

(verze 5.10 - 4/2025)
soubor návodu pro:
EXEO HUB - centrální jednotku model 2025
SET s termostatem
SET s kouřovým hlásičem
Termostat Exeo hlavní
Změny vyhrazeny



Obsah dodávky

Dle konkrétního setu
viz úvodní kapitola

GSM EXEO HUB - centrální jednotka model 2025

Soubor návodu k instalaci a používání

Před připojením zařízení a jeho uvedením do provozu se podrobně seznámte s tímto návodem



Rejstřík

Úvod, výběr SIM

1. Připojení a zprovoznění centrální jednotky

2. Popis svorkovnic, indikačních a ovládacích prvků centrální jednotky

3. Termostat - ovládání, ovládací prvky, nastavení, přiřazení k centrální jednotce

4. Instalace požárního hlásiče z Exeo SETu s požárním hlásičem

5. Exeo konfigurátor - webový nástroj pro pokročilé nastavení rozšířených funkcí

6. Další možnosti Exeo 2025 - Tipy, triky vychytávky

7. Doplnkové informace, tovární nastavení

8. Důležitá upozornění

9. Technické údaje

Úvod

Centrální jednotka Exeo HUB 2025 je nástupcem jednotky GSM Exeo Desktop. Jedná se o propracované zařízení pro dálkové ovládání a přenosy poplachů přes síť LTE/GSM. Díky instalovanému Transceiveru 868 MHz řídí komunikaci bezdrátových periférií například termostatu, bezdrátových teploměrů, poplachových sensorů, detektorů kouře, CO apod. Zařízení disponuje záložním akumulátorem, takže systém dále pracuje i po výpadku proudu a zasílá informaci o výpadku 230V na objektu. Disponuje releovým výstupem pro ovládání kotle ve spojení s bezdrátovým termostatem, výstupem pro ovládání další technologie například bojleru. Na Analogové digitální vstupy je možné připojit například sensor tlaku otopné vody a tak odesílat informaci o poklesu tlaku v topném systému nebo drátový teplotní sensor pro monitorování teploty v místě instalace centrální jednotky.

Konfigurace zařízení je možná pro jednoduché instalace přímo mobilní aplikací, pro složitější řešení pomocí exeo konfigurátoru.

Klíčové funkce

Dálkové ovládání topení s možností nastavení režimů a teploty pomocí mobilní aplikace iOS / Android

Řešení bezdrátového termostatu, kontrola radiové komunikace, SMS info o vybité baterii v termostatu

Přehled o teplotách na vzdáleném objektu

Automatické zaslání informací o výpadku sítě, poklesu teploty při poruše topného systému apod.

Možnost přenosu poplachů z kouřového hlásiče, PIR detektorů a vodních hlásičů (zvláštní příslušenství)

Jednoduchá instalace a rychlé spuštění, základní nastavení pomocí aplikace iOS / Android

2x Vstup pro bezpotencialový kontakt - pro zasilání libovolné informace z objektu

Možnost místního externího teploměru s měřením do 120 stupňů

SIM Karta - TYP - Rozměr „nano“

Pro spolehlivou funkci NIKDY nepoužívejte předplacenou kartu! Předplacené karty vyžadují ve svých obchodních podmínkách řadu požadavků jež mohou způsobit nespolehlivou funkci. Pokud nouzově použijete předplacenou kartu, určitě si ji co nejdříve převedte na paušální tarif. Doporučujeme použít nějaký tarif s minimálním či nulovým měsíčním poplatkem, jen tak bude zajištěna 100 procentní funkce zařízení. Podobný tarif pro podobná zařízení nabízí všichni operátoři. **SIM nepotřebuje datový tarif**

U SIM karty je nutné vypnout PIN. Vložte ji do libovolného mobilního telefonu a vypněte PIN. Pak teprve ji vložte do zařízení viz obrázek - seříznutým rohem vpravo dolů. Zařízení **musí být vypnuté**. V SETu s termostatem je možné vypnout PIN přímo na něm viz kap. 3.5., není nutné jej vypínat vložením do mobilního telefonu.

