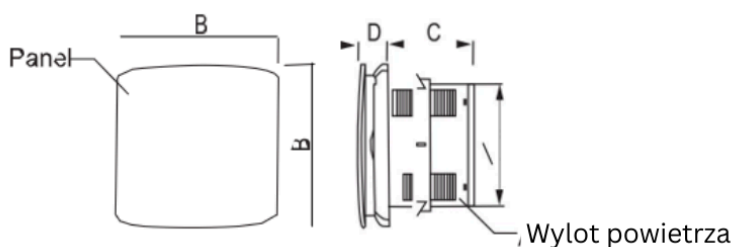
- Nedrīkst pārsniegt dokumentācijā noteiktos darba parametrus.
- Pirms jebkuru servisa darbu uzsākšanas jāatvieno visu polu barošana un jānodrošina iekārta pret nesankcionētu atkārtotu ieslēgšanu.
- Jānodrošina aizsardzība atbilstoši elektrības noteikumiem, tostarp aizsardzība pret:
 - tiešu pieskaršanos,
 - svešķermeņu iesūkšanu ierīces iekšpusē,
 - prasīto drošības atstatumu pārkāpšanu.
- Ir aizliegts izslēgt vai apiet aizsardzības iekārtas un elementus, kā arī iejaukties to pareizā darbībā.
- Ierīci nedrīkst lietot personas bez kvalifikācijas un pieredzes, izņemot gadījumus, kad tās atrodas par drošību atbildīgas personas uzraudzībā.
- Bērni jātur drošā attālumā no ierīces, un tiem nedrīkst būt piekļuve tai.

▣ Paredzētais lietojums

AIR un BIS1 sērijas vannas istabas ventilatori ir paredzēti tīra gaisa nosūkšanai vispārējās ventilācijas sistēmās objektos:

- dzīvojamās,
- biroju,
- sabiedriskās nozīmes,
- tirdzniecības un pakalpojumu,
- izglītības un audzināšanas.

1 Produkta izmēri



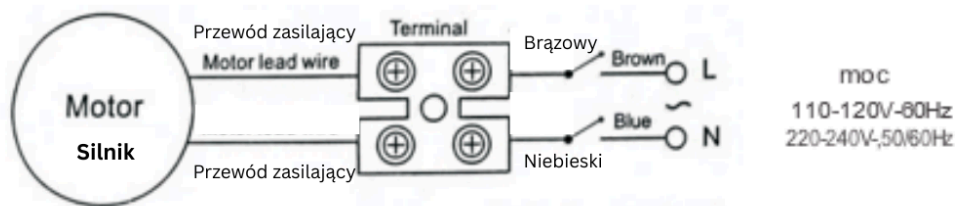
Model	A	B	C	D
100 mm (4")	100 mm	150 mm	90 mm	35 mm
150 mm (6")	150 mm	193 mm	100 mm	35 mm

2 Tehniskie parametri

Uzmanību: Turpmāk norādītie parametri kalpo vienīgi kā atsauce. Detalizēta informācija uz datu plāksnītes

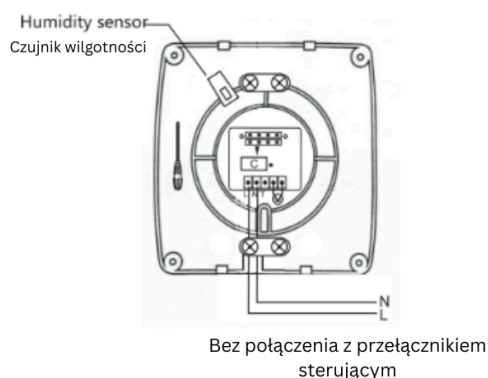
Model	Voltage	Power	Gaisa daudzums	Troksnis
100 mm (4")	110-120 V~, 60 Hz 220-240 V~, 50/60	12 W	105 m³/h	34 dB
150 mm (6")		21 W	255 m³/h	35 dB

