







ZAWARTOŚĆ

 1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7 	Informacje na temat produktu Zawartość opakowania Akcesoria Zastosowania Zasada działania – z aktywnym czujnikiem temperatury Zasada działania - z nieaktywnym czujnikiem (wentylacja) Wysyłka Gwarancia	4 4 4 5 5 5 5
۱. <i>/</i> .		6
Z. 2 1	Przygotowanie do uzycia Montaż	6
2.1.	Ngólna obsługa papelu sterującego	8
2.2.	Dodawanie/usuwanie urządzeń - Ogólnie	10
2.5.	Dodawanie/usuwanie lednostki Głównej	12
2.4.	Test komunikacii/svonału	17
2.5.	Test svonału	17
2.7.	Wybór jezyka	18
2.8.	Rozpalanie i obsługa	19
2.9.	Ponowne rozpalanie i Wybieg	20
2.10.	Wyłacznie wentylatora komina	20
2.11.	Wentylacia	21
2.12.	Stacia meteorologiczna	22
2.13.	Obsługa systemu	22
2.14.	eXotelligence	23
2.15.	Parowanie ze smartphone za	
	pomocą Bluetooth	24
2.16.	Podstawowe funkcje aplikacji	29
2.17.	Wentylowanie za pośrednictwem aplikacji	33
2.18.	Stacja meteorologiczna w aplikacji	34
2.19.	Ustawienia i historia wewnątrz aplikacji	35
2.20.	Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	
	w aplikacji	39
2.21.	Aktualizacja oprogramowania	40
3.	Akcesoria - Repeater	42
3.1.	Konfiguracja - Montaż	42
3.2.	Zasięg	42
3.3.	Konfiguracja Pojedynczego	
	Urządzenia Repeater	42
3.4.	Konfiguracja kilku urządzeń Repeater	42
3.5.	Parametry techniczne	43
4.	Akcesoria – czujnik XTP	44
4.1.	Konfiguracja – Montaż	44
4.2.	Połączenia elektryczne	44
4.3.	Dodawanie/parowanie urządzeń	45
4.4.	Dane techniczne	45
5.	Specyfikacje techniczna	46
5.1.	Rozwiązywanie problemów	46
5.2.	Dane techniczne	47
5.2.	Menu użytkownika i serwisowe	48
6.	Deklaracja zgodności	50

Jeśli chcesz mieć szybki wgląd do numerów ID i haseł twoich jednostek, możesz je wpisać do poniższej tabelki.

Rodzaj	Numer ID	Hasło	Numer seryjny
Karta parująca (kod pin)			
ID jednostki głównej			
Numer seryjny panelu sterującego *			

*Numer seryjny znajduje się na tylnej części panelu sterującego.

Objaśnienie oznakowania

Poniższe oznakowanie zostało wykorzystane w niniejszej instrukcji obsługi, aby zwrócić uwagę na potencjalne zagrożenia lub ważne informacje na temat produktu:



Niebezpieczeństwo Naruszenie procedur oznaczonych tym symbolem, może spowodować zagrożenie dla życia.



Ostrzeżenie

Naruszenia instrukcji oznaczonych symbolem ostrzeżenia mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.



Niebezpieczeństwo

Aby zredukować ryzyko wystąpienia pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała, stosuj się do poniższych reguł:

1. Korzystaj z urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta. W razie jakichkolwiek pytań prosimy skontaktować się z dealerem.

2. Przed przystąpieniem do serwisu jednostki: Odłącz zasilanie i upewnij się, że nikt nie jest w stanie przypadkowo go przywrócić. 3. Prace montażowe powinny zostać przeprowadzone przez upoważnione osoby w zgodzie z przepisami krajowymi.

4. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia, załączoną przez producenta oraz w zgodzie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa.

5. Niniejsza jednostka musi być podłączona do uziemienia instalacji.

Utylizacja

Brak konieczności stosowania szczególnych środków ostrożności. Produkt należy zutylizować w sposób określony przepisami dotyczącymi złomu elektronicznego.

Objaśnienie ilustracji

llustracja	Objaśnienie
$\stackrel{\uparrow}{\downarrow} \longleftrightarrow$	Lekkie przyciśnięcie wraz z ruchem na ekranie dotykowym. Na boki lub w kierunku góra – dół.
	Lekkie przyciśnięcie na ekranie dotykowym



1. Informacje na temat produktu

1.1. Zawartość opakowania

- 1 szt. Panel sterujący Xzense
- 1 szt. Jednostka główna do zamontowania na kominie
- 1 szt. Czujnik temperatury
- 1 szt. Uchwyty mocujące / uchwyt na ścianę
- 1 szt. opakowanie z dwoma kołkami rozporowymi i dwoma wkrętami
- 1 szt. Przewód zasilający micro USB
- 1 szt. Przejściówki USB-C na USB-A
- 1 szt Ładowarka USB 5V IA
- Instrukcje montażu i obsługi
- Skrócona instrukcja obsługi
- Karta parowania (kod pin) z kodem do parowania panelu sterującego i jednostki głównej

1.2. Akcesoria

Dodatkowe akcesoria mogą zostać zamówione oddzielnie

Numer przed- miotu exodraft	Przedmiot	Opis
7501001	Przekaźnik	Jeśli zajdzie potrzeba, aby Jednostka Główna i Panel Sterujący znajdowały się w odległości, która wyklucza przesyłanie sygnału pomiędzy nimi, istnieje możliwość wzmocnienia sygnału za po- mocą urządzenia Repeater.
7501002	Czujnik-XTP (Czujnik ciśnienia)	Dzięki bezprzewodowemu czujnikowi XTP można utrzymywać stały cug w kominie bez potrzeby regulacji prędkości wentylatora komina.
7501004	Ładowarka USB	Gdy występuje potrzeba ciągłego zasilania panelu sterującego. Przykładowo, przy łączeniu się z jednostką operacyjną za pomocą aplikacji na smartphone wymagana jest ładowarka USB.
1100703	Uchwyty do montażu na stalowym kominie	Jeśli Jednostka Główna ma zostać zamontowana na stalowym kominie, można dokupić zestaw montażowy.
5220000	Dodatkowy panel steru- jący	Jeśli chcesz mieć możliwość sterowania wentylatorem komina za pomocą kilku paneli sterujących, można wpiąć je wszystkie do jednego systemu.

1.3. Zastosowania

Bezprzewodowy kontroler exodraft Xzense oraz wentylator komina exodraft zostały opracowane z myślą o kominkach, kuchenkach i kotłach na paliwo stałe.

Xzense jest w stanie uruchomić wyciąg dymu z panelu sterowania lub automatycznie dzięki czujnikowi temperatury. Czujnik temperatury monitoruje ogień w kominku i powiadamia, kiedy zachodzi potrzeba dołożenia materiału opałowego. Jeśli następuje dalszy spadek temperatury, wentylator komina się wyłącza. Proste zaprogramowanie sterowania pozwoli optymalnie wykorzystać możliwości Xzense zarówno w przypadku otwartego kominka, jak i kuchenki/kotła.

Co więcej, Xzense alarmuje, jeśli temperatura w kominie osiągnie zbyt dużą wartość.WentylacjaGdy nastąpi potrzeba wentylacji pomieszczenia, kontroler może zostać wykorzystany do
regulacji wentylatora komina, nawet jeśli kominek jest zgaszony.

