



OBSAH

1.	Informace o výrobku	4
1.1.	Obsah balení	4
1.2.	Příslušenství	4
1.3.	Použití	4
1.4.	Funkce – s aktivovaným snímačem teploty	5
1.5.	Funkce – s deaktivovaným snímačem teploty (ventilace)	5
1.6.	Doprava	5
1.7.	Záruka	5
2.	Nastavení	6
2.1.	Montáž	6
2.2.	Obecné použití ovládacího panelu	8
2.3.	Obecné přidání/odstranění zařízení	10
2.4.	Přidání/spárování s napájecí jednotkou	12
2.5.	Test komunikace/signálu	17
2.6.	Test signálu	17
2.7.	Výběr jazyka	18
2.8.	Zapálení a provoz	19
2.9.	Příkládání a dohořívání	20
2.10.	Vypnutí spalínového ventilátoru	20
2.11.	Ventilace	21
2.12.	Meteorologická stanice	22
2.13.	Ovládání systému	22
2.14.	eXotelligence	23
2.15.	Spárování chytrého telefonu přes Bluetooth	24
2.16.	Základní funkce aplikace	29
2.17.	Ventilace pomocí aplikace	33
2.18.	Meteorologická stanice v aplikaci	34
2.19.	Nastavení a historie v aplikaci	35
2.20.	FAQ v aplikaci	39
2.21.	Aktualizace softwaru	40
3.	Příslušenství – zesilovač	42
3.1.	Nastavení – montáž	42
3.2.	Dosah	42
3.3.	Nastavení jednoho zesilovače	42
3.4.	Nastavení více zesilovače	42
3.5.	Technické údaje	43
4.	Příslušenství – snímač XTP	44
4.1.	Nastavení – montáž	44
4.2.	Elektrické připojení	44
4.3.	Přidání zařízení / párování zařízení	45
4.4.	Technické údaje	45
5.	Technické specifikace	46
5.1.	Odstraňování problémů	46
5.2.	Technické údaje	47
5.3.	Uživatelská a servisní nabídka	48
6.	Prohlášení o shodě	50

Chcete-li mít celkový přehled o identifikačním čísle a heslu vašich jednotek, mohou být zapsány zde.

Typ	ID číslo	Heslo	Sériové číslo
Karta párování (kód PIN)			
ID napájecí jednotky			
Sériové č. ovládacího panelu*			

Sériové číslo se nachází na zadní straně ovládacího panelu.

Vysvětlení symbolů

V této příručce jsou použity následující termíny, které upozorňují na možná rizika nebo důležité informace o výrobku:



Nebezpečí

Porušení pokynů označených symbolem zákazu je spojeno s ohrožením života.



Varování

Porušení pokynů označených symbolem nebezpečí je spojeno s rizikem zranění osob nebo poškození zařízení.



Nebezpečí

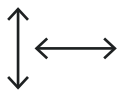

Abyste snížili riziko vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění, dodržujte následující:

1. Zařízení používejte podle pokynů výrobce. Pokud máte jakékoliv dotazy, obraťte se na prodejce.
2. Před prováděním údržby jednotky: Odpojte napájení a zajistěte, že ho nikdo nemůže neúmyslně znovu připojit.
3. Instalační práce by měly být prováděny kvalifikovanými osobami a v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.
4. Postupujte podle pokynů výrobce a podle obecných bezpečnostních pokynů.
5. Tento přístroj musí být při instalaci uzemněn.

Likvidace

Žádná zvláštní opatření. Výrobek by měl být zlikvidován v souladu s vnitrostátními předpisy pro likvidaci elektronického odpadu.

Vysvětlení vyobrazení

Vyobrazení	Vysvětlení
	Lehké stisknutí vč. pohybu na dotykové obrazovce. Do stran nebo nahoru a dolů
	Lehké stisknutí na dotykové obrazovce

1. Informace o výrobku

1.1. Obsah balení

- 1 ks ovládací panel Xzense
- 1 ks napájecí jednotka pro montáž na komíně
- 1 ks snímač teploty
- 1 ks konzola/držák pro montáž na stěnu
- 1 ks sáček se dvěma hmoždinkami a dvěma šrouby pro montáž
- 1 ks nabíjecí kabel micro USB
- 1 ks adaptéru USB-C na USB-A
- 1 ks 5V IA USB nabíječka
- Pokyny k montáži a provozu
- Stručné příručky
- Karta párování (kód PIN) s kódem pro párování ovládacího panelu a řídicí jednotky

1.2. Příslušenství

Další příslušenství lze objednat samostatně

Číslo položky exodraft	Položka	Popis
7501001	Zesilovač	Je-li třeba umístit napájecí jednotku a ovládací panel ve vzdálenosti, která vylučuje přenos signálu mezi jednotkami, je možné signál zesílit pomocí zesilovače.
7501002	Snímač XTP (snímač tlaku)	Díky bezdrátovému snímači XTP lze v komíně udržovat konstantní tah, aniž byste museli upravovat otáčky spalínového ventilátoru.
7501004	USB nabíječka	Například, když je trvalé napájení ovládacího panelu. Při ovládní prostřednictvím aplikace z chytrého telefonu je USB nabíječka nutná.
1100703	Montážní sada na ocelový komín	Pokud má být napájecí jednotka připevněna na ocelový komín, lze zakoupit montážní sadu.
5220000	Dodatečný ovládací panel	Pokud chcete ovládat odsávací ventilátor z více krbů, lze k jednomu systému připojit několik ovládacích panelů.

1.3. Použití

Bezdrátové ovládní Xzense společnosti **exodraft** je spolu se spalínovým ventilátorem **exodraft** určeno pro použití s krby, kamny a kotly na tuhá paliva.

Xzense může spustit odtahový ventilátor přes ovládací panel nebo automaticky pomocí teplotního čidla. Snímač teploty monitoruje krb a informuje o tom, kdy přiložit další palivo. Když teplota dále klesne, Spalínový ventilátor se vypne. Díky jednoduchému ovládní je umožněno optimální používání zařízení Xzense společně s otevřeným krbem nebo kamny/kotlem.

Zařízení Xzense také umožňuje varovat před nadměrnou teplotou v komíně.

Ventilace

Ovladač lze použít i k regulaci spalínového ventilátoru v případě, že v krbu/kamnech nehoří žádný oheň a potřebujeme ventilovat místnost.

1.4. Funkce – s aktivovaným snímačem teploty

- Funkce spuštění** Zařízení Xzense se aktivuje stisknutím tlačítka v horní části ovládacího panelu. Před zapálením kamen/krbu se vybere funkce zapálení. Spalinový ventilátor se rozběhne na počátečních otáčkách a postupně jeho výkon zesiluje. Po nastavené době jsou otáčky upraveny na nižší nastavenou úroveň. Podle továrního nastavení je maximální výkon po dobu 10 minut na 100%.
- Při prvním použití Xzense klesne rychlost na 50 %. Při dalším použití rychlost klesne na poslední použitou rychlost.
- Automatické spuštění** Zapomenete-li před zapálením zapnout spalinový ventilátor, automaticky se zapne, když je dosaženo na snímači teploty nastavené hodnoty. Dle továrního nastavení je tato teplota 40°C.
- Funkce příkládání** Ovládací panel Xzense upozorní, že je čas přiložit palivo. Displej se rozsvítí, zobrazí se dialogové okno a ozve se pípnutí alarmu. Pokud si přejete přiložit, stiskněte v dialogovém okně tlačítko ANO a pokračujte v příkládání do kamen. Aby se zabránilo kouři v místnosti, otáčky ventilátoru se na 3 minuty zvýší na maximální rychlost a následně se opět sníží.
- Automatické zastavení** Po posledním přiložení bude teplota komína pomalu klesat. Když teplota klesne na výchozí tovární nastavení, regulátor zajistí, že spalinový ventilátor zůstane v provozu až do doby, než bude odtažen veškerý kouř. Toto je označováno jako dohořívání. Podle továrního nastavení trvá 30 minut.
- Varování před vysokou teplotou** Pokud teplota snímače teploty překročí nastavenou hodnotu, rozsvítí se displej ovládacího panelu a zazní výstražný tón (5 pípnutí). Tovární nastavení je 250°C. Zvuk okamžitě vypnete stisknutím na ovládacím panelu.
- Všechna tovární nastavení lze nalézt a změnit v nabídce Nastavení.

1.5. Funkce – s deaktivovaným snímačem teploty (ventilace)

- Ventilace** IPokud není v uživatelské nabídce snímač teploty aktivován, lze regulátor využít k 10-100% ovládní rychlosti spalinového ventilátoru. Tím lze dosáhnout ventilace místnosti.
- Poznámka** Pokud je deaktivován snímač teploty, je rovněž deaktivováno automatické spuštění a vypnutí.

1.6. Doprava

- Doprava** Zařízení Xzense je dodáváno v bezpečném balení s příloženými pokyny.
- Standardní obsah balení** Pokud jsou zahrnuty další součásti, budou v seznamu s obsahem balení uvedeny jako samostatné položky.

1.7. Záruka

Výrobky společnosti **exodraft** musí být nainstalovány kvalifikovaným personálem. Pokud to není splněno, může společnost exodraft a/s uplatnit zcela nebo částečně zamítnout nárok na uplatnění záruky.

Společnost **exodraft** si vyhrazuje právo provést změny těchto pokynů bez předchozího upozornění.

2. Nastavení

2.1. Montáž

Odesílání signálů

Umístěte co nejrovněji napájecí jednotku na komín.

Napájecí jednotka a spalínový ventilátor musí být od sebe maximálně 1 metr, aby dosáhly kabely.

Dosah

Pro zajištění optimálního signálu nesmí překročit vzdálenost mezi jednotkami 18 m. Mějte na paměti, že některé stavební konstrukce mohou způsobovat kratší dosah. Týká se to například betonu vyztuženého ocelí. Dosah mohou snížit i jiná bezdrátová zařízení se stejnou frekvencí.