Obsah dodávky SETů

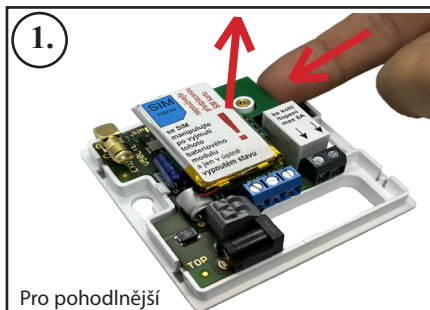
Exeo model 2025 SET s termostatem

- Exeo centrální jednotka
- Termostat Exeo
- Externí LTE/GSM anténa
- napájecí zdroj
- baterie AA 2ks
- soubor návodů k instalaci

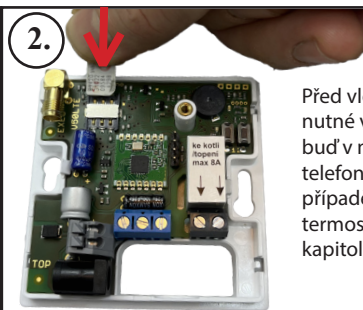
Exeo model 2025 SET s kouřovým hlásičem

- Exeo centrální jednotka
- kouřový hlásič
- interní LTE/GSM anténa
- napájecí zdroj
- baterie AA 2ks
- soubor návodů k instalaci

1. Připojení a zprovoznění centrální jednotky GSM Exeo model 2025

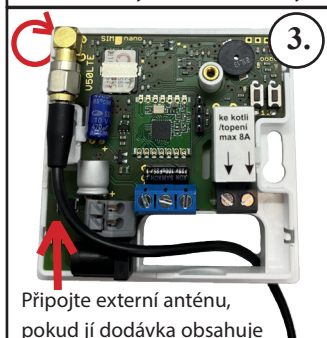


1. Pro pohodlnější vložení SIM vytáhněte bateriový modul

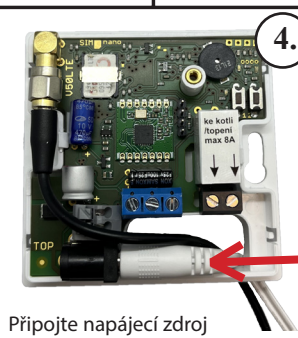


2. Vložte SIM seříznutým rohem vpravo dolů

Před vložením je nutné vypnout pin, buď v mobilním telefonu nebo v případě SETu s termostatem viz kapitola 3.6.



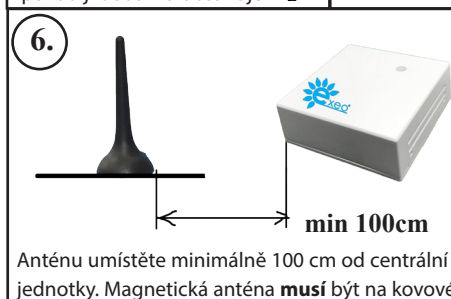
3. Připojte externí anténu, pokud jí dodávka obsahuje



4. Připojte napájecí zdroj



5. Vložte zpět bateriový modul

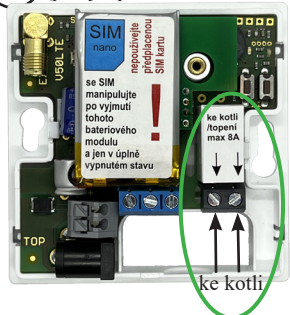


6. Anténu umístěte minimálně 100 cm od centrální jednotky. Magnetická anténa **musí** být na kovovém podkladu!



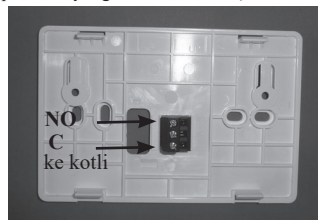
7. Centrální jednotku neumístujte v blízkosti kovových předmětů a už vůbec ne do kotle!

8. Připojení kotle, dle vašich možností připojte kotel do centrální jednotky nebo do termostatu (platí jen pro SET s termostatem, v kotli zapojte vedení do svorek pro prostorový regulátor - termostat)



BUĎ a NEBO

POZOR!
ovládáte-li zátěž indukčního charakteru (stykač apod.) je nutné kontakty vybavit záššecími obvody !!



Připevněte panýlek termostatu, připojte vodiče a po vložení baterií navcákněte termostat do panýlku

Doporučujeme připojení do centrální jednotky, termostat pak zůstane volně přenosný