1.4. Zasada działania – z aktywnym czujnikiem temperatury

Rozruch	Aktywacja Xzense następuje po naciśnięciu przycisku na górnej części panelu sterujące- go. Wentylator komina zacznie pracować na prędkości startowej, boost (zwiększone obroty). Po ustalonym czasie, prędkość zostanie ograniczona do niżej ustalonej wartości. Ustawienie fabryczne dla boost wynosi 100% na 10 minut. Przy pierwszym użyciu Xzense prędkość spada do 50%. Przy następnym użyciu prędkość spada do ostatnio używanej.
Rozruch automatyc- zny	Jeśli zapomnisz uruchomić wentylator przed rozpaleniem, uruchomi się on automaty- cznie, kiedy temperatura, mierzona za pomocą czujnika, osiągnie ustaloną wartość. Ustawienie fabryczne to 40°C.
Funkcja ponownego rozpalania	Panel sterujący Xzense powiadamia, gdy zachodzi potrzeba dołożenia materiału opało- wego. Wyświetlacz podświetla się, następnie na ekranie wyświetla się okienko dialogowe i emitowane są dźwięki alarmu. Jeśli chcesz dokonać ponownego rozpalenia, wybierz przycisk TAK. Następnie należy dodać materiał opałowy do kominka, bądź kuchenki. Jeśli zatwierdzisz rozpalanie przyciskiem TAK, komin przejdzie w tryb maksymalnego boost na 3 minuty, a po tym czasie znów obniży swoją prędkość.
Automatyczny stop	Po ostatnim dodaniu materiału opałowego temperatura komina zacznie powoli spadać. Gdy temperatura osiągnie wartość ustaloną fabrycznie, kontroler zadba o to, aby wentyl- ator komina pracował jeszcze przez jakiś czas, nazywa się to trybem Wybiegu. Ustawienie fabryczne dla trybu wybiegu to 30 minut.
Ostrzeżenia o wysok- iej temperaturze	Jeśli temperatura mierzona przez czujnik przekroczy ustaloną wartość, panel sterujący podświetli się i zostanie uruchomiony sygnał alarmowy (5 sygnałów przerywanych). Ust- awienie fabryczne to 250°C. Sygnał alarmowy może zostać wyłączony natychmiastowo poprzez przyciśnięcie ekranu panelu sterującego.
	Wszystkie ustawienia fabryczne mogą zostać zmienione, można je znaleźć w menu Kon- figuracja.

1.5. Zasada działania - z nieaktywnym czujnikiem (wentylacja)

liście przewozowym.

Wentylacja	Jeśli czujnik temperatury nie został aktywowany w menu użytkownika, regulacja obrotów wentylatora może odbyć się w zakresie od 10 do 100% ustawień prędkości wentylatora komina. Dzięki temu można przeprowadzić wentylację pomieszczeń.
Uwaga	Funkcje automatycznego rozruchu i stopu są również nieaktywne, jeśli czujnik tempera- tury jest nieaktywny.
1.6. Wysyłka Wysyłka	Xzense jest dostarczany w bezpiecznym opakowaniu wraz z instrukcjami.
Standardowa specy-	Jeśli inne komponenty zostały załączone, to wystąpią one jako oddzielne przedmioty na

1.7. Gwarancja

fikacja sztuk ładunku

Montaż produktów **exodraft** musi zostać przeprowadzony przez wykwalifikowany personel. Jeśli ten warunek nie został spełniony, exodraft może zastrzec sobie prawo do całkowitego lub częściowego unieważnienia gwarancji.

exodraft zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszych zapisach bez uprzedniego powiadomienia.



2. Przygotowanie do użycia

2.1. Montaż

Przesyłanie sygnałów	Zamontuj jednostkę główną na kominie w jednej linii z wentylatorem. Jednostka główna nie może być zainstalowana w odległości większej niż 1 metr od wentylatora komina, w przeci- wnym wypadku przewody łączące nie dosięgną wentylatora.
Odległość	Odległość pomiędzy jednostkami nie powinna przekraczać 18 metrów, jeśli pragniesz zach- ować optymalny poziom sygnału. Należy pamiętać, że konstrukcje niektórych budynków mogą powodować skrócenie zasięgu. Może tak być na przykład w przypadku elementów z betonu zbrojonego stalą.
	Inne urządzenia bezprzewodowe o tej samej częstotliwości również mogą zmniejszać zasięg.
Sygnał	Wzmacniacz sygnału Xzense może zapewnić zwiększenie odległości roboczej między jed- nostką główną a panelem sterowania. Funkcja ta jest przydatna, jeśli sygnał przechodzi przez kilka kondygnacji. Sygnał z panelu sterującego do Jednostki Głównej Xzense może zostać przekazany przez maksymalnie trzy urządzenia typu Repeater. Repeater należy umieścić pomiędzy panelem sterującym Xzense a Jednostką Główną, na ogół Repeater montuje się na kominie. W niektórych przypadkach korzystniej jest umieścić Repeater na zewnątrz, np. pod krawędzią dachu lub na sąsiednim budynku. Sygnał może mieć problemy z przeni-
	kominie. W niektorych przypadkach korzystniej jest umiescić Repeater na zewnątrz, np. pod krawędzią dachu lub na sąsiednim budynku. Sygnał może mieć problemy z przeni- knieciem przez określone materiały, takie jak stalowe i aluminiowe struktury.

Montaż czujnika i Jednostki Głównej



Krok Działanie

2b

Dla kominów stalowych:

Usuń wieczko z jednostki głównej i zamontuj uchwyty mocujące (akcesorium dodatkowe) przy pomocy śrub i nakrętek. Nawierć w kominie otwory o głębokości 4 mm i zamontuj urządzenie, korzystając ze śrub samogwintujących (maks. 1 m od wentylatora komina).

Uwaga: Umieść urządzenie w zasięgu panelu sterującego, tak aby oba urządzenia się "widziały".

Podłącz przewody z godnie z poniższych schematem.

A: Wejście zasilania (kabel z załączoną wtyczką).

B: Port sygnału wentylatora komina.

3 C: Wyprowadzenie dla systemów automatyzacji

D: Wyprowadzenie dla czujnika temperatury.

Wczasie instalacji kabli, przewody powinny wystawać około 8 cm ponad osłonę. Uwaga: W trakcie podłączania przewodów od urządzenia musi zostać odcięte wszelkie zasilanie.

Podłączanie opancerzonego węża wentylatora komina.

Usuń nakręcany łącznik z opancerzonego węża. Zachowaj mały, plastikowy pierścień dociskowy!

E: Dopasuj nakrętkę konektora do jednostki głównej.

F: Dopasuj plastikowy pierścień dociskowy na opancerzonym wężu. Podłącz opancerzony wąż do jednostki głów-

nej.