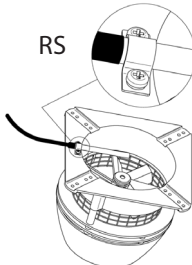
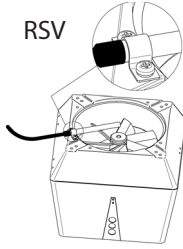
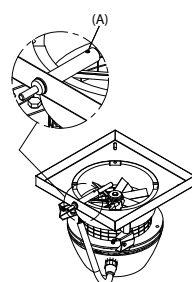
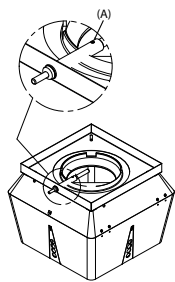
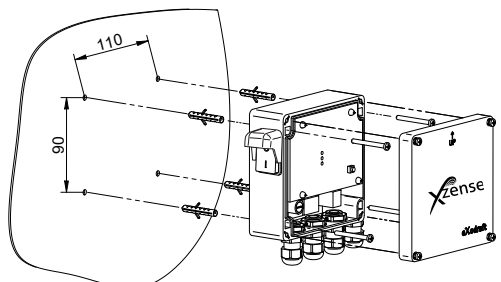
Signál

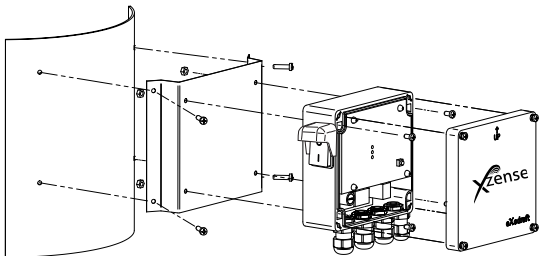
Opakovač Xzense může prodloužit pracovní vzdálenost mezi napájecí jednotkou a ovládacím panelem. To je výhodné, pokud signál bude procházet několika patry.

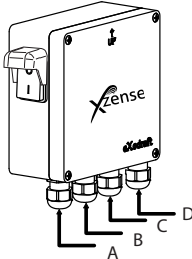
Signál může být mezi napájecí jednotkou a kontrolním panelem zesílený maximálně 3 krát. Zesilovač je umístěn mezi ovládacím panelem Xzense a napájecí jednotkou, která je obvykle namontována na komíně.

V některých situacích je vhodné umístit zesilovač venku, například pod převisem nebo na jiné budově. Signál může hůře pronikat určitými materiály, například ocelovými a hliníkovými konstrukcemi.

Montáž snímače a napájecí jednotky

Krok	Akce	Vyobrazení
1a	Snímač spalínového ventilátoru namontujte pomocí dodaného držáku. Vyrvejte 2 ks 4 mm otvorů a vložte šrouby.	 
1b	Montáž s krycí přírubou: Odstraňte zátku z trubičky krycí desky a vložte do ní teplotní snímač. Utáhněte šroub (A).	 
2a	U cihlových komínů: Vyrvejte otvory podle vyobrazení (max. 1 m od spalínového ventilátoru). Sejměte víčko napájecí jednotky a připojte ji pomocí hmoždinek a šroubů ke komínu. Poznámka: Umístěte zařízení tam, kde má nejlepší signál od ovládacího panelu.	

Krok	Akce	Vyobrazení
2b	<p>U ocelových komínů: Sejměte víčko z napájecí jednotky a pomocí šroubů a matic namontujte držák (volitelné příslušenství). Vyvrtejte do komína 4mm otvory a pomocí samořezných šroubů namontujte zařízení (max. 1 m od spalínového ventilátoru).</p> <p>Poznámka: Umístěte zařízení tam, kde má nejlepší signál od ovládacího panelu.</p>	

3	<p>Zapojte vodiče podle níže uvedeného schématu.</p> <p>A: Napájení (kabel s připojenou zástrčkou) B: Připojení k spalínovému ventilátoru C: Automatizace budov D: Připojení ke snímači teploty</p> <p>Při instalaci kabelů by měly vodiče vyčnívat přibl. 8 cm z opláštění.</p> <p>Poznámka: Při zapojování vodičů nesmí být zařízení napájeno.</p>	
---	--	---

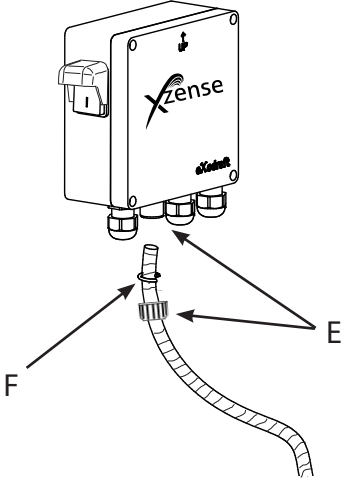
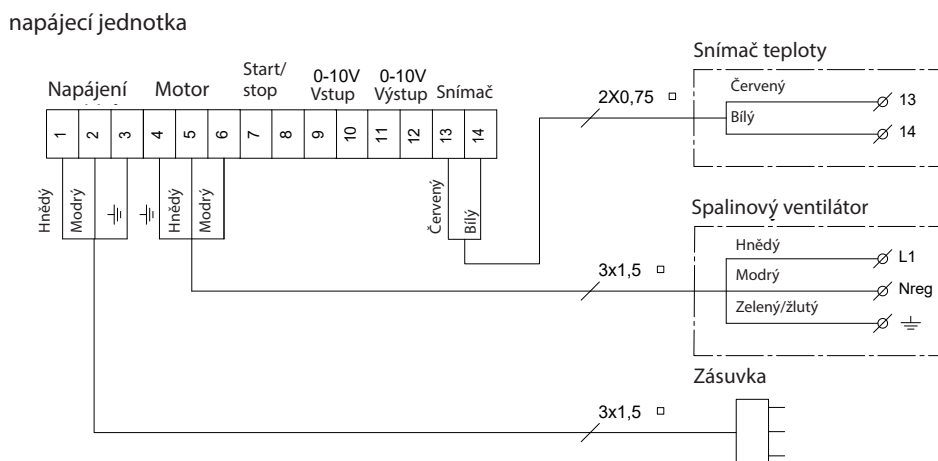
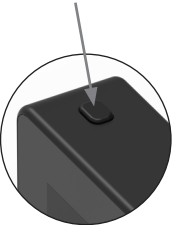
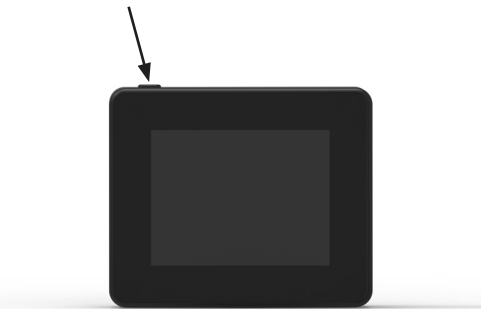


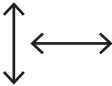

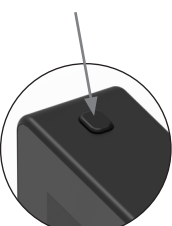
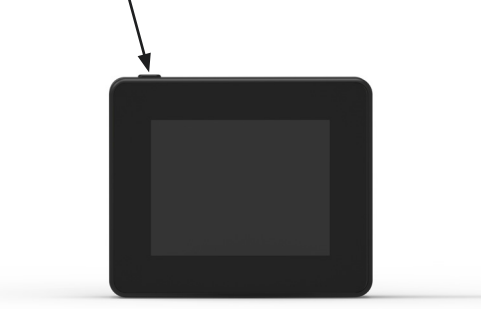
4	<p>Připojení pancéřové hadice ze spalínového ventilátoru.</p> <p>Vyjměte šroubový konektor z pancéřové hadice. Plastový upínací kroužek schovejte!</p> <p>E: Připevněte matici z konektoru od napájecí jednotky.</p> <p>F: Plastový upínací kroužek umístěte na pancéřovou hadici.</p> <p>Připevněte pancéřovou hadici k napájecí jednotce.</p>	
---	---	--

Schéma zapojení



2.2. Obecné použití ovládacího panelu

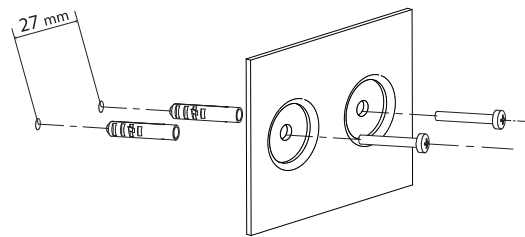
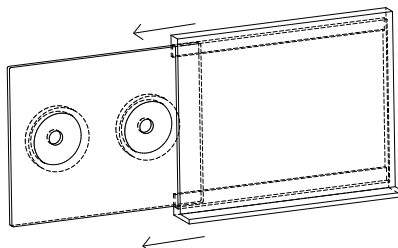
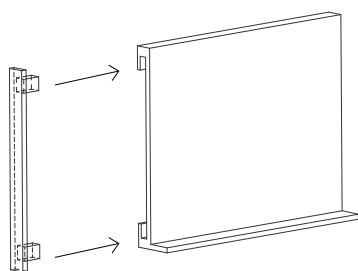
Funkce tlačítek a dotykové obrazovky

Akce	Vyobrazení	Příklad
<p>Aktivace displeje Jedním stisknutím tlačítka na horní straně aktivujete displej. Ovládací panel je aktivován, když se rozsvítí.</p> <p>Když je displej rozsvícený, dalším stisknutím tlačítka přejde ovládací panel do pohotovostního režimu / režimu spánku. Pokud není žádná aktivita na displeji, přejde displej po 10 sekundách do režimu spánku.</p>		
<p>Lehké klepnutí Klepnutím prstem můžete procházet nabídky nebo změnit hodnoty v nastavení.</p>		
<p>Procházení Pohybem prstu (nahoru/dolů nebo do stran) vybíráte v příslušných rozbalovacích nabídkách na obrazovce.</p>		
<p>Restartování nebo vypnutí ovládacího panelu Chcete-li restartovat ovládací panel, podržte tlačítko na dobu cca 4 sekund. Zobrazí se dialogové okno s dotazem, zda chcete restartovat ovládací panel.</p> <p>Chcete-li panel zcela vypnout, stiskněte tlačítko na dobu delší než 10 sekund. Chcete-li panel znovu aktivovat, musí být napájen pomocí USB nabíječky</p>		

Nabíjení a baterie

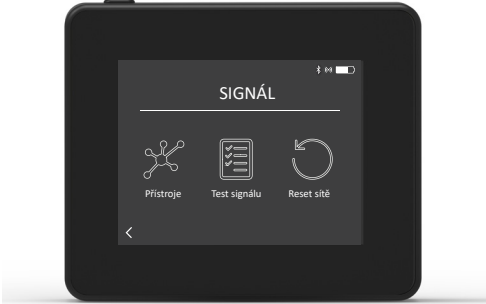



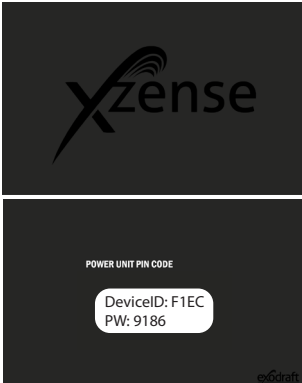
Akce	Vyobrazení	Příklad
<p>Nabíjení pomocí kabelu USB Chcete-li ovládací panel nabít, použijte konektor USB ve spodní části. Nabití ze zcela vybitého stavu zabere přibližně 4–5 hodin.</p> <p>Ovládací panel má výdrž přibližně 30 dnů při běžném používání s deaktivovanou komunikací pomocí připojení Bluetooth pro chytrý telefon*.</p> <p><i>* Doporučujeme, abyste při zapnutém připojení Bluetooth vždy připojili nabíječku ovládacího panelu, protože při používání chytrého telefonu a funkce Bluetooth se výdrž baterie výrazně zkracuje.</i></p>		