2. Popis svorkovnic, indikačních a ovládacích prvků centrální jednotky

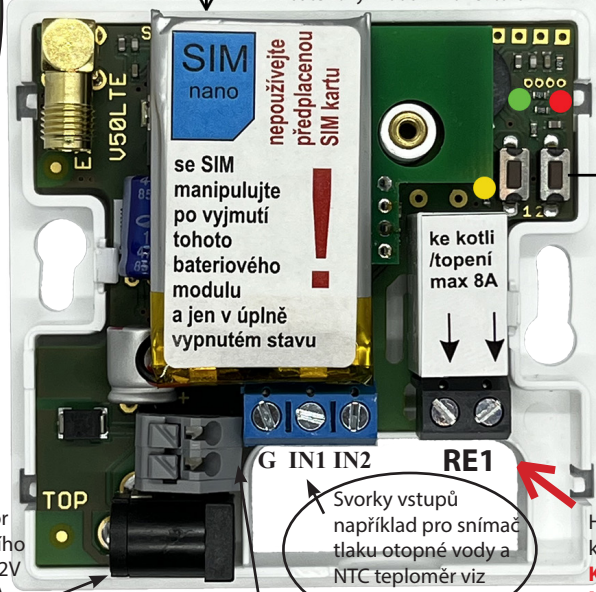
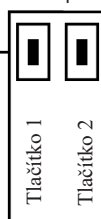
Anténní konektor pro LTE/GSM anténu
Dle varianty SETu je dodávána externí
nebo interní antena



| Význam zelené LED - zobrazení stavů (v provozním režimu) | |
|--|---|
| Zelená LED | STAV |
| Svítlí | Perfektní signál LTE/GSM |
| Bliká - krátce pohasne | Slabší signál LTE/GSM |
| Bliká 1:1 | Žádný signál LTE/GSM, SIM odmítnuta operátorem |
| Bliká - krátce se rozsvítí | Provoz ze záložního AKU, není 230V |
| Zhasnuto | Chyba napájení |

Pro pohodlnější vložení SIM lze vytáhnout
bateriový modul z konektoru

Tlačítka slouží pro párování
bezdrátových komponent, umožňují
ovládat výstupy pro oteřování,
tovární nastavení, odpojení
akumulátoru před skladováním...



nano
SIM

se SIM
manipuluje
po vyjmutí
tohoto
bateriového
modulu
a jen v úplně
vypnutém stavu

ke kotli
/topení
max 8A

Svorky vstupů
například pro snímač
tlaku otopné vody a
NTC teploměr viz
kapitola 6

Hlavní releový výstup pro ovládání
kotle, topení. Max 8A
**Kotel zapojit SEM
Nezapojovat jinak !**

Konektor
napájecího
zdroje 12V
min 0.5A

Svorky transistorového
výstupu
(systémový výstup 4)
viz kapitola 6

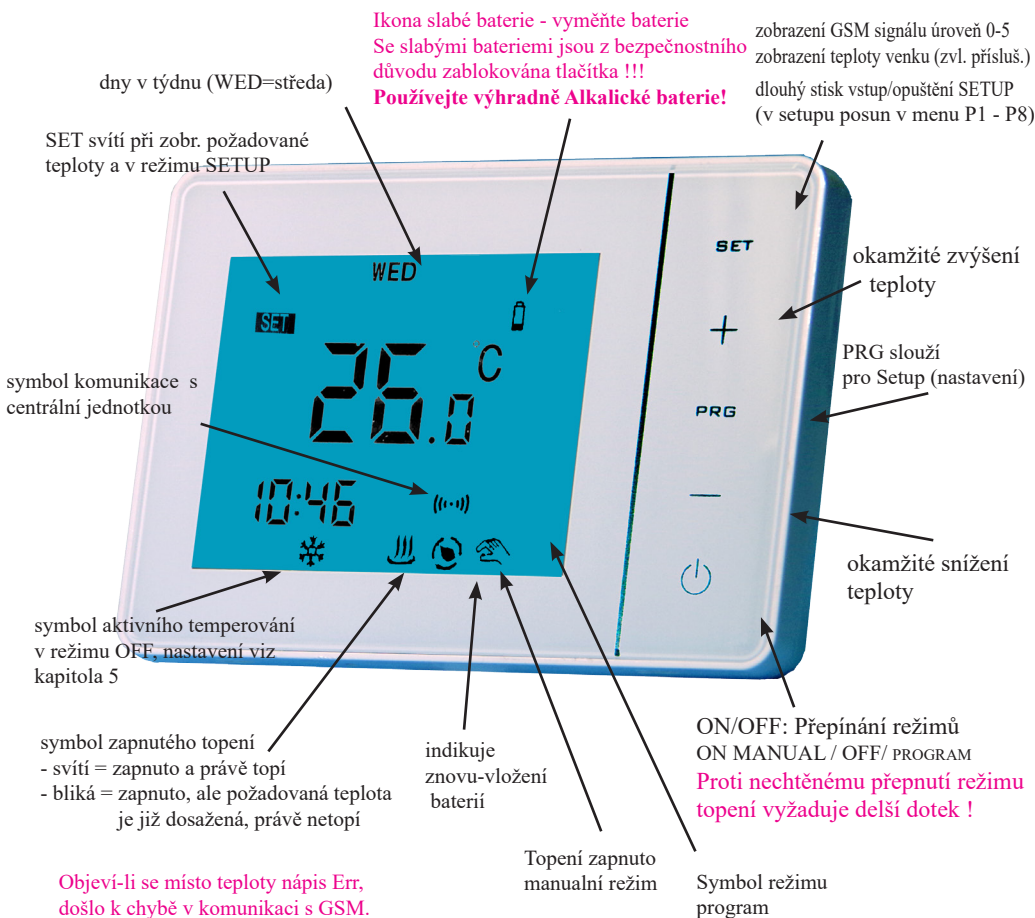
| Význam červené a žluté LED | |
|----------------------------|---|
| Červená LED | Slouží pro přiřazení příslušenství viz návod od příslušenství |
| Žlutá LED | Zobrazuje stav RE1 V případě ovládání topení: svítí - topí nast. teplota není dosažena bliká - nastavená teplota již dosažena zhasnuto - topení vypnuto |