Schemat połączeń

4

Jednostka główna











2.2. Ogólna obsługa panelu sterującego

Funkcje przycisków i ekranu dotykowego



Aby dokonać reaktywacji panelu, należy pod-

piąć zasilanie z ładowarki-USB

Ładowanie i bateria

Działanie	llustracja	Przykład
Ładowanie z pomocą przewodu USB W celu naładowania akumulatora panelu steru- jącego skorzystaj z portu micro USB, znajdujące- go się na spodniej części urządzenia. Całkowite naładowanie akumulatora po kompletnym rozładowaniu trwa od 4 do 5 godzin. Akumulator panelu sterującego pozwala na		
*Zaleca się korzystanie z zasilania ładowarki sieciowej zawsze, gdy Bluetooth jest aktywny, ponieważ sterow- anie panelem za pomocą smartphone znacznie skraca		
żywotność akumulatora		

Montaż panelu sterującego



2.3.	Dodawanie/usuwanie urządzeń - Ogólnie			
Dodawanie urządzeń				
		Τ		



Usuwanie sparowanych urządzeń

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Jeśli chcesz usunąć sparowane urządzenie, wybierz ikonę kosza.	URZĄDZENIA Jednostka główna (F1EE) m Przekaźnik &
2	Pojawi się okienko dialogowe, w którym zatwierdzisz operację, naciskając TAK, w przypadku gdy chcesz usunąć sparowane urządzenie.	S IN E UNITS Po Odtecn/ od (F1EE)/ Re TAK NIE

1



2.4. Dodawanie/usuwanie Jednostki Głównej Możliwe jest sparowanie panelu sterowania i jednostki głównej na trzy różne sposoby.

Wariant 1 – Z zasilaniem w ciągu dwóch minut po podłączeniu zasilania do jednostki głównej

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	W ciągu dwóch pierwszych minut od podłączenia zasi- lania do Jednostki Głównej panel sterujący może zostać sparowany bez konieczności podawania ID lub kodu. Połączenie nawiązuje się przez opcję Dodaj urządzenie, która znajduje się w menu start.	E to a construction of the second sec
2	Wybierz Jednostkę Główną z poprawnym ID. ID można odnaleźć na karcie parowania, dołączonej do Jednostki Głównej. Uwaga: Jeśli naciśnięto prawidłowy przycisk w jedno- stce głównej, ikona łańcucha jest podświetlony mniej intensywnie.	URZĄDZENIA Jednostka główna (F1EE) (+)
3	Jeśli połączenie zostało nawiązane poprawnie, panel sterujący wyświetli komunikat potwierdzający.	Hasło prawidłowe! Parowanie zakończone. R OK

Op	cia 🛛	2 - 2	Z wła	aczonvn	n zasilaniem	. za	pomoca k	codu
~ ~				4 CZ VII 7 II			pointocq	

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Jeśli Jednostka Główna była podłączona do zasilania przez dłużej niż 2 minuty, parowanie musi odbyć się poprzez podanie hasła, dołączonego do Jednostki Głównej. * <i>*Hasło zamieszczone na ilustracji obok stanowi jedynie</i> <i>przykład</i> .	POWER UNIT PIN CODE Device(D): F1EC Device(D): F1EC DW: 9186
2	Nawiązanie połączenia może odbyć się poprzez skorzy- stanie z opcji Dodaj urządzenie, którą można znaleźć w menu start.	E for Zense Jodaj urządzenie Verstlation Pogoda
3	Wybierz Jednostkę Główną z poprawnym ID. ID znajduje się na karcie parowania, dołączonej do Jednostki Głów- nej.	URZĄDZENIA Jednostka główna (FIEE) 🔗
4	Następnie wpisz podany kod i zatwierdź, przyciskając OK. Jeśli połączenie zostanie nawiązane prawidłowo, panel sterujący wyświetli odpowiedni komunikat.	



Opcja 3 – Z podłączonym zasilaniem, poprzez naciśnięcie przycisku Jednostki Głównej

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Jeśli Jednostka Główna była podłączona do zasilania przez dłużej niż dwie minuty i hasło zostało utracone, to parowanie może odbyć się poprzez wciśnięcie i przytr- zymanie przycisku połączenia, znajdującego się na Jed- nostce Głównej, przez około 5 sekund. (zobacz ilustrację na następnej stronie – pod sekcją Jednostka Główna).	
2	Wówczas połączenie może zostać nawiązane przez opcję Dodaj urządzenie, znajdującą się w menu start.	E to C <u>y</u> <u>y</u> Dodaj urządzenie Ventilation Pogoda
3	W sekcji Units (Jednostki) należy wybrać jednostkę główną o prawidłowym ID. Uwaga: Jeśli naciśnięto prawidłowy przycisk w jedno- stce głównej, ikona łańcucha jest podświetlony mniej intensywnie.	URZĄDZENIA Jednostka główna (FIEE) 🔗
4	Jeśli połączenie zostało nawiązane poprawnie, panel sterujący wyświetli odpowiedni komunikat.	F Hasio prawidlowe! Parowanie zakończone. F OK

Jednostka Główna

Funkcje		_
А	Vyłącznik izolacji wyciągu kominowego.	_
В	Vskaźniki LED:	
	POWER (ZASILANIE) świeci się światłem iągłym, gdy napięcie jest podłączone do jed- ostki głównej. PONNECT (PODŁĄCZANIE) świeci się podczas vyszukiwaniaurządzenia.	` C
С	rzycisk do połączenia: anel sterowania i jednostka główna mogą ostać podłączone.	E
	lacisnąć i przytrzymać przez ponad 5 sekund rzycisk (C) na jednostce głównej.	
D	ezpiecznik: Zabezpieczenie wyciągu komino- vego przed przeciążeniem.	
E	lumer seryjny jednostki głównej (znajdujący ię po wewnętrznej stronie skrzynki).	



Adres	MAC	iednostki	ałównei
			g

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Przejść do menu Devices (Urządzenia) w menu Signal (Sygnał).	E to D
2	Nacisnąć przez dłuższy czas przycisk na jednostce głównej.	++ ■ URZĄDZENIA Jednostka główna (F1EE) ش Przekaźnik ¢
3	Wówczas na wyświetlaczu pojawi się adres MAC. Aby powrócić do menu Devices (Urządzenia), należy na- cisnąć przycisk OK.	S++ ■D LIRZADZENIA Je F1EE:46FE:FF6F:0D00 P 0K +

2.5. Test komunikacji/sygnału

100 = dobry1 = słaby-20 = dobry sygnał-100 = słaby sygnał

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Włącz panel sterujący, wciskając przycisk, znajdujący się na górnej części. W razie potrzeby podłącz przewód USB.	
2	Wyświetlacz pokaże teraz ekran główny. Jeśli na ekranie wyświetli się komunikat: "Brak Połąc- zenia z Jednostką Główną", to siła sygnału jest zbyt niska. Spróbuj umieścić panel sterujący bliżej Jednostki Głównej. Więcej info znajdziesz w sekcji Konfiguracja - Montaż.	E Sense BŁĄD 1 Nie znależono urządze- nia! Spróbuj ponownie. op OK
3	Odpowiednia pozycja montażowa Jeśli chcesz zamontować uchwyt ścienny dla panelu sterującego, upewnij się, czy w danym miejscu urządze- nie będzie odbierać sygnał od Jednostki Głównej. Zawsze sprawdzaj sygnał przed montażem. Zrobisz to, przyciskając ikonkę sygnału pod opcją Test Sygnału.	TEST SYGNALU Cozektovanie na klenta Operative Operative results
2.6.	Test svanału	
Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	W celu przetestowania siły sygnału, wejdź do menu Test Sygnału, dostaniesz się tam wchodząc kolejno przez: 1. Ogólne 2. Sieć 3. Komunikacja 4. Test Sygnału	I M ■ SYGNAŁ Urządzenia Test sygnału Reset sieci K
2	Nacisnąć ikonę sygnału, aby rozpocząć test. Jednostka główna wysyła 100 pakietów do panelu sterowania, a wynik tej transmisji można zobaczyć po jej zakończeniu w dolnej części ekranu. Jeśli pozostało wiele pakietów danych, oznacza to, że sygnał jest słaby i należy znaleźć lepsze miejsce dla panelu sterowania. CRC = liczba pakietów z błędem CRC LOSS = liczba utraconych pakietów RSSI = wskaźnik siły sygnału odebranego PER = częstość błędów pakietu	TEST SYGNAŁU Oddieranie zFIE Oddieranie zFIE CRC.c.o., Loss.O., RSSL-60, PER 0.0

2.7. Wybór języka Według ustawień fabrycznych angielski jest językiem domyślnym. Istnieje możliwość zmiany języka panelu sterującego w menu.

