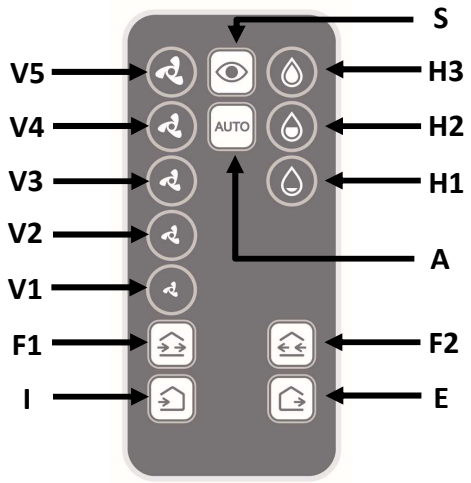
EBERG

INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA EBERG REQU+ / REQU R+

LISTA FUNKCJI

S	Tryb czuwania
A	Ttryb automatyczny
V	Wybór prędkości
H	Ustawienie limitu wilgotności
F	Kierunek przepływu powietrza
I	Nawiew powietrza
E	Wyciąg powietrza



OPIS FUNKCJI

S – Tryb czuwania

Po naciśnięciu przycisku „Tryb czuwania" rekuperator pozostaje w trybie uśpienia z zamkniętą żaluzją, jednak sensory pozostają aktywne. W przypadku zmiany parametrów powietrza, na przykład przy wzroście wilgotności lub stężenia CO2 powyżej ustalonego limitu, urządzenie automatycznie uruchamia się w trybie wyciągowym z maksymalną prędkością. Po wyrównaniu parametrów powietrza rekuperator powraca do trybu czuwania. Ten rodzaj pracy urządzenia sprawdza się w przypadku długiej nieobecności domowników.

Sygnał urządzenia:

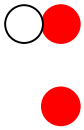
Impulsy diody przy aktywacji trybu	Czerwony
Impulsy diody gdy tryb jest aktywny (co 1 minutę)	Biały/Czerwony
Światło ciągłe diody, wartość powyżej limitu	Czerwony

A – Tryb automatyczny

W trybie automatycznym rekuperator pracuje z średnią prędkością wentylatora – cyklicznie przez 70 sekund w trybie wyciągowym i 70 sekund w trybie nawiewnym. Po wciśnięciu przycisku „AUTO" urządzenie przeprowadza test aktywnych sensorów (czujnik zmierzchu, higrostat i CO2, jeżeli występuje). Jeżeli zostanie odczytana wartość powyżej ustalonego parametru, rekuperator rozpocznie pracę w trybie maksymalnego wyciągu, aż do przywrócenia wartości granicznej parametru.
Urządzenie posiada czujnik zmierzchu. Przy zmniejszeniu intensywności światła prędkość obrotów wentylatora zostanie automatycznie ustawiona na minimum, w celu ograniczenia hałasu.

Sygnał urządzenia:

Impulsy diody przy aktywacji trybu	Biały/Czerwony
Impulsy diody gdy tryb jest aktywny (co 1 minutę)	Brak
Światło ciągłe diody, wartość powyżej limitu	Czerwony

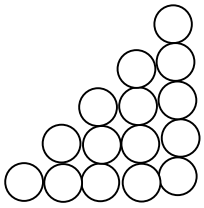


V – Wybór prędkości

Po aktywacji funkcji „Wybór prędkości" urządzenie pracuje w trybie manualnym, pozwalając na ustawienie żądanej prędkości obrotów wentylatora, utrzymując cykliczną pracę: przez 70 sekund w trybie wyciągowym i 70 sekund w trybie nawiewnym. W przypadku zespolonej pracy co najmniej dwóch jednostek, wszystkie urządzenia będą pracować z tą samą prędkością.