3 Shēma

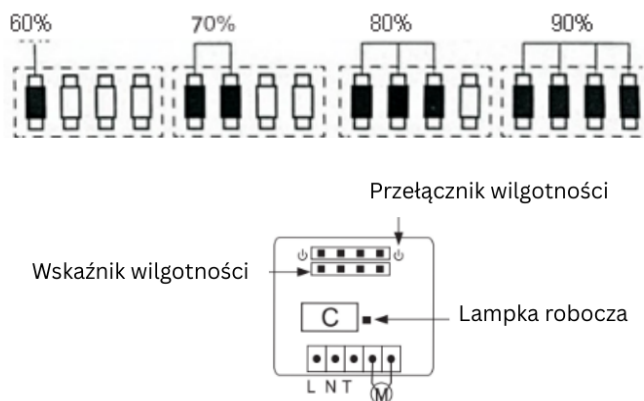


4 Pieslēguma instrukcija

4.1 Mitruma sensors



4.2 Mitruma sensora sistēma, kas ļauj regulēt mitruma līmeni

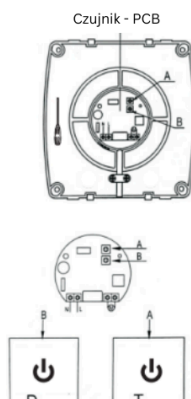


4.3 Mitruma sensora darbības instrukcija

Kad mitruma līmenis telpā pārsniedz mitruma sensora sliekšni diapazonā 60%–90%, nosūces ventilators automātiski ieslēdzas un darbojas līdz brīdim, kad mitrums pazeminās līdz iestatītajam līmenim. Pēc tam ventilators turpina darboties 1 līdz 30 minūtes un izslēdzas.

Nosūces ventilatoru ar slēdzi var vadīt tikai tad, kad mitruma līmenis ir zemāks par iestatīto mitruma sensora sliekšni. Nosūces ventilatoru var ieslēgt smaku novēršanai; pēc tā izslēgšanas nosūces ventilators turpina darboties 1-30 minūtes.

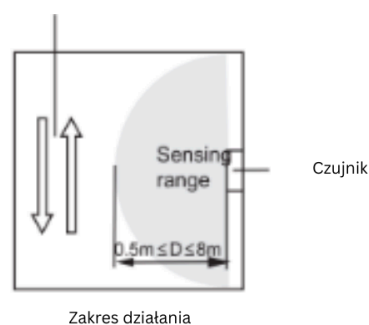
5 Kustības sensora pieslēguma shēma un instrukcija



Attāluma iestatīšana | Laika iestatīšana

5.1 Kustības sensora sistēmas darbības parametru specifikācija

Darbības attālums	Darbības leņķis	Laiks	Darba temp.
no 0,5 līdz 8 m	180-360	1-30min	-15 do+40