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Włącz panel sterujący, klikając przycisk, znajdujący się na górnej części. Wybierz menu "General".	Eightning Ventilation Weather
2	Wybierz menu "Interface"	€ ← MENU Network K
3	Wybierz menu "Language"	Eanguage Contrast Brightness Sound
4	Wybierz interesujący cię język, przesuwając palcem w poprzek menu języków. Kliknij przycisk powrót, znajdujący się w lewym dolnym rogu, aby cofnąć się do poprzednich menu.	Language DANSK DA SE NO

2.8. Rozpalanie i obsługa





Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Gdy nadchodzi czas na uzupełnienie materiału opałowego, wyświetlacz się podświetla, słychać sub- telne dźwięki alarmu i pojawia się okienko dialogowe z pytaniem, czy zamierzasz dokonać ponownego rozpalenia. Istnieje możliwość włączenia sygnału alarmu w menu Ustawienia	Pora na uzupefnienie opału. Czy chcesz uzupefnienie opału. Tak NE
2	Jeśli chcesz dołożyć do ognia, naciśnij TAK w okienku dialogowym, zanim faktycznie uzupełnisz materiał opałowy. Aby zapobiec rozprzestrzenieniu się sadzy i dymu w pomieszczeniu, prędkość wiatraka jest zwiększana do maksimum (zwiększone obroty) na trzy minuty, zanim wentylator powróci do poprzedniego ustawienia.	PONOWNE ROZGRZEWANIE
3	Jeśli nie zamierzasz dokładać do ognia, wybierz NIE, następnie uruchomi się Wybieg. Ustawienie fabryczne dla Wybiegu wynosi 30 minut.	WYBIEG

2.10. Wyłącznie wentylatora komina

Krok	Działanie

Wentylacja: Wentylator komina wyłącza się poprzez przyciśnięcie wyłącznika.
 Uwaga: Jeśli czujnik temperatury jest aktywny, wentylator komina nie może zostać wyłączony dopóki temperatura przy wentylatorze komina nie spadnie poniżej ustalonej wartości temperatury wstrzymania.

Automatycznie: Po ostatnim dołożeniu do ognia temperatura w kominie zacznie powoli spadać. Jeśli czujnik temperatury jest włączony, wyciąg kominowy automatycznie zatrzymuje się, gdy temperatura w kominie spadnie poniżej temperatury zatrzymania. Ustawienie fabryczne wynosi 35°C.

Wentylator komina ma 30 minutowy okres wybiegu, dzięki czemu materiał opałowy zostanie ugaszony, a nagromadzony dym zostanie usunięty z pomieszczenia poprzez komin. Zarówno temperatura zatrzymania, jak i okres wybiegu mogą być zmienione w menu.

20

В

2.11. Wentylacja

Wentylator komina może również zostać użyty, jeśli w kominku / kuchence nie pali się ogień. Wentylator komina może posłużyć do wentylacji pomieszczenia lub usunięcia na zewnątrz cząstek sadzy i pyłu w takcie czyszczenia kominka.

W trakcie konserwacji komina należy również wyczyścić wentylator.

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Wybierz funkcję Wentylacja, aby przewietrzyć pomieszczenie bez rozpalania.	E to Cas procy Pogoda
2	Uruchom wentylator komina, przyciskając przycisk Start.	SM D SM 100% Start C
3	Aby zwiększyć lub zmniejszyć prędkość, skorzystaj z przycisków. Wyświetlacz wyraża prędkość pracy w procentach. Wyłącz wentylator komina, naciskając Stop	



2.12. Stacja meteorologiczna

Korzystając ze stacji meteorologicznej na panelu sterującym, możesz sprawdzić warunki pogodowe dla danego dnia / rozpalenia.

Rodzaj	Ikona	Opis
Na zewnątrz		Jednostka główna ma wbudowany czujnik temperatury, który służy do wskazywania temperatury zewnętrznej na panelu sterowania. Ponieważ jednostka główna może być narażona na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, mierzona temperatura może różnić się od prawidłowej zmierzonej temperatury otoczenia.
Komin		Dołączony czujnik temperatury do zainstalowania pod wentyla- torem komina służy do wskazywania temperatury powietrza w przewodzie kominowym.
Ciśnienie powietrza	I	Jednostka główna posiada wbudowany czujnik ciśnienia powietrza przeznaczony do pomiaru ciśnienia atmosferycznego. Ciśnienie mierzone jest w hPa.

2.13. Obsługa systemu Panel sterujący może pracować w różnych trybach sterowania – manualnym, exotelligence lub sterowania ciśnieniem.

Rodzaj	Ikona	Opis
Manualny	P	W trybie manualnym ręcznie dostosowujesz prędkość wentylatora komina w trakcie pracy. Oznacza to, że po upływie okresu pracy na zwiększonych obrotach (boost) wentylator obniży prędkość do ostatnio ustalonej wartości i utrzyma ją do momentu regulacji za pomocą panelu sterującego. Prędkość obrotów wentylatora można regulować w zakresie od 10 do 100% w zależności od pożądanego efektu.
eXotelligence*		eXotelligence to tryb inteligentny, który zbiera dane na podst- awie pomiarów po jednym lub kilku przepaleniach. Ta funkcja gwarantuje optymalny zapłon i obsługę, biorąc pod uwagę twoje wcześniejsze rozruchy i użytkowanie. Gdy ta funkcja jest aktywna, kontroler steruje prędkością wentylatora w zależności od tempera- tury wewnątrz i na zewnątrz, ciśnienia powietrza oraz temperatury komina. Aby korzystać z funkcji eXotelligence, Jednostka Główna musi zostać zamontowana na zewnątrz z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
Sterowanie ciśnieniem		Aby korzystać z funkcji sterowania ciśnieniem, należy dokupić czujnik XTP.

* Więcej o trybie eXotelligence w punkcie 2.14.

2.14. eXotelligence

W trybie ręcznym prędkość wentylatora jest regulowana przez użytkownika, do którego należy upewnienie się, że w razie potrzeby ciąg jest regulowany. Funkcja będzie działała bardzo dobrze, ale zmieniająca się pogoda i ciśnienie atmosferyczne w ciągu tygodnia ma duży wpływ na naturalny ciąg komina. Może to powodować zbyt duże ciągi, co prowadzi do zbyt szybkiego spalania drewna lub zbyt niskiego ciągu powodującego nieprawidłowe spalanie. Tryb eXotelligence może pomóc użytkownikowi kominka dostosować prędkość wentylatora, aby zrekompensować zmieniający się naturalny ciąg.

Ważne! Aby zapewnić prawidłowe działanie, jednostka główna musi być zamontowana na zewnątrz.

Aby aktywować tryb eXotelligence, należy przejść do opcji "System Control" (Kontrola systemu) w menu ustawień. Uwaga! Po włączeniu trybu eXotelligence, bardzo ważne jest używanie kominka dłużej niż jedną godzinę. Wynika to ze sposobu działania trybu eXotelligence, który potrzebuje czasu, aby zmierzyć temperaturę w kominie, temperaturę wewnętrzną i ciśnienie atmosferyczne.