Montáž ovládacího panelu

Krok	Akce	Vyobrazení
1	<p>Vyznačte na stěně vzdálenost od ocelové desky. Vyvrtejte 2 otvory o průměru 6 mm. Do otvorů vložte hmoždinky a ocelovou desku připevněte pomocí šroubů.</p>	
2	<p>Posuňte plastový držák mimo ocelovou desku.</p>	
3	<p>Nasaďte zářezku na konec držáku.</p> <p>Ovládací panel Xzense lze nyní umístit do držáku na stěnu.</p>	

2.3. Obecné přidání/odstranění zařízení

Přidání zařízení

Krok	Akce	Displej
1	<p>Chcete-li přidat zařízení (napájecí jednotku atd.), vyberte nabídku Přidat zařízení.</p> <p>Poznámka: opakovač musí být pouze zapnutý a nepřipojený v nabídce JEDNOTKY.</p>	
2	<p>Již spárovaná zařízení jsou zobrazena na obrazovce, vedle nich je ikona odpadkového koše.</p> <p>Chcete-li spárovat nové zařízení, vyberte zařízení s ikonou článku řetězu.</p>	
3	<p>Pokud požadované zařízení, se kterým chcete provést spárování, není k dispozici, můžete zařízení přidat prostřednictvím kódu párování.</p> <p>Vyberte funkci Přidat zařízení +.</p> <p>Poznámka: napájecí jednotka musí být zapnutá.</p>	
4	<p>Chcete-li provést spárování s napájecí jednotkou, je třeba zadat správný kód z karty, která byla dodána s napájecí jednotkou.</p> <p>šipkami vyberte dané číslo a pomocí plus a mínus zvýšte nebo snižte jeho hodnotu. Potvrďte tlačítkem OK.</p>	
5	<p>Kód se skládá ze čtyř znaků. Číslo 0–9 a/nebo písmena A–F.*</p> <p>* Heslo uvedené na pravé straně je pouze příklad.</p>	




Odstranění spárovaných zařízení

Krok	Akce	Displej
1	Chcete-li odstranit spárované zařízení, vyberte ikonu odpadkového koše a odstraňte párování.	
2	Zobrazí se dialogové okno. Odstranění spárování vybraného zařízení potvrďte volbou možnosti ANO.	

2.4. Přidání/spárování s napájecí jednotkou

Ovládací panel a napájecí jednotku je možné spárovat třemi různými způsoby.





Možnost 1 – S napájením do dvou minut po připojení napájecí jednotky k napájení

Krok	Akce	Displej
1	<p>Během prvních dvou minut po připojení napájení k napájecí jednotce lze ovládací panel připojit bez použití ID nebo kódu.</p> <p>Připojení tedy může být provedeno pomocí možnosti Přidat zařízení, která se nachází v úvodní nabídce.</p>	
2	<p>V nabídce Jednotky vyberte napájecí jednotku se správným ID.</p> <p>Identifikační číslo lze nalézt na kartě párování přiložené k napájecí jednotce.</p> <p>Poznámka: pokud tlačítko na napájecí jednotce bylo stisknuto správně, ikona řetězce je vybledlá.</p>	
3	<p>Pokud bylo připojení provedeno správně, ovládací panel opět oznámí párování.</p>	

Možnost 2 – pomocí dodaného kódu po připojení napájení

Krok	Akce	Displej
1	<p>Pokud byla napájecí jednotka připojena k napájení za déle než dvě minuty, pak musí být párování provedeno pomocí hesla dodaného s napájecí jednotkou.*</p> <p><i>* Heslo uvedené na pravé straně je pouze příklad.</i></p>	 <p>The screenshot shows the Xzense logo at the top. Below it, the text 'POWER UNIT PIN CODE' is displayed. A white box contains the pairing information: 'DeviceID: F1EC' and 'PW: 9186'.</p>
2	<p>Připojení tedy může být provedeno pomocí možnosti <i>Přidat zařízení</i>, která se nachází v úvodní nabídce.</p>	 <p>The screenshot shows the Xzense main menu with three options: 'Přidat zařízení' (Add device), 'Ventilace' (Ventilation), and 'Počasí' (Weather).</p>
3	<p>V nabídce Jednotky vyberte napájecí jednotku se správným ID. Identifikační číslo lze nalézt na kartě párování přiložené k napájecí jednotce.</p>	 <p>The screenshot shows the 'JEDNOTKY' (Units) menu with one entry: 'Řídicí jednotka (F1EE)' with a link icon.</p>
4	<p>Poté zadejte dodaný kód a potvrďte tlačítkem OK. Pokud bylo připojení provedeno správně, ovládací panel oznámí, že bylo párování dokončeno.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Kód PIN' (PIN Code) entry screen. The code '2954' is entered. There are navigation buttons for back, OK, and forward, along with a numeric keypad.</p>

Varianta 3 – pomocí stisknutí tlačítka napájecí jednotky po připojení napájení

Krok	Akce	Displej
1	Pokud byla napájecí jednotka připojena k napájení za déle než dvě minuty a heslo bylo ztraceno, pak lze párování provést stisknutím tlačítka připojení uvnitř napájecí jednotky na cca 5 sekund (viz obrázek na následující straně – v části <i>Napájecí jednotka</i>).	
2	Připojení tedy může být provedeno pomocí možnosti <i>Přidat zařízení</i> , která se nachází v úvodní nabídce.	
3	V části <i>Jednotky</i> vyberte napájecí jednotku se správným ID. Poznámka: pokud tlačítko na napájecí jednotce bylo stisknuto správně, ikona řetězce je vybledlá.	
4	Pokud bylo připojení provedeno správně, ovládací panel opět oznámí párování.	

Napájecí jednotka

Funkce

- A Izolační spínač pro komínový ventilátor.

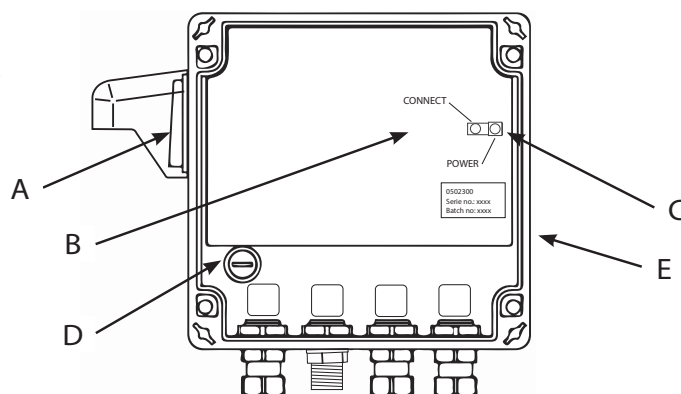
- B Kontrolky LED:
POWER svítí nepřetržitě, když je napájecí jednotka pod napětím.
CONNECT svítí při hledání zařízení.

- C Tlačítko pro propojení:
Ovládací panel a napájecí jednotku je možné propojit.

Stiskněte tlačítko (C) na napájecí jednotce na dobu delší než 5 sekund.

- D Pojistka: ochrana komínového ventilátoru proti přetížení.




- E Sériové číslo napájecí jednotky (nachází se uvnitř skříňky)





Adresa MAC napájecí jednotky

Krok	Akce	Displej
1	Přejděte do nabídky Zařízení v nabídce Signál.	
2	Dlouze stiskněte možnost Napájecí jednotka.	
3	Na displeji se poté zobrazí adresa MAC. Stisknutím tlačítka OK se vrátíte do nabídky Zařízení.	

2.5. Test komunikace/signálu

Krok	Akce	Displej
1	Ovládací panel zapněte stisknutím tlačítka v horní části. V případě potřeby zapojte kabel USB.	
2	Rozsvítí se displej. Pokud se na displeji objeví zpráva „Žádné spojení s napájecí jednotkou“, není k dispozici dostatečně silný signál. Zkuste změnit polohu ovládacího panelu, abyste dosáhli lepšího připojení. Další informace viz část Nastavení – montáž.	
3	Dobrá montážní poloha Chcete-li namontovat držák na stěnu, aby jste do něj mohli umístit ovládací panel, musí být zajištěno, že z něho může přijímat signál. Před montáží vždy zkontrolujte, zda je signál dostatečný, a to kliknutím na ikonu Test signálu.	

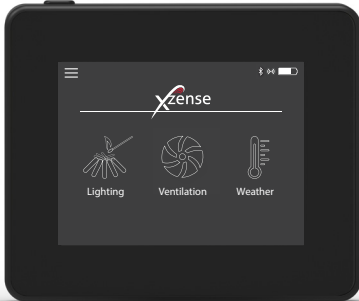
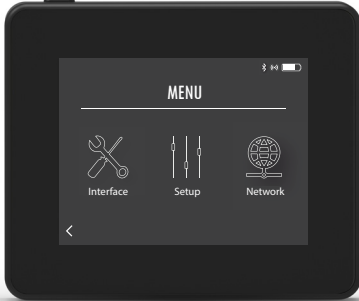
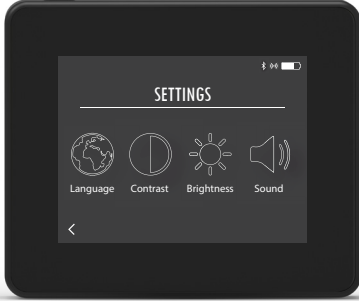
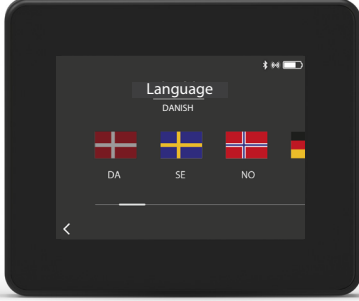
2.6. Test signálu

Krok	Akce	Displej
1	Chcete-li ověřit sílu signálu, vstupte do nabídky Test signálu, která je dostupná v následující nabídce: <ol style="list-style-type: none"> 1. Obecné 2. Síť 3. Komunikace 4. Test signálu 	
2	Stiskněte ikonu signálu a spustí se test. Napájecí jednotka odešle 100 paketů do ovládacího panelu a výsledek tohoto přenosu je poté vidět v dolní části obrazovky. Pokud chybí mnoho datových paketů, signál je špatný a bude třeba, abyste našli lepší místo pro ovládací panel. CRC = Počet paketů s chybou CRC LOSS = Počet ztracených paketů RSSI = Indikátor síly přijímaného signálu PER = Chybovost paketů 100 = Dobrý 1 = Špatný -20 = Dobrý signál -100 = Špatný signál	





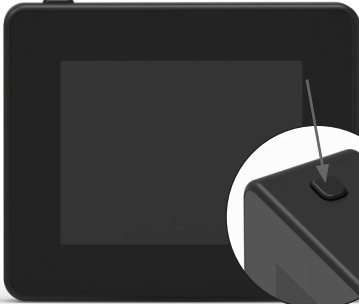
2.7. Výběr jazyka

V továrním nastavení je ve výchozím nastavení vybrána *angličtina*.