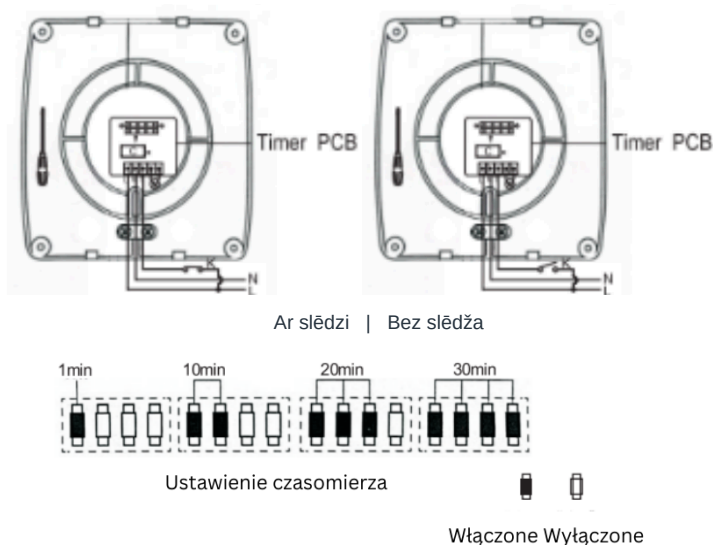


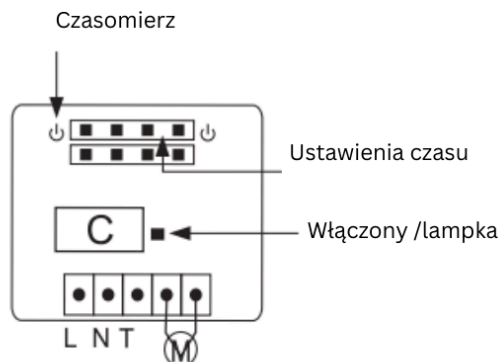
5.2 Kustības sensora sistēma - instrukcija

Ventilators ar kustības sensoru automātiski ieslēdzas, konstatējot kustību attālumā diapazonā no 0,5 m līdz 8 m. Noteikšanas leņķis ir 180°X 360°. Darbojas līdz brīdim, kad kustība beidzas. Ventilators turpinās darboties 1 līdz 30 minūtes atbilstoši taimera iestatījumam, un pēc tam izslēgsies. Noteikšanas attālumu var regulēt diapazonā no 0,5 m līdz 8 m. Darbības attālumu var regulēt ar taimeri /aizturi/ un attālumu ar slēdzi (miniaturu pogu)

Rūpnīcā iestatītais attālums ir 0,5 m, bet taimeris 1 min.

6 Laika sensors - diagramma





6.1 Laika sensoru sistēma - instrukcija

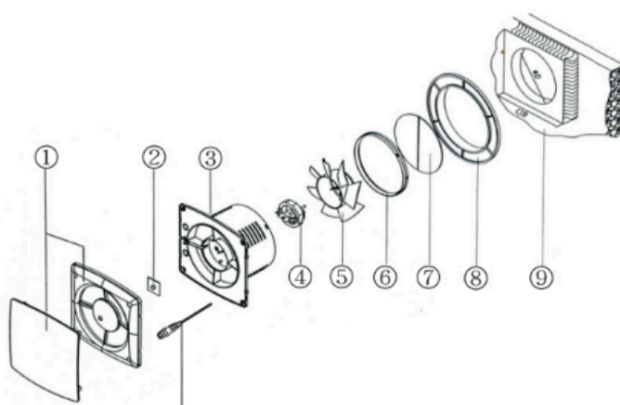
Bez slēdža pieslēguma

Ventilatora darbības laikā tas darbosies, pamatojoties uz iestatīto taimera līmeni

Ar pieslēguma slēdzi

Ventilatora darbības laikā ventilators balstīsies uz iestatīto mitruma līmeni

7 Uzstādīšanas shēma



1. Panelis 2. PCB 3. Korpus 4. Motors 5. Ventilatora lāpstiņas
6. Žalūzijas rāmis 7. Žalūzija 8. Vāciņš 9. Rāmis

8 Brīdinājumi

8.1 Montāžas augstums: virs 2,3 m no grīdas.

8.2 Nekad neuzstādiet ventilatoru griestos vai vietā, kur tas būtu pakļauts ūdens šļakatām, pārmērīgam tvaikam vai augstai temperatūrai, šļakatām, pārmērīgam tvaikam vai augstai temperatūrai. Nekad neuzstādiet kanālus dūmvadā ar indīgu gāzi.

8.3 Lietojot slēdzi jaudas vadībai, izvairieties no biežas slēdža ieslēgšanas/izslēgšanas. Izslēdziet slēdzi, ja ventilators netiek lietots ilgāku laiku.