Przy pierwszym użyciu systemu z włączonym trybem eXotelligence użytkownik musi ręcznie wyregulować prędkość wentylatora. Należy upewnić się, że płomienie w kominku nie są zbyt wysokie ani zbyt małe. Należy używać systemu jak w trybie normalnym, pozwalając, aby ogień się wypalił, gdy nie ma już potrzebny uzyskania wyższej temperatury.

Przy następnym użyciu kominka, system eXotelligence porówna aktualną temperaturę wewnętrzną i zewnętrzną oraz ciśnienie atmosferyczne. Jeśli wystąpi znacząca różnica, prędkość wentylatora zostanie odpowiednio dostosowana.





Przykład 1: W dniu dzisiejszym temperatura wewnątrz wynosi 20°C, a na zewnątrz 0°C. Dzień wcześniej temperatura wewnątrz wynosiła 20°C, a na zewnątrz 10°C. Ciśnienie powietrza jest takie samo. Różnica temperatury zewnętrznej doprowadzi do zwiększenia naturalnego ciągu, dlatego prędkość wentylatora musi zostać zmniejszona o 10%, aby osiągnąć mniej więcej taki sam płomień jak poprzednio.



Przykład 2: W dniu dzisiejszym temperatura wewnątrz wynosi 10°C, a na zewnątrz 0°C. Dzień wcześniej temperatura wewnątrz wynosiła 20°C, a na zewnątrz 0°C. Ciśnienie powietrza jest takie samo. W zakresie różnicy temperatur doprowadzi do obniżenia naturalnego ciągu, dlatego prędkość wentylatora musi zostać zwiększona o 10%, aby osiągnąć mniej więcej taki sam płomień jak poprzednio.



2.15. Parowanie ze smartphone za pomocą Bluetooth

Panel sterujący może zostać sparowany ze smartphone (iOS i Android), jeśli chcesz sterować kominem za pośrednictwem aplikacji. Pobierz aplikację Xzense ze sklepu z aplikacjami na twoim smartphone.

Zaleca się, aby ładowarka sieciowa była podłączona do panelu zawsze, gdy Bluetooth jest włączony, ponieważ żywotność baterii jest znacznie skrócona w trakcie korzystania funkcji parowania ze smartphone poprzez Bluetooth.

Panel Sterujący Krok Działanie Wyświetlacz zense Włącz panel sterujący, naciskając przycisk, znajdujący się na górnej części. W menu wybierz opcję Ogólne w 1 lewym rogu. MENU 2 Wybierz funkcję Sieć SIEĆ 3 Wybierz funkcję Bluetooth BLUETOOTH Włącz Bluetooth, przełączając 4 przycisk OFF do pozycji ON.

Aby włączyć podgląd ID i PIN panelu sterującego, stuknij w dużą ikonę Bluetooth, a pojawi się okienko dialogowe z informacjami.

5

Uwaga: Kod PIN modułu Bluetooth można zmienić, naciskając ikonę Bluetooth i używając przycisków < > i +/-



Aplikacja

Krok	Działanie	Wyświetlacz*
1	Pobierz aplikację Xzense na swojego smartphone	
2	Uruchom aplikację Xzense na swoim smartphone	

*Ilustracje przedstawiają urządzenie iPhone, nie mniej jednak aplikacja może również zostać pobrana na system Android.



Aplikacja rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu

3

połączenia Bluetooth z twoim panelem sterującym. - Nie zapomnij włączyć funkcje Bluetooth na smartphone i panelu sterującym.

Zense

Xzense (CAEE) off

Podłączania.

200

Anuluj

Xzense

Dodaj urządzenie

ок

> Gotowy do rozpalenia



26





6 Wprowadź kod i zatwierdź przyciskiem OK.

Zainicjuj parowanie, włączając opcję ON

w nawiasach okrągłych po napisie (Xzense).

5

np. Xzense (CFEE) na panelu sterującym, z którym ch-

cesz się sparować. ID panelu sterującego jest widoczne

27





Aplikacja jest już sparowana z panelem sterującym –
teraz możesz dokonać rozpalenia za pośrednictwem aplikacji.

2.16. Podstawowe funkcje aplikacji Prosimy mieć na uwadze, że funkcje aplikacji działają jedynie wtedy, gdy panel sterujący jest podłączony. W trakcie użytkowania panel sterujący i aplikacja będą się synchronizować.

Rozpalanie

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Przyciśnij ikonę rozpalania, aby uruchomić funkcję boost (zwiększone obroty wentylatora)	In Control To 10.40 (File)
2	Tryb boost (zwiększonych obrotów) jest uruchamiany interwałowo, gdy panel sterujący jest włączony. Ustawienie fabryczne dla czasu boost wynosi 10 minut. Upewnij się czy jest włączony podczas boost – np. kiedy wentylator komina pracuje na maksymalnych obrotach.	





Aby wyłączyć oświetlenie, należy kliknąć przycisk ikony oświetlenia w okresie wzmożonej pracy.

3 Pokaże się okienko dialogowe. Naciśnij TAK, jeśli chcesz zatrzymać Rozpalanie.

Naciśnij NIE, jeśli chcesz kontynuować rozpalanie.

Al United Total Control of the second second

Zense

NIE

Czy chcesz prze

ТАК

Po zakończeniu wzmożonej pracy sterownik kontynuuje normalną pracę.

4 Aby zwiększyć lub zmniejszyć jego prędkość, a co za tym idzie, wyregulować cug w kominie, użyj przycisków "+" lub "-".

Jeśli wystąpi konieczność uzupełnienia materiału opałowego, twój smartphone się podświetli. Panel kontrolny również się podświetli i wyda subtelny sygnał alarmowy. Pojawi się okienko dialogowe z pytanie o ponowne rozpalenie. Istnieje możliwość wyłączenie sygnału alarmowego w menu Ustawienia panelu sterującego.

Jeśli chcesz rozpalić ponownie, przyciśnij TAK w okienku dialogowym przed rozpaleniem.

Aby zapobiec dostaniu się dymu do pomieszczenia, zwiększ obroty wentylatora do maksimum na 3 minuty przed powrotem do poprzedniego ustawienia.

31



3



32

2.17. Wentylowanie za pośrednictwem aplikacji

Wentylator komina może być używany nawet jeśli nie pali się w kominku/kuchenka jest wyłączona. Wentylator komina może posłużyć do przewietrzenia pomieszczenia, lub upewnienia się, czy sadza i pyłki nie dostały się do wnętrza w trakcie czyszczenia kominka. W trakcie czyszczenia komina, należy również oczyścić wentylator.

Wyświetlacz Krok Działanie Zense > Wyciaa wyłaczony Wybierz funkcję Wentylacja, aby przewietrzyć 1 pomieszczenie bez rozpalania. \bigcirc Start Zense > Wyciąg wyłączony 2 Uruchom wentylator komina, naciskając przycisk Start. \bigcirc Start ۲. ۲. ۲. ۲.





2.18. Stacja meteorologiczna w aplikacji

Podobnie jak na panelu sterującym, w aplikacji możesz również śledzić pomiary stacji meteorologicznej.

Wybierz funkcję Pogoda, znajdującą się na dole menu, aby włączyć podgląd temperatury i ciśnienia powietrza o określonej porze.