Sygnał urządzenia:

Impulsy diody przy aktywacji 1-go biegu	1 Biały
Impulsy diody przy aktywacji 2-go biegu	2 Biały
Impulsy diody przy aktywacji 3-go biegu	3 Biały
Impulsy diody przy aktywacji 4-go biegu (tylko wersja EBERG REQU R+)	4 Biały
Impulsy diody przy aktywacji 5-go biegu (tylko wersja EBERG REQU R+)	5 Biały

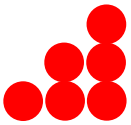


H – Ustawienie limitu wilgotności

Możliwe jest ustalenie progu maksymalnej wilgotności dla higrostatu, by dostosować go do pomieszczenia, w którym pracuje. Gdy poziom wilgotności względnej zostanie ustalony, urządzenie będzie wyciągać powietrze z pomieszczenia w sposób ciągły, aż do momentu, gdy odczyt z czujnika spadnie poniżej zadanej wartości. W przypadku zespolonej pracy kilku jednostek, wszystkie urządzenia będą pracować w trybie wyciągowym, aż do momentu, gdy wilgotność obniży się do żądanej wartości. Domyślnie został ustalony poziom H2, co odpowiada wilgotności względnej na poziomie RH: 55%.

Sygnał urządzenia:

Impulsy diody przy aktywacji poziomu H1 (RH: 40%)	1 Czerwony
Impulsy diody przy aktywacji poziomu H2 (RH: 55%)	2 Czerwony
Impulsy diody przy aktywacji poziomu H3 (RH: 70%)	3 Czerwony



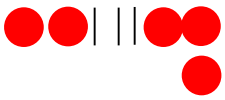
Uwaga: przy pierwszym uruchomieniu rekuperator przeprowadza automatyczną kalibracje higrostatu. Możliwe, że podczas tych czynności urządzenie uruchomi tryb wyciągowy w celu obniżenia wilgotności pomieszczenia do poziomu umożliwiającego kalibrację.

F – Kierunkek przepływu potwietrza

Ta funkcja dostępna jest tylko w przypadku pracy zespolonej dwóch rekuperatorów lub kilku par. Pracując w trybie „Kierunek przepływu powietrza" urządzenia będą jednocześnie generować przepływ powietrza tylko w kierunku wyciągowym lub tylko w kierunku nawiewnym, utrzymując zrównoważony przepływ powietrza w określonym czasie. Ponowne wybranie tej funkcji odwróci kierunek przepływu powietrza.
Uwaga: W tym trybie czujniki urządzenia nie są aktywne.

Sygnał urządzenia:

Impulsy diody przy aktywacji trybu	2 Czerwony / 3sec. / 2 Czerwony
Impulsy diody gdy tryb jest aktywny (co 1 minutę)	Czerwony

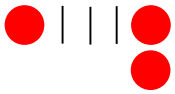


I – Nawiew potwietrza

W trybie nawiewu rekuperator dostarcza powietrze zewnętrzne do pomieszczenia. Przy pracy zespolonej kilku jednostek, wszystkie urządzenia pracują w trybie nawiewu do momentu wyboru innej funkcji przez użytkownika.
Uwaga: W tym trybie czujniki urządzenia nie są aktywne.

Sygnał urządzenia:

Impulsy diody przy aktywacji trybu	1 Czerwony / 3sec. / 1 Czerwony
Impulsy diody gdy tryb jest aktywny (co 1 minutę)	Czerwony

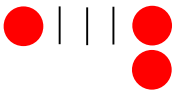


E – Wyciąg powietrza

W trybie wyciągu rekuperator usuwa powietrze z pomieszczenia na zewnątrz. Przy pracy zespolonej kilku jednostek, wszystkie urządzenia pracują w trybie wyciągu do momentu wyboru innej funkcji przez użytkownika.
Uwaga: W tym trybie czujniki urządzenia nie są aktywne.