V nabídce ovládacího panelu lze jazyk změnit.

Krok	Akce	Displej
1	Ovládací panel zapněte stisknutím tlačítka v horní části. Vyberte hlavní nabídku <i>General</i> .	
2	Vyberte nabídku <i>Interface</i>	
3	Vyberte nabídku <i>Language</i>	
4	Prstem vyberte požadovaný jazyk a potvrďte. Chcete-li se vrátit zpět do nabídky, použijte šipku návratu v levém dolním rohu.	

2.8. Zapálení a provoz

Krok	Akce	Displej
1	Vyberte možnost <i>Zapálení</i> .	
2	<p>Na displeji se zobrazí zapálení a nyní je třeba zapálit krb/kamna.</p> <p>Spalinový ventilátor poběží na maximální otáčky po dobu 10 minut (výchozí nastavení). Otáčky poté klesnou na hodnotu nastavenou při posledním zapnutí. Doba a otáčky lze změnit v nabídce Nastavení.</p>	
3	<p>Provedte zapálení, když spalinový ventilátor pracuje při maximálních otáčkách. Zapomenete-li před zapálením zapnout spalinový ventilátor a je-li aktivován snímač teploty, spalinový ventilátor se automaticky zapne, když je dosaženo na vyústění komína nastavené hodnoty. Dle továrního nastavení je to 40°C.</p> <p>Poznámka: Doporučujeme, abyste spalinový ventilátor pokaždé zapínali ručně! Zároveň tak předejdete tomu, aby z krbu/kamen během zapalování unikaly saze a popel.</p>	
4	<p>Po uplynutí doby vysokého výkonu se aktivuje provozní režim.</p> <p>Chcete-li zvýšit nebo snížit rychlost spalinového ventilátoru a tím i tah v komínu, použijte tlačítka nahoru a dolů. Na displeji se zobrazí nové nastavení.</p>	
5	<p>Displej se automaticky přepne do režimu spánku a podsvícení po krátké době zhasne. Chcete-li displej znovu zapnout, stiskněte tlačítko na horní straně jednotky.</p>	

2.9. Přikládání a dohořívání

Krok	Akce	Displej
1	Když je čas přiložit, rozsvítí se displej, zazní malý alarm a zobrazí se dialogové okno s dotazem, zda si přejete přiložit. Zvuk alarmu lze zapnout v nabídce <i>Nastavení</i> .	
2	Chcete-li <i>přiložit</i> , stiskněte před přiložením v dialogovém okně tlačítko ANO. Aby se zabránilo úniku sazí a kouře do místnosti, jsou otáčky ventilátoru zvýšeny na maximum (režim vysokého výkonu) po dobu 3 minut a následně klesnou zpět na předchozí nastavení.	
3	Pokud si nepřejete přiložit, vyberte možnost NE a bude zahájena funkce <i>Dohořívání</i> . Dle továrního nastavení je doba dohořívání 30 minut.	

2.10. Vypnutí spalinového ventilátoru



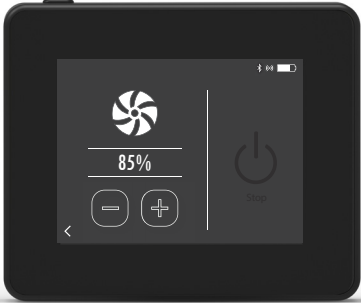
Krok	Akce
A	Větrání: Spalinový ventilátor lze vypnout stisknutím vypínače. Poznámka: Je-li aktivován snímač teploty, spalinový ventilátor nelze vypnout, pokud je teplota u spalinového ventilátoru vyšší, než je nastavená teplota vypnutí.
B	Automaticky: Po posledním přiložení teplota komínu pomalu klesá. Pokud je aktivován snímač teploty, komínový ventilátor se automaticky zastaví, když teplota v komíně klesne pod teplotu zastavení. Tovární nastavení je 35 °C. Spalinový ventilátor má nastavenou dobu dohořívání na 30 minut, což zajišťuje, že palivo již nežhne a z komína byl odveden zbývající kouř. Teplotu vypnutí a dobu dohořívání lze změnit v nabídce.

2.11. Ventilace

Spalinový ventilátor lze použít i v případě, že v krbu/kamnech nehoří žádný oheň.




Spalinový ventilátor může vyvětrat místnost, případně zajistit, aby byly saze a prachové částice odsávány pryč, když je třeba krb vyčistit.

Při čištění komína je třeba vyčistit rovněž Spalinový ventilátor.

Krok	Akce	Displej
1	Chcete-li ventilaci spustit bez zapalování ohně, vyberte funkci <i>Ventilace</i> .	
2	Spalinový ventilátor spusťte stisknutím tlačítka <i>Start</i> .	
3	Chcete-li zvýšit nebo snížit otáčky, použijte k nastavení tlačítka. Na displeji se zobrazí v procentech, jak rychle zařízení běží. Spalinový ventilátor vypněte stisknutím tlačítka <i>Stop</i> .	




2.12. Meteorologická stanice

V meteostanici na ovládacím panelu můžete zobrazit povětrnostní podmínky v rámci daného dne/zapálení.

Typ	Ikona	Popis
Venkovní		Napájecí jednotka má zabudovaný snímač teploty, který slouží k signalizaci venkovní teploty na ovládacím panelu. Vzhledem k tomu, že napájecí jednotka může být vystavena přímému slunečnímu záření, může se naměřená teplota lišit od správné naměřené teploty okolí.
Komín		K signalizaci teploty spalin slouží dodaný snímač teploty, určený k montáži pod spalinový ventilátor.
Tlak vzduchu		Napájecí jednotka má zabudovaný snímač tlaku vzduchu určený k měření atmosférického tlaku. Tlak se měří v hPa.

2.13. Ovládání systému

Ovládací panel může být nastaven pro různé systémy řízení – ruční ovládání, eXotelligence nebo ovládání tlakem.

Typ	Ikona	Popis
Ručně		Při ručním ovládaní můžete během provozu ručně nastavit otáčky spalinového ventilátoru. To znamená, že po uplynutí doby vysokého výkonu ventilátor zpomalí až na poslední použité provozní otáčky a zachová je, dokud nebude na ovládacím panelu provedena změna. Je možné regulovat otáčky v rozmezí 10–100 % podle toho, do jaké míry chcete funkci využívat.
eXotelligence*		eXotelligence je inteligentní funkce, která shromažďuje data naměřená v rámci systému po jednom nebo více vytápěních. Tato funkce na základě dřívějších zapálení a provozu zajišťuje nejoptimálnější zapalování a provoz. Při zapnutí této funkce může regulátor zvyšovat a snižovat otáčky v závislosti na vnitřní a venkovní teplotě, tlaku vzduchu a teplotě komína. Aby funkce eXotelligence řádně pracovala, je nutné, aby byla napájecí jednotka venku, nikoli však přímo na slunci.
Ovládáno tlakem		Aby bylo možné provozovat systém řízený tlakem, je třeba zakoupit snímač XTP. Následně již není nutné ručně regulovat otáčky spalinového ventilátoru.

* Další informace o eXotelligence najdete v části 2.14.

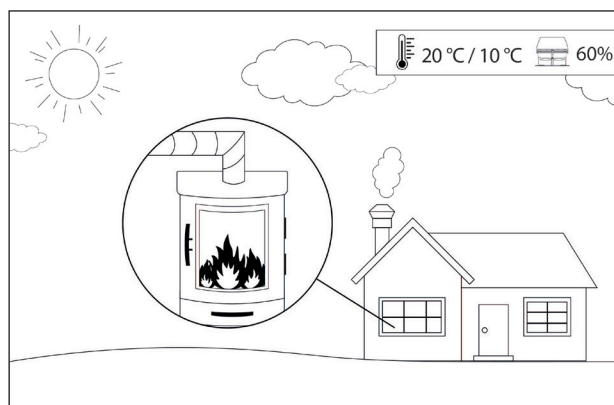
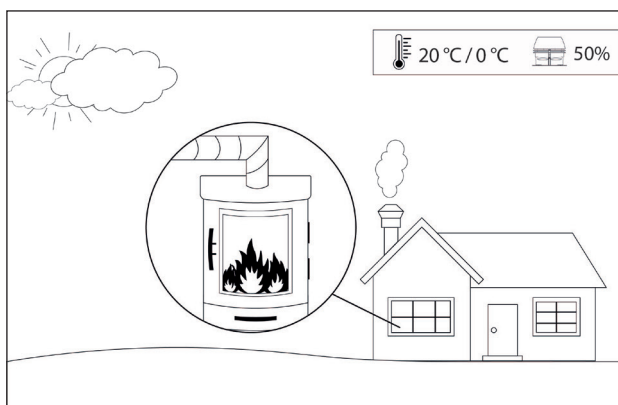
2.14. eXotelligence

V manuálním režimu nastavuje rychlost ventilátoru uživatel a je na něm, aby se ujistil, že tah je nastaven podle potřeby. Toto funguje velmi dobře, ale měnící se počasí a atmosférický tlak v průběhu týdne mají velký vliv na přirozený tah komína. V důsledku toho může být tah příliš velký, což povede k příliš rychlému spalování dřeva, nebo naopak příliš malý, což povede ke špatnému spalování. eXotelligence pomáhá uživateli krbu nastavit otáčky ventilátoru tak, aby vyrovnávaly měnící se přirozený tah.