8.4 Izvairieties no gaisa atplūdes telpā caur atvērtu dūmvadu vai citām ierīcēm ar atklātu liesmu.

8.5 Barošanas kabeļa bojājuma gadījumā tas jānomaina ražotāja apkopes nodaļas specialistam vai līdzīgam specializētam elektrotehniskajam personālam, izmantojot speciālu kabeli, vai ražotājam vai apkopes nodaļai.

8.6 Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai bez pieredzes un zināšanām, ja vien tās neatrodas uzraudzībā vai nav instruētas par ierīces lietošanu no personas, kas atbild par to drošību. Bērni jāuzrauga, lai pārliecinātos, ka viņi nespēlējas ar ierīci

8.7 Ierīces uzstādīšanai jāizmanto daudzpolu slēdzis. Attālums starp kontaktiem nedrīkst būt mazāks par 3 mm.

8.8 Jāuzstāda ventilācijas atveres aizsargs, lai novērstu ūdens un kaitēkļu iekļūšanu

9 Apkope

Regulāra ierīces tīrīšana ir nepieciešama, jo uzkrājušies netīrumi var izraisīt jaudas samazināšanos, elementu nesabalansētību un ventilatora kalpošanas laika saīsināšanos.

Pirms jebkuru apkopes vai remonta darbu uzsākšanas:

- jāatvieno barošana (visi poli),
- jāpārlicinās, ka atkārtota, nesankcionēta ierīces ieslēgšana nav iespējama.

Tīrīšanas procedūra:

- Atvienot vadus un nodrošināt tos pret pieskaršanos.
- Demontēt ventilatoru un pēc tam noņemt žalūziju, vāku un darbratu.
- Notīrīt putekļus un netīrumus ar mīkstu drāniņu vai otu.
- Spēcīga piesārņojuma gadījumā izmantot nedaudz mitru drāniņu ar maiga, neitrāla tīrīšanas līdzekļa piedevu (ieteicams veikt pārbaudi uz neredzama elementa).

Aizliegumi un piesardzības pasākumi:

- Neizmantojot ūdeni ar temperatūru virs 50°C, benzīnu, benzolu, atšķaidītājus, organiskos šķīdinātājus vai asus instrumentus.
- Nepieļaut ūdens iekļūšanu motorā.
- Nemazgāt nevienu mezglu trauku mazgājamajās mašīnās.
- Gultņi ir bez apkopes – tos nedrīkst eļļot.

Pēc tīrīšanas:

- Izžāvēt detaļas dabiskā ceļā vai ar mīkstu, sausu drāniņu.
- Samontēt elementus apgrieztā secībā.
- Pirms atkārtotas pieslēgšanas pārlicināties, ka barošana ir pilnībā atvienota (visi poli).

Uwaga: Bojāta ierīce vai tās elementi jānomaina pret jauniem. Ventilatora remonts jāuztic pilnvarotam servisam, bet barošanas kabeļa nomaiņa – sertificētam elektriķim.

📄 EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Deklarācijas izdevējs: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy PVN Nr. (NIP):6463025040 | REGON:543175153

Izstrādājuma importētājs:

VENTILATORS: AIR100, AIR150, BIS100, BIS150

Izcelsmes valsts: Ķīna

Atbilstības deklarācija

Uzņēmums ergowave sp. z o.o. paziņo, ka iepriekš minētie produkti:

- ir droši lietošanā,
- atbilst ražotāja tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām,
- kā arī atbilst spēkā esošajām Eiropas Savienības direktīvām un tehniskajiem standartiem.

Raksturojums un atbilstības pārbaudes

1. Produkta ekspluatācijas raksturojums atbilst tehniskajām prasībām, kas noteiktas spēkā esošajos ES noteikumos.
2. Atbilstības pārbaudes veiktas saskaņā ar direktīvām:

- Direktīva 2014/30/EU (EMC): Piemērotie saskaņotie standarti:
 - EN 60335-1:2012 +A1:2019+A2:2019+A11:2014+A12:2017+A13:2017+A14:2019+A15:2021
 - EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009
 - EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Pārbaudes protokoli: SPT220110M05001-C1; SPT220110M05001-C2

Deklarācijas izsniegšanas vieta un datums: Tychy, 01.01.2026.