Sygnał urządzenia:

Impulsy diody przy aktywacji trybu	1 Czerwony / 3sec. / 1 Czerwony
Impulsy diody gdy tryb jest aktywny (co 1 minutę)	Czerwony



RESET ALARMU FILTRA

Cyklicznie, co 2000 godzin pracy, urządzenie zatrzymuje się, a ciągłe czerwone światło diody sygnalizuje konieczność czyszczenia filtra.
Postępuj zgodnie z procedurą czyszczenia filtra, opisaną w instrukcji obsługi urządzenia.
By zresetować licznik przepracowanych godzin, naciśnij kolejno sekwencję klawiszy (patrz: rysunek pilota na pierwszej stronie):

H1 - H1 - H2 - H2 - H3 - H3

KONFIGURACJA ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ WERSJI EBERG REQU R+

W tej części opisano kroki niezbędne do połączenia bezprzewodowego urządzeń w wersji EBERG REQU R+.
Aby uniemożliwić komunikację z urządzeniami, które nie są częścią tego samego systemu, niezbędne jest ustalenie indywidualnego kodu. Dzięki temu jednostki będą komunikowały się tylko między sobą, nie wchodząc w interakcję z sąsiadującymi systemami.

Niezbędne kroki prawidłowej konfiguracji połączenia bezprzewodowego:

- Włącz urządzenie przełącznikiem 0/1.
- Diody rekuperatora będą pulsować czerwonym i białym światłem. Oznacza to, że urządzenie oczekuje na ośmiocyfrowy kod, niezbędny do ustanowienia indywidualnej sieci.
- Wpisz losowy ciąg ośmiu znaków spomiędzy: (V5), (5), (H3), (A), (I), (E). Podczas tego kroku wszystkie pozostałe przyciski są tymczasowo nieaktywne, aby zapobiec przypadkowemu wciśnięciu.
- Po prawidłowym wprowadzeniu kodu, czerwona dioda zacznie pulsować, podczas gdy biała dioda pozostanie wyłączona.

Uwaga: Kod nie może składać się z ośmiu takich samych znaków. Przynajmniej jeden znak musi być inny od pozostałych. W przypadku nieprawidłowej sekwencji znaków, czerwona dioda zapali się na 3 sekundy, po czym czerwona i biała dioda zaczną pulsować, w oczekiwaniu na wprowadzenie prawidłowej sekwencji.
Uwaga: Zapisz ustawioną sekwencję na liście, która znajduje się na końcu tej tego rozdziału. Te sekwencja będzie potrzebna do konfiguracji pozostałych urządzeń.

Gdy pulsuje czerwona dioda, konieczne jest ustawienie urządzenia w trybie MASTER (JEDNOSTKA GŁÓWNA)*" lub SLAVE PRZECIWSTAWNY ** lub SLAVE ANALOGICZNY ***:

- Aby skonfigurować rekuperator jako MASTER naciśnij przycisk (S) dwukrotnie.
- Aby skonfigurować rekuperator jako SLAVE PRZECIWSTAWNY naciśnij przycisk (E) dwukrotnie.
- Aby skonfigurować rekuperator jako SLAVE ANALOGICZNY naciśnij przycisk (I) dwukrotnie.
- Biała dioda powinna zapalić się dwukrotnie, a następnie zgasnąć całkowicie. Oznacza to, że konfiguracja urządzenia została przeprowadzona prawidłowo.

Uwaga: W przypadku nieprawidłowej konfiguracji urządzenia lub jego trybu pracy, możliwe jest użycie funkcji RESET (opis w innej części instrukcji) w celu przywrócenia ustawień fabrycznych.
* MASTER – jednostka kontrolująca wszystkie pozostałe podłączone do niej rekuperatory i jako jedyna może być kontrolowana pilotem.
** SLAVE PRZECIWSTAWNY – jednostka w pełni kontrolowana przez jednostkę główną. W trybie automatycznym, rekuperator ten będzie działał w trybie odwrotnym do jednostki głównej, tak więc będzie wyciągał, gdy jednostka główna pracuje w trybie nawiewnym i vice versa.
** SLAVE ANALOGICZNY – jednostka w pełni kontrolowana przez jednostkę główną. W trybie automatycznym, rekuperator ten będzie działał w takim samym trybie, co jednostka główna, tak więc będzie wyciągał, gdy jednostka główna pracuje w trybie wyciągowym i vice versa.