2.19. Ustawienia i historia wewnątrz aplikacji

Bluetooth

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Wybierz opcję Ustawienia w dolnym menu. Wybi- erz Bluetooth.	H Unice V 114 0 0 0 0 0 0 Xense (M) Bluetooth Bluetooth System sterujący Historia
2	Podgląd w menu Bluetooth pokazuje urządzenia, z którymi może się połączyć twój smartphone.	 Internet Int



System Sterujący

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Wybierz opcję Ustawienia w dolnym menu. Wybi- erz System Sterujący.	In United That That The Disk of The Disk o
2	Ekran teraz pokazuje, z którym systemem sterują- cym może współpracować panel sterujący – oraz który system został wybrany dla urządzenia. Konfiguracja systemu sterującego może odbyć się wyłącznie za pomocą panelu sterującego. Zobacz dokładny opis w 2.12 System sterujący na stronie 22. Zmiana konfiguracji systemu sterującego po- przez panel sterujący będzie również widoczna w aplikacji.	Image: Start and St

Historia

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Wybierz opcję Ustawienia w menu dolnym. Wybi- erz menu Historia.	et broket * 11.4 0 * 000 * 1
2	Do wyboru jest Log Błędów lub Historia. Znaj- dziesz tutaj informacje na temat wszelkich błędów, czasu pracy itp.	 Visit (Visit) Visit (Visit)



3

Historia

W historii można podglądać zarówno informacje bieżące sprzed kilku godzin, jak i sprzed miesiąca, a nawet lat.

- Masz wgląd do następujących danych:
 - Temperatura na zewnątrz
 - Temperatura komina
 - Ciśnienie powietrza
 - Prędkość obrotów wentylatora
 - Czas pracy
 - Ilość rozpaleń





Log Błędów

W menu Log Błędów można podglądać komu-

4 nikaty o błędach, które wystąpiły w trakcie eksploatacji. Taki sam podgląd jest dostępny poprzez panel sterujący.

2.20. Najczęściej zadawane pytania (FAQ) w aplikacji

W sekcji FAQ wewnątrz aplikacji znajdziesz najczęściej zadawane pytania oraz mini instruktaże filmowe dotyczące Korzystania z Xzense.





Krok Działanie Wyświetlacz 🕷 🖘 al al 📋 15.17 Q : ~ **Xzense** Xtel Wireless Otwórz witrynę sklepu Google Play lub 3 100+ PEGI 3 ① App Store w smartfonie i wyszukaj pozy-Downloads cję "Xzense". Zainstaluj aplikację Xzense 1 kompatybilną z systemem Android/iOS w wersji 4.13 lub nowszej.

2.21. Aktualizacja oprogramowania

Z poziomu panelu sterującego kontrolera Xzense wejdź w podmenu "Network" (sieć), po czym wybierz opcję "Bluetooth". Uaktywnij funkcję Bluetooth, aby sparować kontroler Xzense ze smartfonem za pomocą aplikac-

2 ji Xzense (patrz kroki opisane w instrukcji obsługi Xzense, rozdział 2.14). Istnieje możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego panelu sterującego bez uprzedniego podłączania go do jednostki głównej.



40

Odczekaj do momentu zakończenia przesyłu plików aktualizacji oprogramowania sprzętowego ze smartfonu do panelu sterującego kontrolera Xzense. Proces ten powinien potrwać około 15 minut.

4 Dopóki trwa przesył, nie wyłączaj smartfonu ani panelu sterującego. Urządzenia muszą cały czas znajdować się w odległości min. 3 metrów od siebie. Bezpośrednio po zakończeniu przesyłu samoczynnie rozpocznie się aktualizacja po stronie panelu sterującego (proces ten powinien trwać mniej więcej minutę).

08.14 🖬 🌡 😝 … 🧊 🎕 體 奇 🗐 🗎	08.23 ⊑ ቆ ዋ … 🕱 ¥∰ ☜ ୷ മ
1) vzense m	0 Zense M
> Gotowy do rozpalenia	
Aktualizacja oprogramowania 1/2	Aktualizacja oprogramowania2/2
0.7%	(50.2%)
	Historia
	Ê € €
III O <	III O <



Bezpośrednio po zakończeniu aktualizacji po stronie panelu sterującego nastąpi automatyczna aktualizacja po stronie jednostki głównej. Proces ten trwa w przybliżeniu 40-50 minut.

5

6

Po zakończeniu przesyłu plików aktualizacji z panelu sterującego do jednostki głównej samoczynnie rozpocznie się aktualizacja po stronie jednostki głównej (proces ten powinien trwać około jednej minuty). Następnie panel sterujący jest gotowy do pracy.

Uwaga! Panel sterujący z zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym w wersji 4.0 (lub nowszej) może posłużyć do aktualizacji większej liczby jednostek głównych. Panel sterujący można podłączać tylko do jednej jednostki głównej naraz. Przed podłączeniem kolejnej jednostki głównej należy pamiętać o odłączeniu jednostki zaktualizowanej.



3. Akcesoria - Repeater

Urządzenie Repeater musi zostać zamówione oddzielnie i nie wchodzi w skład zestawu Xzense – Panel sterujący i Jednostka Główna!

3.1. Konfiguracja - Montaż

Urządzenie Repeater wzmacnia sygnał w przypadku zbyt dużej odległości lub jeśli na drodze znajdują się przeszkody, takie jak kilka pięter budynku.

Sygnał może zostać przepuszczony przez maksymalnie trzy urządzenia Repeater, znajdujące się pomiędzy jednostką główną a panelem sterującym. Repeater umieszcza się między panelem sterującym Xzense a jednostką główną, którą z kolei na ogół montuje się kominie. Czasami korzystnie jest zamontować Repeater na zewnątrz np. przy krawędzi dachu lub na sąsiednim budynku. Sygnał może mieć problemy z przeniknięciem przez materiały, takie jak stal, czy aluminium.

3.2. Zasięg

Odległość pomiędzy jednostkami nie powinna przekraczać 18 metrów.

3.3. Konfiguracja Pojedynczego Urządzenia Repeater

W przykładzie po prawej pokazano panel sterujący (2) przy kuchence, jednostkę główną (3) na kominie oraz (1) Repeater.

Umieść Repeater (1) na kominie pomiędzy jednostką główną a panelem sterującym.

Uwaga! Wzmacniacz sygnału musi być podłączony tylko do zasilania sieciowego, aby działał poprawnie.

3.4. Konfiguracja kilku urządzeń Repeater

W przykładzie po prawej przedstawiono panel sterujący (2) przy kuchence, jednostkę główną (3) na kominie oraz 3 sztuki urządzeń Repeater (1). Sygnał pomiędzy jednostką główną a panelem sterującym będzie przekazywany przez urządzenia Repeater.

1. Lokalizacja pierwszego urządzenia Repeater (1). Skorzystaj z panelu sterującego (2) aby znaleźć miejsce, gdzie dociera sygnał bez pomocy urządzenia Repeater.

2. Panel sterujący przeprowadzi teraz test sygnału, aby upewnić się czy siła sygnału pomiędzy panelem sterującym a jednostką główną jest optymalna w danym miejscu.

Jeśli sytuacja wymaga użycia większej ilości urządzeń Repeater, postępuj zgodnie z niniejszą procedurą, konfigurując kolejne sztuki.

Wentylator kominowy można teraz obsługiwać z panelu sterowania.