GARANTIJAS KARTE

Garantija piešķirta:

Garantijas piešķiršanas datums:

Rēķina numurs / pieņemšanas akts:

Ierīces modelis/sērijas numurs:

1. Produktiem ir 24 mēnešu ražotāja garantija, skaitot no pārdošanas dienas.
2. Ierīces remonta gadījumā garantijas ietvaros garantijas periods tiek pagarināts par remonta ilgumu, skaitot pilnās dienas.
3. Garantija attiecas uz izstrādājumu slēptiem ražošanas defektiem.
4. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies šādu iemeslu dēļ:
 - nepareiza montāža, nodošana ekspluatācijā vai apkalpošana, kas neatbilst ierīces tehniskajai dokumentācijai,
 - nepareiza pieslēgšana vai ierīces barošana ar spriegumu, kas atšķiras no datu plāksnītē un/vai tehniskajā ekspluatācijas dokumentācijā norādītā,
 - ekspluatācija apstākļos, kas neatbilst paredzētajam lietojumam un konstrukcijas parametriem (piem., tauku, putekļu klātbūtne, ārkārtīgi augsta vai zema temperatūra),
 - elektromotoru sadegšana, kas radusies, ierīcei darbojoties bez tehniskajā ekspluatācijas dokumentācijā prasītajām termiskajām aizsardzībām,
 - nepareiza vai novārtā atstāta tehniskajā dokumentācijā paredzētā apkope.
5. Konstatētie garantijā ietvertās ierīces bojājumi jāpaziņo uz:
ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy; email: office@ergowave.eu
6. Sūdzības pieteikumā jānorāda:
 - ierīces modelis,
 - sērijas numurs,
 - pieteikuma datums,
 - bojājuma apraksts,
 - iegādes datums,
 - pirkuma apliecinājuma kopija.
7. Sūdzību pieteikumi tiek izskatīti termiņā līdz 30 dienām no pieteikuma datuma.
8. Ierīce jādemontē, atbilstoši jāiepako un jānosūta uz adresi:
9. Sūdzības atzīšanas gadījumā ierīce tiks salabota vai nomainīta pret jaunu un nosūtīta atpakaļ Pircējam. Sūtījuma izmaksas sedz Garantētājs.
10. Garantētājs patur tiesības izvēlēties garantijas izpildes veidu — remontu vai nomaiņu pret jaunu ierīci.
11. Nepamatotas garantijas prasības gadījumā ierīce tiks salabota un/vai nosūtīta atpakaļ uz Pircēja rēķina, pēc tam, kad viņš iepriekš būs piekritis remonta un nosūtīšanas izmaksām.
12. Jebkuri patvaļīgi ierīču remontu vai konstrukcijas izmaiņas izraisa garantijas zaudēšanu.
13. Garantija neizslēdz, neierobežo un neaptur Pircēja tiesības, kas izriet no noteikumiem par pārdotās lietas trūkumiem.

UZMANĪBU:

Pēc ekspluatācijas perioda beigām ierīce jānodod pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam vai pārdevējam, kas piedāvā lietotu elektrisko iekārtu pieņemšanas pakalpojumu.
Pareiza atkritumu un elektrisko ierīču šķirošana novērš negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kā arī ļauj atgūt izejvielas un taupīt enerģiju.
Pienākums atsevišķi savākt lietotās iekārtas ir apzīmēts ar pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbolu, kas izvietots uz ierīces.
Par nelikumīgu ierīces likvidēšanu piemēro administratīvās sankcijas saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polska, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ E-PASTS: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TĀLRUNIS: (0048) 533-319-109

www.ergowave.eu