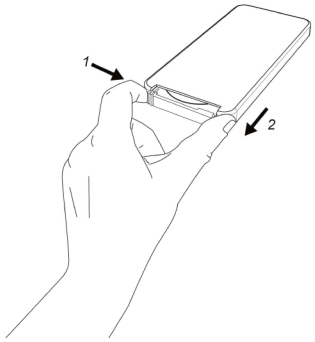
PONIŻEJ WPISZ SWÓJ KOD SIECI BEZPRZEWODOWEJ:

ZNAK 1	ZNAK 2	ZNAK 3	ZNAK 4	ZNAK 5	ZNAK 6	ZNAK 7	ZNAK 8

RESET

W tej części opisano kroki niezbędne do przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia.
Przy każdym włączeniu urządzenia (za wyjątkiem pierwszego uruchomienia), czerwona dioda zapala się na 10 sekund. By przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych naciśnij w tym czasie przycisk (S) pięć razy – dioda będzie świecić w sposób ciągły aż do wyłączenia rekuperatora przy pomocy włącznika 0/1.
Po wykonaniu powyższej procedury, urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych.
W wersji bezprzewodowej EBERG REQU R+ przy kolejnym włączeniu urządzenia konieczne będzie skonfigurowanie urządzenia zgodnie z procedurą opisaną w punkcie „Konfiguracja łączności bezprzewodowej wersji REQU R+".
W wersji z połączeniem przewodowym EBERG REQU+ przy kolejnym włączeniu urządzenia łączność pomiędzy urządzeniami oraz hierarchia jednostek będą zachowane zgodnie z konfiguracją przewodów.

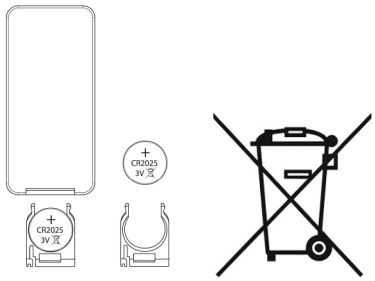
WYMIANA BATERII



Po dłuższym czasie użytkowania bateria pilota będzie wymagała wymiany. Należy wymienić baterię w momencie, gdy pilot przestaje reagować na polecenia użytkownika.

Model baterii do pilota: CR2025 3V.

Jak wskazano na ilustracji obok, naciśnij zatrzaski do wewnątrz (1) a następnie wyjmij uchwyt baterii, pociągając go do siebie (2).



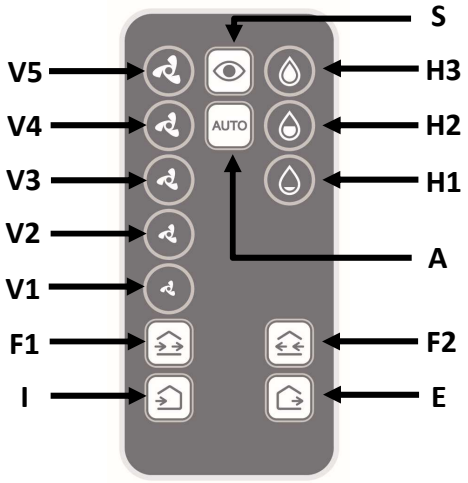
Po wyjęciu baterii, wyrzuć ją do odpowiedniego pojemnika na baterie, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wymień baterię na dokładnie taki sam model, umieszczając ją w uchwycie, jak pokazano na ilustracji obok. Włóż ponownie uchwyt wraz z baterią.

EBERG

REQU+ / REQU R+ REMOTE CONTROL USER INSTRUCTIONS

COMMANDS LIST

S	Surveillance Function
A	Automatic Mode
V	Speed Selection
H	Humidity Limit selection
F	Air Flow Direction
I	Intake Air Function
E	Extract Air Function



COMMANDS INSTRUCTIONS

S – Surveillance Function (sleep mode)

Pressing the button "SURVEILLANCE" the product remains in sleep mode with the damper closed, but keeps the sensors activated. In case some environment parameters like humidity or CO2 exceed the set value, the product automatically runs in extraction mode at the maximum speed until reset values, then it returns in sleep mode. This function is very useful in case of long absence.