3.5. Parametry techniczne

Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	75 mm x 85 mm x 25 mm
Napięcie zasilania, Typ	5 VDC - USB
Stopień ochrony	IP20
Materiał	Pudełko: Czarny ABS - Wieczko: Czarny PC
Temperatura otoczenia	-30 °C do 60 °C



4. Akcesoria – czujnik XTP

Czujnik XTP należy zamówić oddzielnie, nie jest to element zestawu Xzense Panel Sterujący i Jednostka Glówna!

4.1. Konfiguracja – Montaż

Montaż musi zostać przeprowadzony przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Czujnik XTP umożliwia utrzymanie stałego cugu w kominie, a co za tym idzie, zapewnia optymalne spalanie.

Czujnik XTP należy zawsze montować z wyprowadzeniami, skierowanymi w dół (rys. 1).



Przy pomiarach podciśnienia, wąż ciśnieniowy należy zamontować na zacisku (-). Przy pomiarze różnicy ciśnień (+), biała zaślepka powinna pozostać na miejscu.



Nie dmuchaj w zacisk czujnika XTP Xzense!



Zorg dat er altijd een stroom-/laadkabel op de XTP-sensor is aangesloten!

4.2. Połączenia elektryczne

Wszystkie instalacje muszą zostać podłączone przez wykwalifikowane osoby w zgodności z miejscowym prawem i przepisami.

4.3. Dodawanie/parowanie urządzeń

1. Aby dodać urządzenie (czujnik XTP) do panelu sterującego, wybierz Dodaj Urządzenie na wyświetlaczu.	Dod	Haj urządzenie
 Sparowane już urządzenia są oznaczone koszem na wyświet- laczu. Aby sparować nowe urządzenie, wybierz urządzenie oznaczone ogniwem łańcuszka. W tym przypadku wybierz czujnik XTP. 	Czujnik XTF	0
4"		
 Okienko dialogowe pojawi się, potwierdzając poprawne spa- rowanie. W trakcie parowania zawsze upewnij się, czy masz przy sobie panel sterujący i czujnik XTP. 	Jedno	ostki są teraz sparowane. OK
4. Aby pracować w trybie z czujnikiem XTP, należy wybrać tę opcję poniżej menu Zarządzanie Systemem, znajdującego się poniżej menu Konfiguracja.	S.E.	Zarządzanie systemem
5. Zmień typ zarządzania systemem z Ręczny na Kontrola Ciśnie- niem, przełączając przycisk funkcji w pozycję ON.		Kontrola Ciśnieniem

4.4. Dane techniczne

Zakres odpowiedzialności:	5 Pa - 150 Pa +/- 0,1% Pełna skala
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	75 mm x 85 mm x 25 mm
Waga:	120 g
Stopień ochrony:	IP20
Materiał:	Pudełko: Czarny ABS - Wieko: Czarny PC
Temperatura otoczenia:	-25 °C - +50 °C
Temperatura przechowywania:	-25 °C - +50 °C
Napięcie zasilania, typ źródła:	5 VDC - USB
Dopuszczalna różnica ciśnień pomiędzy wnętrzem zbiornika a otoczeniem:	20000 Pa
Substancje:	Gazy powietrzne i spalinowe



5. Specyfikacje techniczna

5.1. Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach

Rodzaje błędów	Opis	
Błąd 1 - "Brak połączenia z jednostką główną"	Jednostka główna i panel sterujący są zbyt oddalone od siebie.	
Błąd 2 – "Brak czujnika temperatury"	Czujnik temperatury jest zainstalowany niepoprawnie lub jest uszkod- zony.	
Błąd 3 - "Temperatura przekroczyła 400°C!"	Temperatura w kominie jest zbyt wysoka.	
Błąd 4 - "Brak zasilania Jednostki Głównej!"	Jednostka Główna została odcięta od źródła zasilania.	
Błąd 5 - "Zbyt słaby cug w kominie"	Cug w kominie jest zbyt słaby, aby umożliwić pracę urządzeń	
Błąd 6 - "Brak czujnika ciśnienia"	Czujnik ciśnienia jest podłączony nieprawidłowo lub połączenie z urządzeniem zostało utracone.	
Błąd 7 - "Awaria zasilania"	Przełącznik serwisowy jest wyłączony (awaria zasialania)	
Błąd 8 - "Niski poziom baterii!"	Bateria jest już bliska rozładowaniu	
Błąd 9 - "Krytycznie niski poziom baterii!"	Bateria wyczerpała się i panel wyłącza się.	

Podejmowanie Działań

Jeśli żaden z poniższych sposób nie rozwiąże problemu, spróbuj zrestartować panel. Sprawdź jak zresetować panel w sekcji 2.2 "Ogólne korzystanie z panelu sterującego" na stronie 8.

Przypadek*	Działanie
Brak podświetlenie wyświetlacza panelu sterującego po aktywacji	 Podłącz panel sterujący do ładowarki Przytrzymaj przycisk przez 10 sekund z zamontowaną ładowarką
Na wyświetlaczu pojawia się symbol pustej baterii	Podłącz panel sterujący do ładowarki
Komunikat: "Niski poziom baterii"	 Podłącz panel sterujący do ładowarki
Brak cugu w kominie, ale wyświetlacz pokazuje, że komin jest używany.	 Sprawdź, czy łopatki wentylatora się obracają Sprawdź, komin nie jest zapchany
Na wyświetlaczu nie pokazuje się tem- peratura	Sprawdź status czujnika w menu
Wentylator komina nie startuje ani nie zatrzymuje się automatycznie.	 Sprawdź status czujnika w menu Sprawdź temperatury start i stop w menu Ustawienia Sprawdź czy czujnik jest umieszczony we właściwy sposób pod wentylatorem Wymień czujnik, jeśli jest uszkodzony i zachodzi taka potrzeba
Komunikat: "Brak Sygnału".	 Zweryfikuj odległość panelu sterującego od jednostki głównej (maksymalnie 18 metrów) Umieść panel sterujący w bardziej odpowiednim miejscu Jeśli sygnał nie dochodzi, można zastosować Repeater (zobacz sekcję 1.2 Akcesoria).
Komunikat; "Uwaga! Zbyt wysoka tem- peratura w kominie".	 Zbyt wysoka temperatura w kominie – ogranicz spalanie. Sprawdź ustawienia temperatury w menu Ustawienia.
Komunikat; "Nie dodano jednostek"	 Żadne urządzenie nie zostało dodane do panelu sterującego (zobacz sekcję 2.10 test i dodawanie / usuwanie urządzeń).

* Aktualizacja oprogramowania:

jeśli wystąpią inne problemy niż powyższe, użyj smartfona i aplikacji Xzense, aby zaktualizować system.

5.2. Dane techniczne

Informacja	Panel sterujący	Jednostka Główna	Czujnik Temperatury
Wymiary (mm) Wys. x Szer. x Głęb.	72 x 86 x 25	122 x 120 x 55	ø6 x 200
Napięcie zasilania	5 V (USB)	$230V\pm10$ % / 50 Hz	
Stopień ochrony	IP20	IP54	
Materiał	ABS	PC	Stal nierdzewna
Temperatura otoczenia	0 °C do 40 °C	-30 °C do 60 °C	Czujnik: -50 °C do 300 °C Kabel: -50 °C do 125 °C
Częstotliwość dla radiokomu- kacji	868 MHz	868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz	
Rodzaj akumulatora	Ogniwa Li-Po		
Żywotność baterii	30 dni (w przybliżeniu) *		
Bezpiecznik		T 2,0 A	
Moc wyjściowa		2 A	
Pobór mocy w trybie czuwa- nia		1 W	
Rodzaj			PT 1000

* Panel sterujący może pracować na jednym naładowaniu około 30 dni przy wyłączonej komunikacji bluetooth ze smartphone. Zaleca się, aby ładowarka sieciowa była zawsze podłączona do panelu sterującego, gdy Bluetooth jest włączony, ponieważ żywotność baterii znacznie się skraca, jeśli funkcja Bluetooth i smartphone jest aktywna.