| Význam pípání akustického signalizátoru | |
|---|---|
| Pípání | Význam |
| pípa pořád | SIM požaduje PIN. Vypněte požadavek na PIN vložení do mobilního telefonu. V případě SETu s termostatem budete vyzváni do 30 sec k vložení PINu termostatem kap 3.5. |
| 10x á 5 sec | CHYBA SIM - špatný kontakt SIM, vadná SIM, žádná SIM, SIM chce PUK |
| 3x pípe a 1 min | Chyba komunikace s příslušenstvím, popis chyby zasílá zařízení automaticky ve 12H |
| 3x pípe | Přijata / zpracována konfigurační zpráva |
| 5x pípe | Nelze odeslat SMS, zamítnuto operátorem |
| 8x pípe | Přišla pravděpodobně reklamní SMS |

3. Termostat - ovládání, ovládací prvky, nastavení, přiřazení k centrální jednotce

Tato část návodu slouží pro příslušenství Exeo RF termostat

3.1. Popis tlačítek a LCD Displeje termostatu



Továrně je hodnota temperování nastavena na 5 stupňů a poplachová informace při poklesu teploty pod 3 sdtupně. Změna viz kapitola 5

Neumist'ujte v blízkosti wifi routerů, GSM/3G/LTE modemů.

3.2. Baterie termostatu - typ a jejich výměna

Termostat je bezdrátový a je napájen dvěma tužkovými bateriemi (AA), použijte **výhradně alkalické** baterie. Životnost je minimálně 1 rok, při jejich vybití Exeo zaslá varovnou SMS s dostatečným předstihem. Po vložení baterií je termostat připraven k provozu. Pro výměnu baterií pokud je termostat instalován na zdi je třeba jej nejprve odcvaknout ze zdi (vhodným nástrojem na spodní straně termostatu).

3.3. Párování - přiřazení hlavního Exeo termostatu k centrální jednotce

Při zakoupení SETu je již termostat spárován s centrální jednotkou GSM Exeo a není třeba nic řešit

POZOR Hlavní Exeo termostat má odlišnou párovací proceduru než Zónový termostat a než ostatní Exeo příslušenství!

Jeho párování je takto jednoduché:

- Na termostatu vstupte do režimu SETUP - menu P4 (viz odstavec 3.4.)
- Na GSM Exeo podržte obě tlačítka 1 a 2 současně-potvrzeno trojím pípnutím Při správné komunikaci začne termostat pípat. Přiřazovací režim je po 1 minutě automaticky opuštěn a tím je vše hotovo. Na termostatu je možné režim SETUP ukončit podržením tlačítka SET na cca 3 sec, jinak je také sám ukončen po 2min.

3.4. Přehled funkcí a nastavení termostatu - nabídka SETUP

Držením tlačítka SET déle než 3 sec se vstoupí do programovacího režimu SETUP. Krátkým stiskem SET pak volíte menu P1 až P8 (viz. Tabulka 1), číslo menu je vždy zobrazeno symbolem Px. Tlačítka + a - slouží pro změnu hodnot (nahoru a dolů), tlačítkem PRG pak vybíráte, kterou část právě nastavujete - zobrazováno blikáním. **Pro uložení nastavených změn podržte tlačítko SET - termostat přejde do provozního režimu.** SETUP je rovněž ukončen automaticky po 120 sec - pak nejsou provedené změny uloženy.