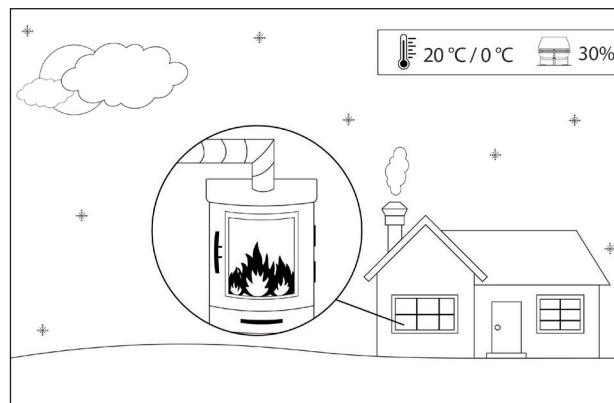
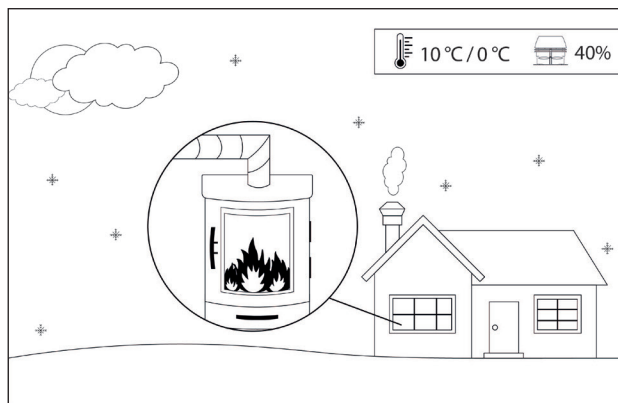
Důležité! Pro správnou funkci musí být napájecí jednotka namontována venku. Chcete-li aktivovat režim eXotelligence, přejděte do nabídky nastavení „Kontrola systému“. POZOR! Po aktivaci režimu eXotelligence je velmi důležité používat krb déle než jednu hodinu. Je to dáno podstatou funkce eXotelligence, která potřebuje čas na změření teploty v komíně, vnitřní teploty a atmosférického tlaku.

Při prvním použití systému se zapnutou funkcí eXotelligence musí uživatel nastavit rychlost ventilátoru manuálně. Dbejte na to, aby plameny v krbu nebyly příliš vysoké ani příliš malé. Používejte systém jako v normálním režimu a nechte oheň dohořet, když už není potřeba další teplo.

Při příštím použití krbu systém eXotelligence porovná aktuální vnitřní a venkovní teplotu a atmosférický tlak. Pokud je rozdíl výrazný, otáčky ventilátoru se odpovídajícím způsobem upraví.



Příklad 1: Dnes je vnitřní teplota 20 °C a venkovní 0 °C. Předchozí den byla vnitřní teplota 20 °C a venkovní 10 °C. Tlak vzduchu je stejný. Rozdíl venkovní teploty bude mít za následek vyšší přirozený tah, a proto je třeba snížit otáčky ventilátoru o 10 % k dosažení přibližně stejných plamenů jako předchozí den.



Příklad 2: Dnes je vnitřní teplota 10 °C a venkovní 0 °C. Předchozí den byla vnitřní teplota 20 °C a venkovní 0 °C. Tlak vzduchu je stejný. Rozdíl venkovní teploty bude mít za následek nižší přirozený tah, a proto je třeba zvýšit otáčky ventilátoru o 10 % k dosažení přibližně stejných plamenů jako předchozí den.

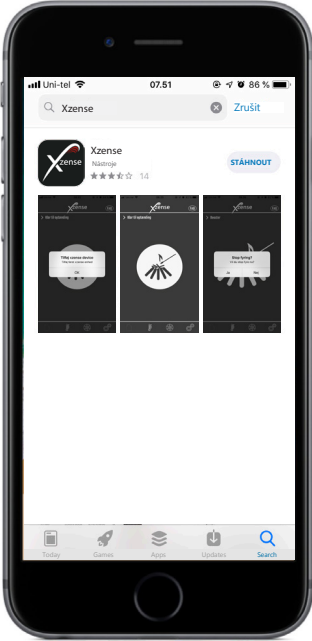
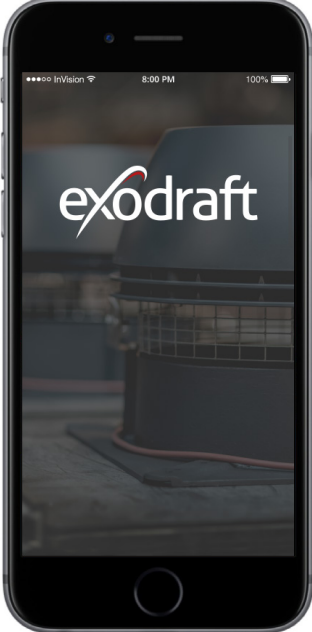
2.15. Spárování chytrého telefonu prostřednictvím Bluetooth

Chcete-li spalínový ventilátor ovládat pomocí aplikace, lze ovládací panel spárovat s chytrým telefonem (se systémem iOS a Android). Z obchodu s aplikacemi si do svého chytrého telefonu stáhněte aplikaci Xzense. Doporučujeme, abyste při zapnutém připojení Bluetooth vždy připojili nabíječku ovládacího panelu, protože při používání chytrého telefonu a funkce Bluetooth se výdrž baterie výrazně zkracuje.

Ovládací panel

Krok	Akce	Displej
1	Ovládací panel zapněte stisknutím tlačítka v horní části. V levém horním rohu vyberte nabídku <i>Obecné</i> .	
2	Vyberte funkci <i>Sítě</i> .	
3	Zvolte funkci <i>Bluetooth</i>	
4	Zapněte funkci Bluetooth posunutím tlačítka do polohy ZAPNUTO.	
5	Chcete-li zobrazit ID a PIN ovládacího panelu, můžete klepnout na velkou ikonu připojení Bluetooth. Zobrazí se dialogové okno s informacemi. Poznámka: Bluetooth PIN lze změnit stisknutím ikony Bluetooth a použitím tlačítek < > a +/-	

Aplikace

Krok	Akce	Displej*
1	Získejte do svého chytrého telefonu aplikaci Xzense.	
2	Spusťte v chytrém telefonu aplikaci Xzense.	

* Na následujících stránkách je vyobrazen iPhone, ale aplikaci lze použít i na chytrém telefonu se systémem Android.

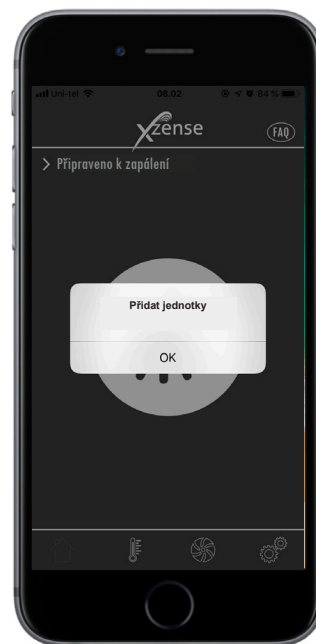
3

Aplikace začne vyhledávat připojení Bluetooth k vašemu ovládacímu panelu.
- Nezapomeňte na chytrém telefonu a ovládacím panelu zapnout funkci Bluetooth.

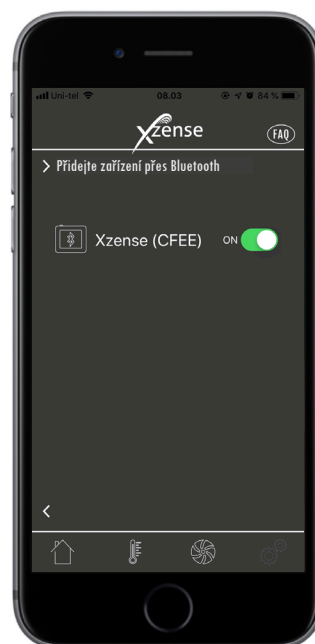


4

Potvrďte OK pro přidání/spárování ovládacího panelu s chytrým telefonem.



- 5 Aktivujte párování výběrem možnosti ZAPNUTO na ovládacím panelu, se kterým chcete provést párování. ID ovládacího panelu je vidět v závorkách za textem Xzense.
Např. Xzense (CFEE)



- 6 Zadejte kód a potvrďte tlačítkem OK.





- 7 Aplikace je nyní spárována s ovládacím panelem – a nyní můžete provést zapálení pomocí své aplikace.



2.16. Základní funkce aplikace

Upozorňujeme, že funkce aplikace lze použít pouze tehdy, pokud je připojen ovládací panel. Ovládací panel a aplikace se budou vzájemně průběžně synchronizovat.

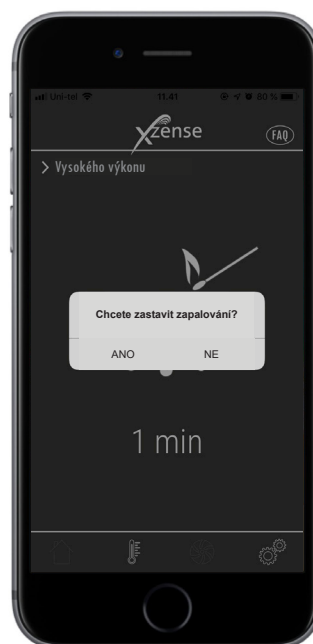
Zapálení

Krok	Akce	Displej
1	Stisknutím ikony zapálení spustíte funkci vysokého výkonu.	
2	<p>Spustí se režim vysokého výkonu a bude aktivní po nastavenou dobu. Dle továrního nastavení je doba vysokého výkonu 10 minut.</p> <p>Zapálení provedte, když ventilátor běží na maximální otáčky.</p>	

Pokud si přejete vypnout osvětlení, můžete kliknout na ikonu osvětlení během doby posílení.

- 3 Zobrazí se dialogové okno. Stisknutím tlačítka ANO ukončíte zapalování.

Tlačítko NE stiskněte, pokud nechcete ukončit zapalování.





Po ukončení posílení pokračuje řídicí jednotka v normálním provozu.

- 4 Chcete-li zvýšit nebo snížit rychlost spalínového ventilátoru a tím i tah v komíně, použijte tlačítka nahoru a dolů.



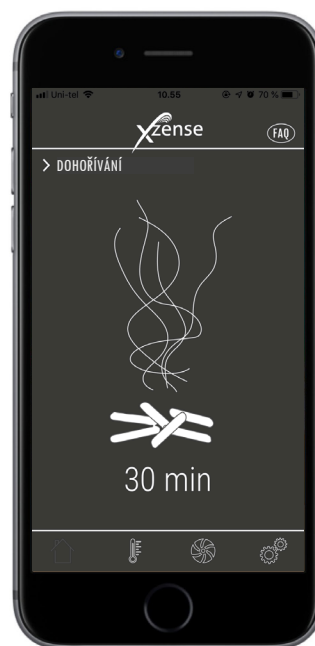
Přikládání a dohořívání

Krok	Akce	Displej
1	<p>Když je čas přiložit, váš chytrý telefon se rozsvítí. Ovládací panel se také rozsvítí a zazní malý alarm.</p> <p>Zobrazí se dialogové okno na obou obrazovkách s dotazem, zda chcete přiložit.</p> <p>Zvuk alarmu lze vypnout v nabídce <i>Nastavení</i> na ovládacím panelu.</p>	 <p>The image shows a smartphone screen with the 'xZense' app interface. At the top, it says 'Přikládání'. A central dialog box asks 'Přikládání' and 'Chcete byste nyní přiložit?'. Below the dialog are two buttons: 'ANO' and 'NE'. The background features a graphic of logs and a small fire.</p>
2	<p>Chcete-li přiložit, stiskněte před přiložením v dialogovém okně tlačítko ANO.</p> <p>Aby se zabránilo kouři v místnosti, zvýší se otáčky spalínového ventilátoru na 3 minuty na maximální výkon (režim vysokého výkonu) a následně klesnou zpět na předchozí nastavení.</p>	 <p>The image shows the same smartphone screen as above, but the 'ANO' button is highlighted with a white glow, indicating it has been selected.</p>

3

Pokud si nepřejete přiložit, vyberte možnost NE a bude zahájena funkce Dohořívání.