Response:

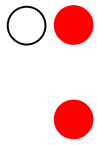
Light pulse on activation of the modality	Red
Light pulse modality activated (every 1 min.)	White/Red
Light pulse steady, value over set	Red

A – Automatic mode

By using the automatic mode the product runs 70 seconds in extraction and 70 seconds intake at the medium speed. Pressing the button "AUTO" the product performs routing check of the active sensors (night function, humidistat and CO2 if present), in case values are over the set parameters, the product extracts air from the environment at the maximum speed until restoring the threshold value. Product is equipped with twilight sensor (night function) . On the decrease of the intensity of the light, the product reduces the speed at the minimum to lower the noise generated by the air.

Response:

Light pulse on activation of the modality	White/Red
Light pulse modality activated (every 1 min.)	None
Light pulse steady, value over set	Red



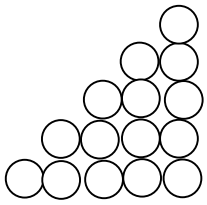
V – Speed selection

By pressing the commands of “SPEED SELECTION” the product runs in manual mode allowing to set the desired speed keeping the operation of 70 seconds in extraction and 70 seconds in air intake. In case of more units, all the products automatically run at the selected speed.

Attention: in manual mode the sensors are not activated.

Response:

Light pulse activation 1st speed	1 White
Light pulse activation 2nd speed	2 White
Light pulse activation 3rd speed	3 White
Light pulse activation 4th speed (only REQU R+ version)	4 White
Light pulse activation 5th speed (only REQU R+ version)	5 White



H – Select relative humidity limit

It is possible to change the threshold of the hygrostat to adapt the value to the type of the environment in which is installed. Once the relative humidity value set is overtaken, the product/s extract/s continuously air at the maximum speed until the relative related level returns below the pre-set value. In case of more units, all the products automatically run in extraction until restoring the threshold value. The default value setting is “Level 2”, which corresponds to RH=55%

Response:

Light pulse on activation of H1 value (RH:40%)	1 Red
Light pulse on activation of H2 value (RH:55%)	2 Red
Light pulse on activation of H3 value (RH:70%)	3 Red

Attention: by running the first time, the product performs the auto calibration of the humidistat. It’s possible that during this step the product runs in “EXTRACTION” mode to bring the humidity of the environment at the necessary level for the auto calibration

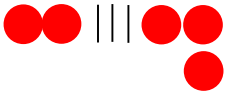
F – Air flow direction (function available if the products are at least 2 or multiple coupled)

Pressing the button "AIR FLOW DIRECTION" the products generate an air flow that allows the only intake and only extraction simultaneously for the desired time, keeping the environment always balanced. Depending on the button pressed, it is possible to reverse the air direction.

Attention: In this function sensors are not activated.

Response:

Light pulse on activation of the modality	2 Red / 3sec. / 2 Red
Light pulse modality activated (every 1 min.)	Red



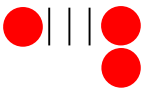
I – Air intake function

By pressing the button “AIR INTAKE” the product intakes air in the environment. In case of more units, all the products supply air simultaneously until new command by the user.

Attention: In this function the sensors are not activated.

Response:

Light pulse on activation of the modality	1 Red / 3sec. / 1 Red
Light pulse modality activated (every 1 min.)	Red

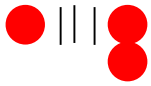


E – Air extraction function

By pressing the button "AIR EXTRACTION" the product extracts air from the environment. In case of more units, all the products extract air simultaneously until new command by the user.

Attention: In this function the sensors are not activated.

Response:

Light pulse on activation of the modality	1 Red / 3sec. / 1 Red	
Light pulse modality activated (every 1 min.)	Red	

FILTER ALARM RESET

Every 2000 working hours, the device stops running and red light on the right bottom area becomes steady. Proceed with filter cleaning and reinstall the unit, according to instructions .To reset the hours counter of the device, follow the buttons sequence to press (refer to image of remote control on page 1)

H1 - H1 - H2 - H2 - H3 - H3

EBERG REQU R+ PRODUCTS CONFIGURATION

This section describes the steps for the wireless configuration of REQU R+ products.

To avoid any communication problems between products that are not part of the same system, it is necessary to set a unique codification so that products involved only communicate with each other and not with adjacent systems.