5.3. Menu użytkownika i serwisowe

MENU	POD-MENU	RODZAJ	OPIS	USTAWIENIE FAB- RYCZNE
Ogólnie				
	Interfejs			
	Język		Języki menu: Duński, Szwedzki, Norweski, Niemiecki, Angielski, Francuski, Niderlandzki, Polski i Fiński	Angielski
	Kontrast		Kontrast od 0-100%	50%
	Jasność		Jasność 0-100%	100%
	Dźwięk		Poziom dźwięku from 0-100%	100%
	Konfiguracja			
	Temperatura ro- zruchu		Autostart, gdy czujnik temperatury wskaże: 5–100 °C	40 °C
	Temperatura wstr- zymania		Automatyczny stop, gdy czujnik temperatury wskaże: 0–95 °C	35 ℃
	Czas Boost		Czas zwiększonych obrotów przy starcie (Boost): 1-15 min.	10 min.
	Czas Wstrzymania (Wybieg)		Czas wybiegu przed zatrzymaniem (Wybieg): 1-200 min	30 min.
	Prędkość Boost		Prędkość Boost od 40 do 100%	100%
	Cug w kominie		Cug w kominie od 8 do 60 Pa	20 Pa
	Minimalna prędkość wentylatora		Minimalny poziom napięcia: 80 -120 V. Uwaga: Min. 100 V, jeśli wentylator komina to model RS009.	100 V
	Rozruch wewnętr- zny			
	Reset do ustawień fabrycznych		Przywraca wszystkie ustawienia fabryczne: Tak/Nie	Brak
	Log Błędów		Wyświetla komunikaty o błędach i alarmach wraz z datą	
	Wersja opro- gramowania		Wyświetla wersję oprogramowania dostępny- ch urządzeń: Panelu sterującego, jednostki głównej, Repea- ter i czujnika ciśnienia.	
	System sterujący		Systemy sterujące w urządzeniach: Manuel/ eXotelligence/ Kontrola ciśnieniem	Ręcznie
	Czujnik Tempera- tury		Aktywacja czujnika temperatury: On/Off	Na
	Punkt włączenia alarmu		Próg temperatury inicjujący włączenie alarmu: 150-400 °C	250 °C
	Punkt wyłączenia boost		Próg temperatury dla zatrzymania trybu Boost	150 °C
	Sieć			
	Sygnał			
		urządzenia	Dodaj jednostkę główną, panel sterujący i czujnik temperatury	
		Test sygnału	Pokazuje poziom siły sygnału w danym miejscu	
		Reset sieci	Usuwa wszystkie sparowane urządzenia: Tak/ Nie Uwaga: jednostka główna również zostanie usunięta z sieci.	Brak
	Bluetooth			
		Włącznik Bluetooth	Aktywacja funkcji bluetooth: On/Off	Wyłączony

MENU	POD-MENU	RODZAJ	OPIS	USTAWIENIE FAB- RYCZNE
ROZPALANIE				
	WENTYLACJA			
		Tryb Boost	Czas trwania Boost w trakcie rozpalania	10 min. przy 100%
		Działanie	Ustalanie prędkości przy aktualnym trybie pracy	50%
		Ponowne Rozgrzewanie	Możliwość ponownego rozpalania: Tak/Nie	35 °C
		Wybieg	Czas wybiegu na koniec cyklu spalania	30 min. at 50%
WENTYLACJA				
	Start	Rozruch wentylatora	Start wentylatory (Start/Wyłączyć): 0-100%	50%
	Stop	Zatrzymanie wentyla- tora	Wyłącz wentylator (Wyłącz/Wznów)	
POGODA	Na zewnątrz	Temperatura zewnętr- zna	Aktualna temperatura na zewnątrz	Wartość zmienna
	Komin	Temperatura w kominie	Aktualna temperatura w kominie	Wartość zmienna
	Ciśnienie powietrza	Ciśnienie powietrza na zewnątrz	Aktualne ciśnienie powietrza na zewnątrz	Wartość zmienna



Deklaracja zgodności 6. DK EU-Overensstemmelseserklæring NL: EU-Conformiteits verklaring GB: Declaration of Conformity SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: DE: EU-Konformitätserklärung EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea NO: EU-Samsvarserklæring PL: EU Deklaracja zgodności exodraft a/s Industrivej 10 **DK-5550 Langeskov** Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Veklaart dat onderstaande producten: Hereby declares that the following products: Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: Vastaa siltä, että seuraava tuote: Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur: Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti: Niniejszym oświadcza, że następujące produkty: **Xzense** exodraft varenr. 522000X Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder standarder: genoemde normen en standaards: Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med föliande standard-Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: er: Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes Sem eru meðtalin i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda ci-contre staðla: Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende stand-Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti: arder: Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach: EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011 I.h.t bestemmelser i direktiv: En voldoen aan de volgende richtlijnen: In accordance with Enligt bestämmelserna i följande direktiv: Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: Suivant les dispositions prévues aux directives: Med tilvisun til àkvarðana eftirlits: I.h.t bestemmelser i direktiv: In conformità con le direttive: Zgodnie z: Maskindirektivet: De machinerichtliin: The Machinery Directive: Maskindirektivet Richtlinie Maschinen: Konedirektiivi: **Directive Machines:** Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari: Maskindirektivet: Dyrektywą maszynową: 2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE Lavspændingsdirektiv: De laagspanningsrichtlijn: The Low Voltage Directive: Lågspänningsdirektivet: Niederspannungsrichtlinie: Pienjännitedirektiivi: Directive Basse Tension: Smáspennueftirlitið: Lavspenningsdirektivet: Direttiva Basso Voltaggio: Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/EC EMC-direktivet: En de EMC richtlijn: And the EMC Directive: EMC-direktivet: EMV-Richtlinie: EMC-direktiivi: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-eftirlitið: EMC-direktivet: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica: Dyrektywą EMC – kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC Langeskov, 06.12.2021 Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Adm. direktør Managing Director Président Directeur Général Anders Haugaard Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjori **Direttore Generale**

DK: exodraft a/s

Industrivej 10 DK-5550 Langeskov Tel: +45 7010 2234 Fax: +45 7010 2235 info@exodraft.dk www.exodraft.dk

SE: exodraft a/s

Kalendevägen 2 SE-302 39 Halmstad Tlf: +46 (0)8-5000 1520 info@exodraft.se www.exodraft.se

NO: exodraft a/s

Storgaten 88 NO-3060 Svelvik Tel: +47 3329 7062 info@exodraft.no www.exodraft.no

UK: exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton GB-Preston PR4 6ND Tel: +44 (0)1494 465 166 Fax: +44 (0)1494 465 163 info@exodraft.co.uk www.exodraft.co.uk



DE: exodraft a/s

Niederlassung Deutschland Soonwaldstraße 6 DE-55569 Monzingen Tel: +49 (0)6751 855 599-0 Fax: +49 (0)6751 855 599-9 info@exodraft.de www.exodraft.de

FR: exodraft sas

78, rue Paul Jozon FR-77300 Fontainebleau Tel: +33 (0)6 3852 3860 info@exodraft.fr www.exodraft.fr