Dle továrního nastavení je doba dohořívání 30 minut.



2.17. Ventilace pomocí aplikace

Spalinový ventilátor lze použít i v případě, že v krbu/kamnech nehoří žádný oheň.

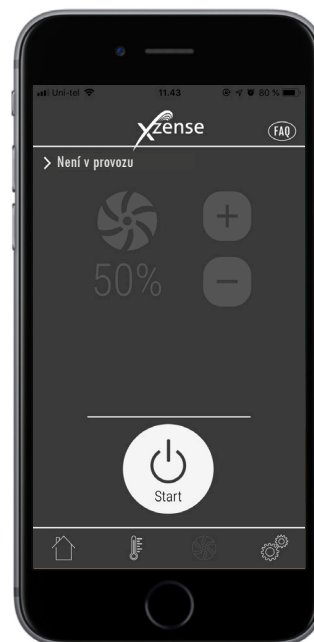
Spalinový ventilátor může vyvětrat místnost, případně zajistit, aby byly saze a prachové částice odsávány pryč, když je třeba krb vyčistit.

Při čištění komína je třeba vyčistit rovněž spalinový ventilátor.

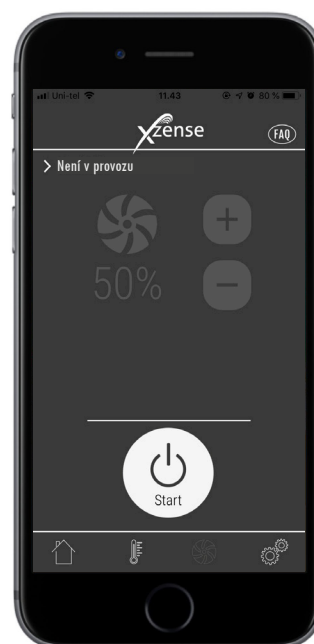
Krok Akce

Displej

- 1 Chcete-li ventilaci spustit bez zapalování ohně, vyberte funkci *Ventilace*.



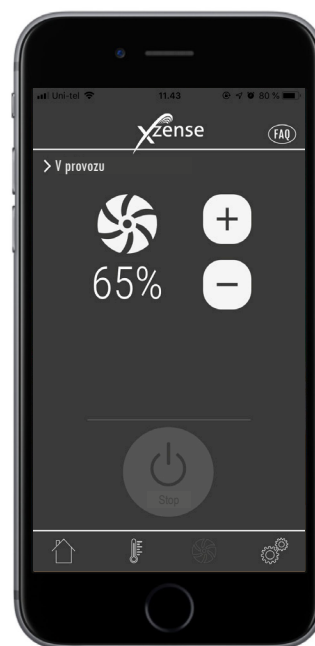
- 2 Spalinový ventilátor spustíte stisknutím tlačítka *Start*.



3

Chcete-li zvýšit nebo snížit otáčky, použijte k nastavení tlačítka. Na displeji se zobrazí v procentech, jak rychle zařízení běží.

Spalinový ventilátor vypněte stisknutím tlačítka *Stop*.



2.18. Meteorologická stanice v aplikaci

Podobně jako na ovládacím panelu máte meteorologickou stanici i v aplikaci.

V dolní části nabídky vyberte funkci *Počasí*, abyste získali přehled o teplotách a tlaku vzduchu v daném čase.



2.19. Nastavení a historie v aplikaci

Bluetooth

Krok Akce

Displej

- 1 V nabídce dole vyberte možnost *Nastavení*.
Vyberte možnost *Bluetooth*.



- 2 Přehled v nabídce Bluetooth ukazuje, ke kterým zařízením se chytrý telefon může připojit.



Ovládání systému

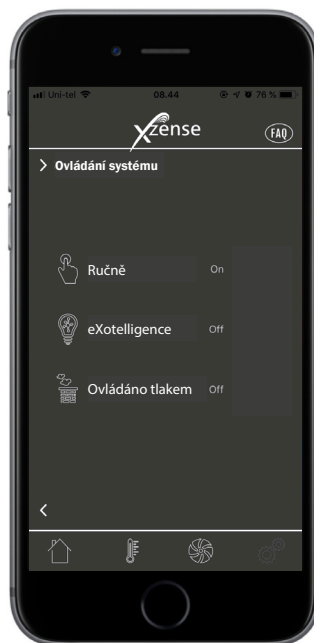
Krok Akce

Displej

- 1 V nabídce dole vyberte možnost *Nastavení*.
Vyberte nabídku *Ovládání systému*.



- 2 Na displeji se nyní zobrazí přehled, s jakým systémem řízení může ovládací panel fungovat – a jaký je u zařízení zvolen.
- Chcete-li změnit systém řízení, je třeba to provést přímo z ovládacího panelu. Viz podrobný přehled v části „2.12. Ovládání systému“ na straně 22.
- Změna systému řízení na ovládacím panelu se také projeví v aplikaci.



Historie

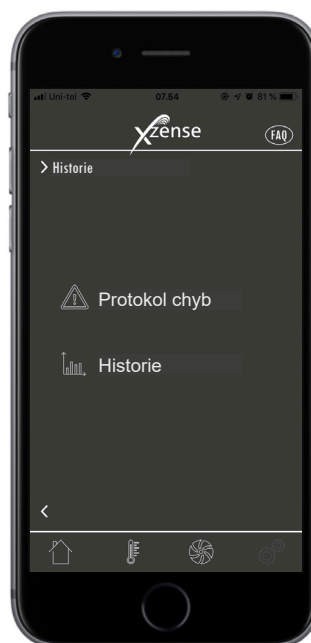
Krok Akce

Displej

- 1 V nabídce dole vyberte možnost *Nastavení*. Vyberte nabídku *Historie*.



- 2 Chcete-li získat přehled chybových hlášení, provozních hodin a podobně, vyberte možnost *Protokol chyb* nebo *Historie*.



Historie

V historii lze získat denní přehled v hodinách nebo týdenní, měsíční či roční přehled.

3

Můžete vytvořit přehled o následujících údajích:

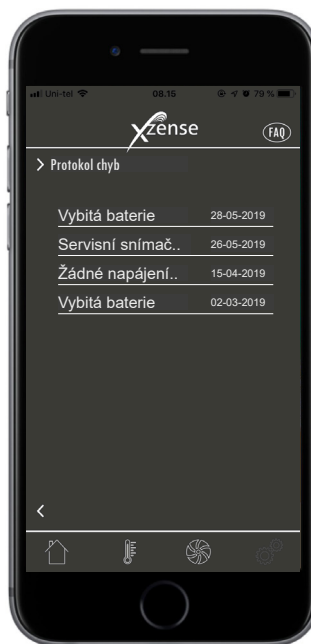
- Venkovní teplota
- Teplota komínu
- Tlak vzduchu
- Otáčky spalínového ventilátoru
- Provozní hodiny
- Počet zapálení



Protokol chyb

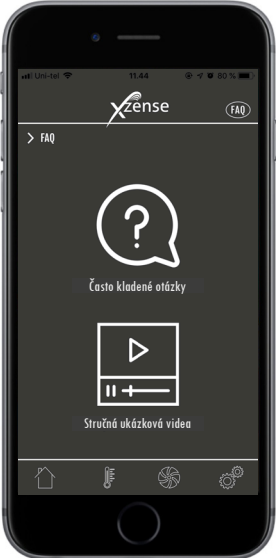


V nabídce Protokol chyb je uveden přehled chybových zpráv, které mohly během provozu vzniknout. Stejný přehled lze nalézt na ovládacím panelu.

4

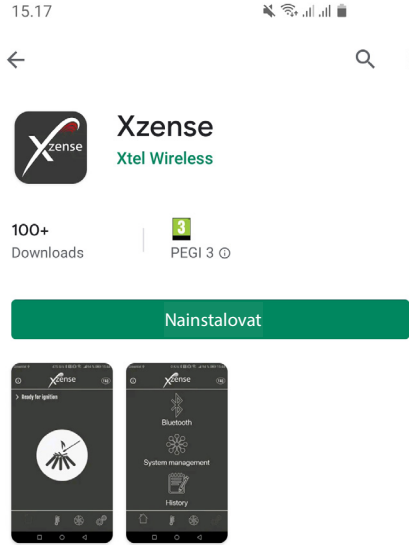
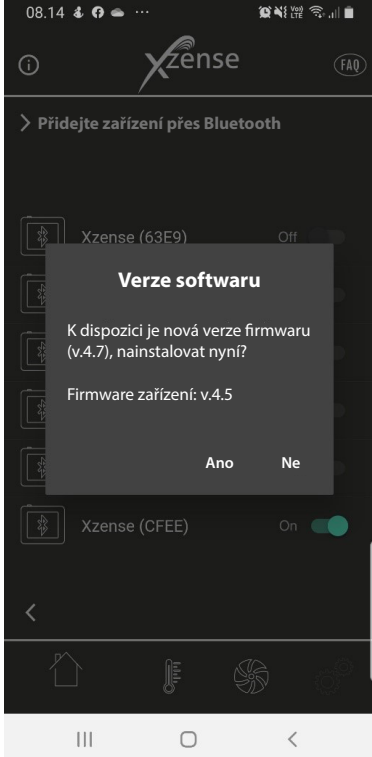


2.20. FAQ v aplikaci

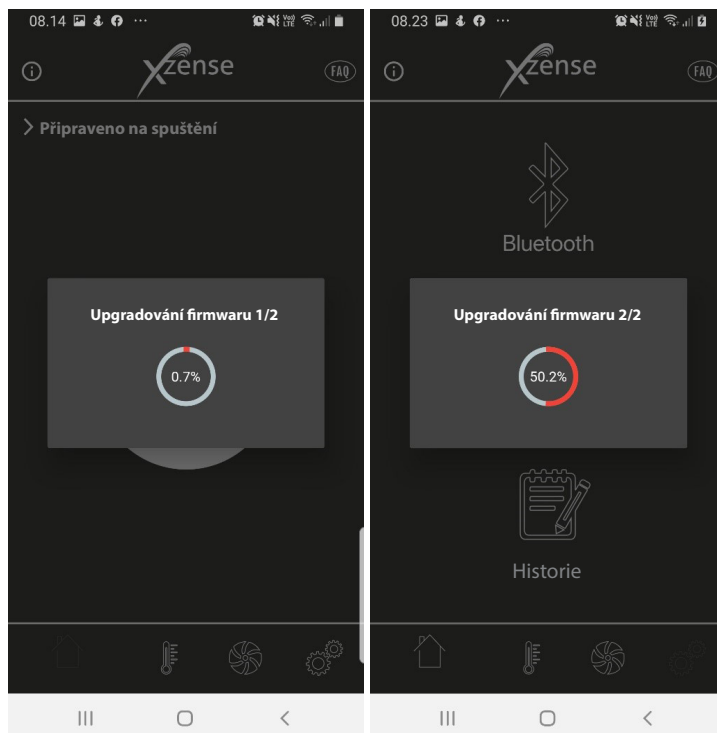
V části FAQ v aplikaci můžete najít často kladené otázky nebo krátká a stručná ukázková videa o používání zařízení Xzense.