To configure the products properly, perform the following steps:

- Turning On by setting the "0/1" switch.
- Red and white lights will start pulsing intermittently. This means that the product is waiting for the eight digit code required to establish a unique network.
- Enter a casual code of 8 digits between the following: (V5), (S), (H3), (A), (I), (E). During this step, all the other digits are temporally disabled, hence by pressing them no signal will be given.
- If the eight digits code is properly entered, the red light will start pulsing while the white one will remain OFF.

  Attention: Enter 8 times the same digit is not permitted. At least one digit must be changed. In case of a wrong sequence, the red light will remain steady for 3 seconds and after that, red and white lights will start pulsing intermittently again, waiting for a valid code to be entered.

  Attention: Write down the selected sequence in the list at the end of this section. The sequence will be used to configure all the other products.

While the red light is pulsing, it is necessary to set the product as MASTER* or SLAVE OPPOSITE TO MASTER** or SLAVE SAME AS MASTER***:

- To configure product as MASTER, press the (S) button two times.
- To configure the product as SLAVE OPPOSITE TO MASTER, press the (E) button two times.
- To configure the product as SLAVE SAME AS MASTER, press the (I) button two times.
- If the white light pulses two times and after that it turns OFF, the product has been properly configured.

Note: In case of wrong codification of a product or of mode setting, it is possible to use the RESET function (described in a separate section) and restore factory default settings.

*MASTER: the product controls all the other units in sequence and it's the only one controllable by using a remote control.

** SLAVE OPPOSITE TO MASTER: the product is completely controlled by the Master unit. During the Automatic mode, this product will run in the opposite direction of the Master, hence it will intake air while the Master will run in extraction and vice versa.

*** SLAVE SAME AS MASTER: the product is completely controlled by the Master unit. During the Automatic mode, this product will run in the same direction of the Master, hence it will intake air when the Master intakes and vice versa.

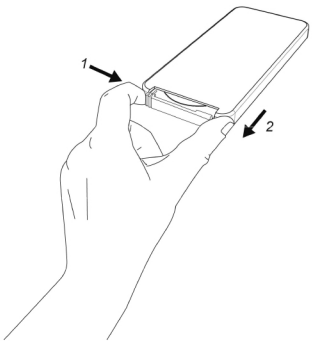
FILL IN THE LIST BELOW WITH YOUR SYSTEM CODE

DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4	DIGIT 5	DIGIT 6	DIGIT 7	DIGIT 8

RESET

This section describes how to reset the product to factory default settings.
Each time the product is turned ON (except the first time), the red light will remain steady for 10 seconds. During this period, by pressing 5 times the (S) button, this light will remain steady until the turning OFF of the product by pressing 0/1 switch.
After this step the product will be reset.
In the EBERG REQU R+ version, at the further turn ON, it will be necessary to reset the product by following the section “EBERG REQU R+ products configuration”.
In the EBERG REQU+ version, at the further turn ON, the product will be set as Master or Slave, depending on different wiring.

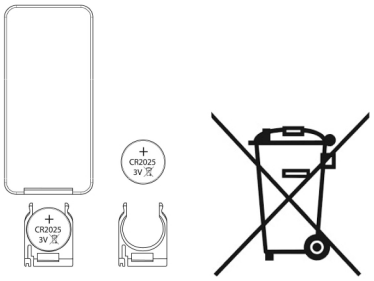
BATTERY REPLACEMENT



After a long period of use it is possible that the remote control battery should be replaced. Battery must be replaced when not responding to commands from remote control.

Battery to buy is the model CR2025 3V.

As per the image, press the lever to the inside of the remote control (1) and then remove the battery holder by pulling it towards you (2).



After the old battery is removed, dispose of it in special container or as defined by the regulation of the country. Replace with new battery of the same model by positioning it as the picture shows. Reinsert the battery support with the new battery.

EBERG

Climateo.eu Sp. z o.o.

Kokotów 703 | 32-002 Kokotów | Poland

ID/VAT: PL5272438859 | Phone: + 48 513 677 545

more info: www.eberg.eu | email: contact@eberg.eu