Krok	Akce	Displej
1	V pravém horním rohu vyberte nabídku FAQ.	
2	<p>Často kladené otázky Získejte odpovědi na často kladené otázky související se zařízeními Xzense. Můžete vyhledat informace o následujících tématech:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obecné 2. Instalace 3. Použití a údržba 4. Technické specifikace 	
3	<p>Ukázková videa Pro snadný a rychlý přehled:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Párování s napájecí jednotkou 2. Použití zařízení Xzense (zapálení, přikládání a dohořívání) 3. Uživatelská nastavení zařízení Xzense (jazyk, hlasitost, jas atd.) 4. Párování s chytrým telefonem 5. Funkce aplikace Xzense 6. Test signálu a aktualizace softwaru 7. eXotelligence 	

2.21. Aktualizace softwaru

Krok	Akce	Displej
1	Otevřete na telefonu Google Play / App Store a vyhledejte „Xzense“. Nainstalujte aplikaci Xzense pro Android / iOS verze 4.13 nebo vyšší.	
2	Na ovládacím panelu Xzense přejděte do podnabídky „Network“ (Síť) a vyberte „Bluetooth“. Aktivujte Bluetooth a spárujte svůj Xzense s chytrým telefonem pomocí aplikace Xzense (viz kroky v uživatelské příručce Xzense – kapitola 2.14). Je možné aktualizovat firmware ovládacího panelu bez jeho předchozího připojení k napájecí jednotce.	
3	Po spárování ovládacího panelu a aplikace telefonu se na telefonu objeví dialogové okno s dotazem, zda si přejete nainstalovat nejnovější firmware. Stiskněte „Yes“ (Ano). Pozn.: pokud k tomu nedojde, stiskněte ikonu (i) v levém horním rohu aplikace telefonu.	

- Počkejte, než telefon přenese aktualizaci firmwaru na ovládací panel Xzense. Mělo by to trvat asi 15 minut.
- 4 Během tohoto procesu přenosu nevypínejte U telefon ani ovládací panel a udržujte zařízení ve vzdálenosti do 3 metrů od sebe. Po dokončení přenosu se ovládací panel sám aktualizuje (mělo by to trvat zhruba minutu).



- 5 Po aktualizaci ovládacího panelu se napájecí jednotka automaticky aktualizuje. Tento proces trvá přibližně 40–50 minut.



- 6 Jakmile ovládací panel přenese aktualizaci do napájecí jednotky, napájecí jednotka se sama aktualizuje (mělo by to trvat zhruba minutu). Poté je ovládací panel připraven k použití.
- Pozn.: ovládací panel s nainstalovanou verzí firmwaru 4.0 (nebo vyšší) může aktualizovat více napájecích jednotek. Ovládací panel lze v jednom okamžiku připojit k jedné napájecí jednotce. Nezapomeňte odpojit aktualizovanou napájecí jednotku před připojením další.

3. Příslušenství – Zesilovač

Zesilovač musí být objednáno/zakoupeno samostatně a není součástí sady ovládacího panelu a napájecí jednotky Xzense!

3.1. Nastavení – montáž

Zesilovač umožňuje přenos signálu, pokud je mezi ovládacím panelem a napájecí jednotkou příliš velká vzdálenost nebo pokud signál musí projít například několika podlažími.

Signál může být mezi napájecí jednotkou Xzense a ovládacím panelem maximálně 3x zesílen. Zesilovač je umístěn mezi ovládacím panelem Xzense a napájecí jednotkou, která je obvykle namontována na komíně. V některých situacích je vhodné umístit zesilovač venku, například pod převisem nebo na jiné budově. Signál v materiálu, například ocelovými a hliníkovými konstrukcemi.

3.2. Dosah

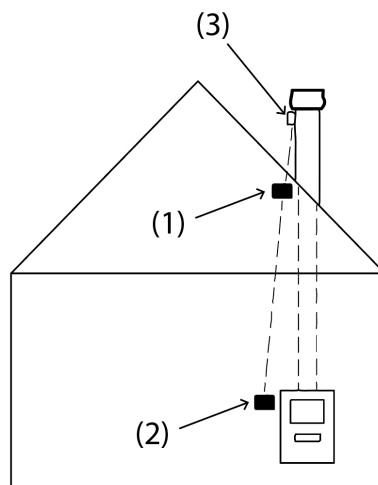
Vzdálenost mezi jednotkami by neměla přesáhnout 18 metrů.

3.3. Nastavení jednoho zesilovače

Na obrázku vpravo je znázorněn ovládací panel (2) u kamen, napájecí jednotka (3) na komíně a zesilovač (1).

Zesilovač umístěte mezi napájecí jednotku na komíně a ovládací panel. Spalinový ventilátor je nyní možné ovládat z ovládacího panelu.

POZOR! Pro správnou funkci opakovače stačí, aby byl připojen k napájení ze sítě.



3.4. Nastavení více zesilovačů

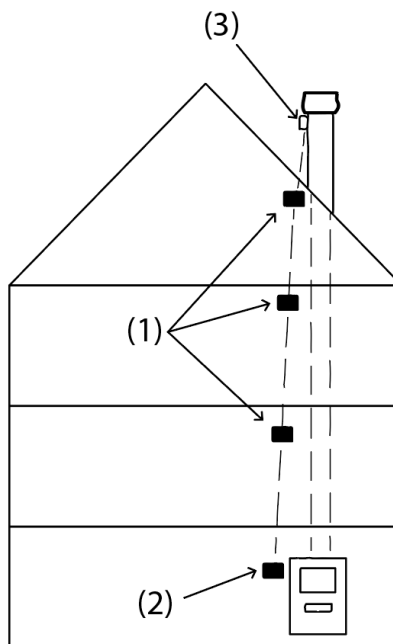
Na obrázku vpravo je znázorněn ovládací panel (2) u kamen, napájecí jednotka (3) na komíně a 3 ks zesilovačů (1). Signál mezi napájecí jednotkou a ovládacím panelem projde všemi zde uvedenými zesilovači.

1. Pomocí ovládacího panelu najdete nejvzdálenější místo, kam až dosáhne signál.

2. Zapněte displej a přejděte do nabídky Signál. Zvolte možnost Test signálu. Ovládací panel nyní provede test signálu, aby potvrdil, že je mezi ovládacím panelem a napájecí jednotkou optimální signál.

3. Na místě, kde lze ještě signál přijmout, umístěte první zesilovač.

Je-li zapotřebí více zesilovačů, postupujte podle výše uvedených bodů. Spalinový ventilátor je nyní možné ovládat z ovládacího panelu.



3.5. Technické údaje

Rozměry (v x š x h)	75 mm x 85 mm x 25 mm
Vstup, napájení	5 VDC - USB
Stupeň krytí	IP20
Materiál	Krabice: černý ABS plast – víko: černý polykarbonát
Okolní teplota	-30 °C až 60 °C

4. Příslušenství – snímač XTP

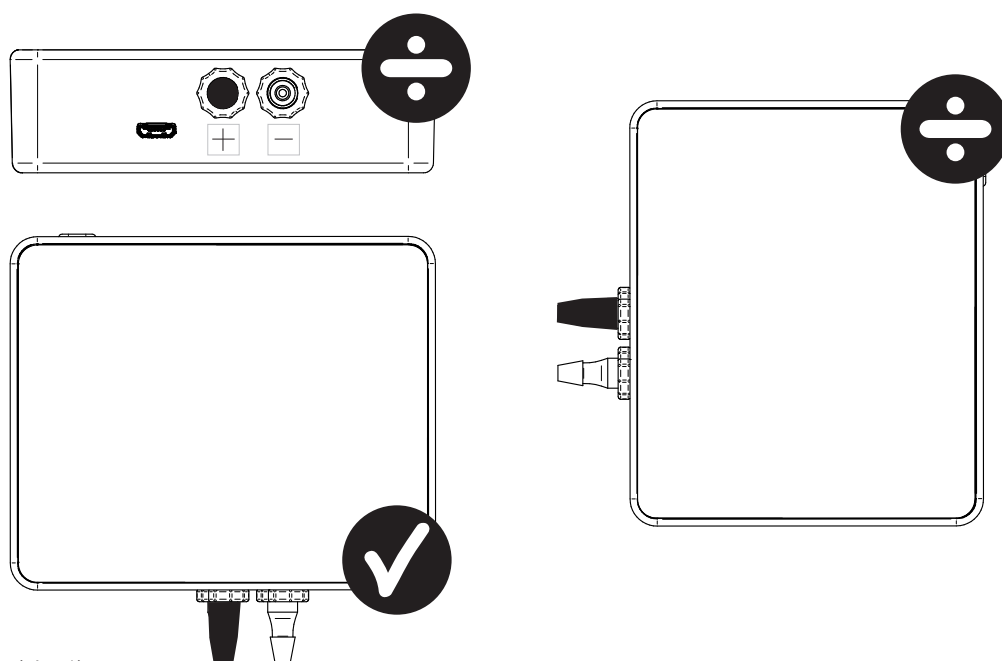
Snímač XTP musí být objednáno/zakoupeno samostatně a není součástí sady ovládacího panelu a napájecí jednotky Xzense!

4.1. Nastavení – montáž

Instalace musí být provedena kvalifikovanými osobami.

Snímač XTP umožňuje dosáhnout v komíně konstantního tahu, čímž je během topení zajištěno optimální spalování.

Snímač XTP společnosti Xzense musí být vždy namontován tak, aby konektory hadice směřovaly dolů (obr. 1)..



Při měření podtlaku je tlaková hadice nasazena na čep (-). Na čepu přetlaku (+) musí být nasazena černá krytka.



Do čepu snímače XTP Xzense nefoukejte!



Napájecí/nabíjecí kabel vždy mějte připojen do snímače XTP!

4.2. Elektrické připojení



Veškerá instalace musí být provedena kvalifikovanými osobami a v souladu s místními zákony a předpisy.

4.3. Přidání zařízení / párování zařízení

1. Chcete-li přidat zařízení (snímač XTP) k ovládacímu panelu, vyberte na displeji nabídku Přidat zařízení.



Přidat zařízení

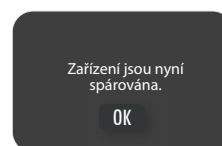
2. Již spárovaná zařízení jsou zobrazena na obrazovce s ikonou odpadkového koše. Chcete-li spárovat nové zařízení, vyberte zařízení s ikonou článku řetězu. Zde vyberte snímač XTP zařízení.

Snímač XTP



Pokud budete vyzváni k zadání hesla, použijte „1 2 3 4“

3. Zobrazí se dialogové okno s potvrzením, že bylo párování provedeno správně. Během párování se vždy ujistěte, že jsou ovládací panel i snímač XTP napájeni.



4. Chcete-li aktivovat ovládání systému snímačem XTP, je třeba v nabídce Nastavení vybrat níže uvedenou nabídku Ovládání systému.



Ovládání systému

5. Aktivováním funkce ZAPNUTO změňte správu systému z možnosti *Ruční* na možnost *Ovládáno tlakem*.



Ovládáno tlakem

4.4. Technické údaje

Pracovní rozsah:	Plný rozsah 5 Pa – 150 Pa, +/- 0,1 %
Rozměry (v x š x h):	75 mm x 85 mm x 25 mm
Hmotnost:	120 g
Stupeň krytí:	IP20
Materiál:	Krabice: černý ABS plast – víko: černý polykarbonát
Okolní teplota:	-25 °C - +50 °C
Skladovací teplota:	-25 °C - +50 °C
Vstup, napájení:	5 VDC – USB
Přípustný přetlak:	20000 Pa
Médium:	Vzduch a spaliny

5. Technické specifikace

5.1. Odstraňování problémů

Přehled chybových hlášení

Typy chyb	Popis
Chyba 1 – „Žádné spojení s napájecí jednotkou“	Napájecí jednotka a ovládací panel jsou od sebe příliš daleko.
Chyba 2 – „Chybí snímač teploty“	Snímač teploty není správně nainstalován nebo nefunguje správně.
Chyba 3 – „Teplota nad 400 °C!“	Teplota v komíně je příliš vysoká.
Chyba 4 – „Žádné napájení napájecí jednotky!“	Žádné napájení napájecí jednotky.
Chyba 5 – „Nedostatečný tah v komínu“	V komínu není dostatečný tah k optimálnímu fungování.
Chyba 6 – „Chybí snímač tlaku“	Snímač tlaku není správně nainstalován nebo bylo ztraceno připojení k zařízení.
Chyba 7 – „Servisní spínač VYPNUTÝ“	Servisní spínač je vypnutý (výpadek napájení).
Chyba 8 – „Vybitá baterie!“	Baterie je vybitá.
Chyba 9 – „Kriticky vybitá baterie“	Baterie je vybitá a panel se vypne.

Opatření k nápravě

Pokud nic z následujícího nefunguje, vždy se můžete pokusit panel restartovat.

Způsob restartování panelu najdete v části „2.2. Obecné použití ovládacího panelu“ na straně 8.

Pozorování*	Akce
Displej se při aktivaci ovládacího panelu nerozsvítí	<ul style="list-style-type: none"> Nabijte ovládací panel Podržte tlačítko po dobu 10 sekund s nasazenou nabíječkou.
Na displeji se zobrazí vybitá baterie	<ul style="list-style-type: none"> Nabijte ovládací panel
Oznámení; „Vybitá baterie“ v dialogovém okně	<ul style="list-style-type: none"> Nabijte ovládací panel
Žádný tah v komínu, ale displej ukazuje, že je v provozu	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda se spalínový ventilátor otáčí Zkontrolujte, zda není komín zanesený
Na displeji se neobjeví teplota	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte v nabídce aktivaci snímače
Spalínový ventilátor se automaticky nespouští ani nezastavuje	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte v nabídce aktivaci snímače Zkontrolujte teploty spuštění a zastavení v nabídce Nastavení Zkontrolujte, zda je snímač správně umístěn pod ventilátorem V případě potřeby vyměňte vadný snímač
Oznámení; „Žádný signál“ na displeji	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte vzdálenost ovládacího panelu od napájecí jednotky (max. 18 m) Umístěte ovládací panel na lepší místo (pokud například byla provedena konverze, signál se mohl zhoršit) Není-li možné získat signál, lze do sítě přidat sesilovač (viz část 1.2 Příslušenství)
Oznámení; „Varování! Příliš vysoká teplota komínu“ na displeji	<ul style="list-style-type: none"> Nadměrná teplota komínu – omezte topení V nabídce Nastavení zkontrolujte nastavení teploty
Oznámení; „Nebyly přidány žádné jednotky“ na displeji	<ul style="list-style-type: none"> K ovládacímu panelu nebyla přidána žádná zařízení (viz část 2.10 Test signálu a přidání/odstranění jednotek)

* Poznámka: Po nápravě chyby všechna zobrazení alarmů zmizí. Podívejte se na přehled řešení problémů v nabídce protokolu chyb.

* Aktualizace softwaru

Pokud zaznamenáte jiné problémy než výše uvedené, použijte k aktualizaci systému chytrý telefon a aplikaci Xzense.

5.2. Technické údaje

Údaje	Ovládací panel	Napájecí jednotka	Snímač teploty
Rozměry V x Š x H v mm	72 x 86 x 25	122 x 120 x 55	ø6 x 200
Napětí	5 V (USB)	230 V ± 10 % / 50 Hz	
Krytí	IP20	IP54	
Materiál	ABS	PC	Nerezová ocel
Okolní teplota	0 °C až 40 °C	-30 °C až 60 °C	Snímač: -50 °C až 300 °C Kabel: -50 °C až 125 °C
Frekvence pro rádiovou komunikaci	868 MHz	868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz	
Typ baterie	Baterie Li-Po		
Výdrž baterie	30 dnů (předběžně)*		
Pojistka		T 2,0 A	
Zatížení		2 A	
Spotřeba v pohotovostním režimu		1 W	
Typ			PT 1000

*Ovládací panel má výdrž přibližně 30 dnů při běžném používání s deaktivovanou komunikací pomocí připojení Bluetooth pro chytrý telefon.

Doporučujeme, abyste při zapnutém připojení Bluetooth vždy připojili nabíječku ovládacího panelu, protože při používání chytrého telefonu a funkce Bluetooth se výdrž baterie výrazně zkracuje.

5.3.

5.3. Uživatelská a servisní nabídka

NABÍDKA	PODNABÍDKA	TYP	POPIS	TOVÁRNÍ NASTAVENÍ
OBECNÉ				
Rozhraní				
Jazyk			Volba jazyku zobrazená v nabídce: dánština, švédština, norština, němčina, angličtina, francouzština, holandština, polština a finština	Angličtina
Kontrast			Kontrast 0–100 %	50%
Jas			Jas 0–100 %	100%
Zvuk			Zvuk 0–100 %	100%
Nastavení				
Teplota spuštění			Automatické spuštění, když snímač teploty naměří: 5–100 °C	40 °C
Teplota vypnutí			Automatické vypnutí, když snímač teploty naměří: 0–95 °C	35 °C
Čas vysokého výkonu			Nastavení času při spuštění (vysokého výkonu): 1–15 min.	10 min.
Čas zastavení (dodatečné čištění)			Nastavení času při vypnutí (dohořívání): 1–200 min.	30 min.
Rychlost otáčení			Zvýšení rychlosti 40–100 %	100%
Tah komína			Tah komína 8–60 Pa	20 Pa
Minimální otáčky ventilátoru			Minimální úroveň napětí: 80–120 V. Poznámka: Min. 100 V v případě použití spalínového ventilátoru RS009.	100 V
Externí start				
Tovární nastavení			Obnoví všechna tovární nastavení: Ano/ne	Ne
Protokol chyby			Zobrazí chyby a alarmy s datem	
Verze softwaru			Zobrazí verzi softwaru pro použité jednotky: ovládací panel, napájecí jednotku, zesilovač a tlakový snímač	
Ovládání systému			Systémy řízení v rámci jednotky: Ručně / eXo-telligence / Ovládáno tlakem	Ručně
Snímač teploty			Aktivace snímače teploty: Zapnuto/vypnuto	Zapnuto
Nastavená hodnota alarmu			Nastavení odchylky alarmu vysoké teploty: 150–400 °C	250 °C
Nastavená hodnota zastavení vysokého výkonu			Teplota vypnutí vysokého výkonu	150 °C
Sít				
Signál				
	Přístroje		Přidá napájecí jednotku, zesilovač a snímač tlaku	
	Test signálu		Zobrazuje stav signálu	
	Reset sítě		Odstraní všechna zahrnutá zařízení: Ano/ne Poznámka: Také odstraní napájecí jednotku ze sítě	Ne
Bluetooth				
	Povolit Bluetooth		Aktivace funkce Bluetooth: Zapnuto/vypnuto	Vypnuto

NABÍDKA	PODNABÍDKA	TYP	POPIS	TOVÁRNÍ NAS-TAVENÍ
ZAPÁLENÍ				
Zapálení				
		Vysokého výkonu	Čas vysokého výkonu během zapálení	10 min. při 100 %
		Provoz	Nastavení rychlosti při běžném provozu	50%
		Přikládání	Možnost přiložení: Ano/ne	35 °C
		Dohořívání	Doba doběhu na konci cyklu hoření	30 min. při 50 %
VENTILACE				
	Start	Spustit ventilátor	Ventilátor se spustí (spuštění/vypnutí): 0–100 %	50%
	Stop	Vypnout ventilátor	Ventilátor se vypne (spuštění/vypnutí)	
POČASÍ				
	Venkovní	Venkovní teplota	Aktuální venkovní teplota	Proměnlivá hodnota
	Komín	Teplota komínu	Aktuální teplota v komínu	Proměnlivá hodnota
	Tlak vzduchu	Venkovní tlak vzduchu	Aktuální venkovní tlak vzduchu	Proměnlivá hodnota



6. Prohlášení o shodě

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



DK: exodraft a/s

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

NO: exodraft a/s

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

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

SE: exodraft a/s

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

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

FR: exodraft sas

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