Tabulka 1 - Setup termostatu

| menu | popis menu | poznámka |
|------|--|---|
| P1 | nastavení času | S FW v GSM od 2.32 není nutné nic nastavovat, termostat se sám nastaví ze sítě LTE |
| P2 | nastavení datumu (den, měsíc a rok) | S FW v GSM od 2.32 není nutné nic nastavovat, termostat se sám nastaví ze sítě LTE |
| P3 | korekce teploměru a servisní informace | Zde nastavte hodnotu pro případnou korekci měření teploty. Pokud zařízení ukazuje například o 2 stupně více než je teplota skutečná, nastavte zde -2 a naopak. Termostat je ale kalibrován výrobcem, není třeba nic měnit |
| P4 | režim pro přiřazení termostatu ke GSM | V SETu již zařízení spárována, pro párování nového termostatu viz odstavec 3..3 |
| P5 | nastavení komfortní teploty - sluníčko | Tato teplota je pak volena časovými programy (viz. P8) a při přepnutí do režimu párty. |
| P6 | nastavení úsporné teploty - měsíček | Tato teplota je pak volena časovými programy (viz. P8) a při přepnutí do režimu manuál |
| P7 | Časovač párty Pt | Zde nastavte čas v hodinách, po kterém dojde k automatickému přepnutí z režimu párty do režimu program. Nastavíte-li 0, dojde k přepnutí se změnou prvního časového programu |
| P8 | Programování časových zón | Programovatelný režim je nutné povolit parametrem Y 203 v EXEO konfigurátoru viz kapitola 5. Nastavení časových zón viz kapitola 3.5. |

3.5. Nastavení časových zón

Nastavení se provádí v Setupu termostatu v části P8 (vstup do setup viz kapitola 3.4.)

Tlačítko PRG dokola posouvá mezi nastavením dnů v týdnu, hodinami, minutami a jednotlivými časovými změnami - zóny. Časovou zónou nazýváme časový úsek ve kterém má být zvolena komfortní nebo úsporná teplota. Časových zón může být na každý den až 8, tedy 8 změn.

1. Vyberete + - den (bliká MON-SUN), který chcete programovat

2. Nastavte jednotlivé začátky časových zón (stiskem tlačítka PRG postupně zobrazujete jednotlivé zóny - hodiny - minuty - nastavovaný údaj bliká). Symbol sluníčko/měsíček udává na jakou teplotu bude daná zóna přepínat (sluníčko - komfortní dle P5, měsíček - úsporná dle P6). Pro zrušení zóny zvolte pomlčky (nastavte více než 23h, objeví se pomlčky a tím jsou zrušeny všechny další zóny v nastavovaném dni). Po zobrazení nastavení poslední zóny v daném dnu je možné přejít na další den viz bod 1.

Pro uložení nastavených změn podržte tlačítko SET - změny se uloží a termostat přejde do provozního režimu.

Poznámka:

V půlnoci dojde vždy k přepnutí na úspornou teplotu, ať poslední zóna minulého dne byla jakákoli. Je-li tento jev nežádoucí použijte zónu 1 s časem 00:00.

Tabulka 2 - Tovární nastavení časových zón termostatu

| Po-Pá | | | So-Ne | | |
|-------|----------|---------|---|----------|---------|
| Zóna | Začíná v | Teplota | Zóna | Začíná v | Teplota |
| 1 | 6:00 | C (21) | 1 | 6:00 | C (21) |
| 2 | 8:30 | U (18) | 2 | 23:00 | U (18) |
| 3 | 16:00 | C (21) | C - komfortní teplota - sluníčko U - úsporná teplota - měsíček | | |
| 4 | 23:00 | U (18) | | | |

Termostat nově umožňuje (od FW 4.17) v rámci nastavení programů kopírování dnů a to následovně.

Nakopírovat libovolný víkendový den do druhého víkendového dne a pracovní den do ostatních pracovních dnů.

Nakopírování provedete následovně: Zvolte zdroj (například libovolný pracovní den) a podržte tlačítko PROGRAM/MANUAL/OFF než termostat 5x pípne, tím jsou do všech ostatních pracovních dnů nakopírována data zvoleného dne.

Obdobně lze nakopírovat například sobotu do neděle či opačně.

3.6. Vložení SIM PINu pomocí termostatu

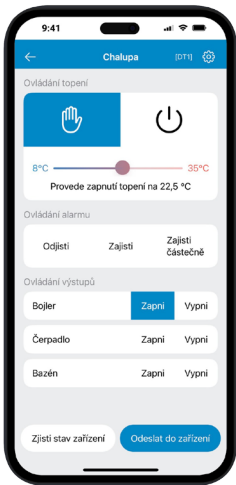
Jedná se o doplňkovou funkci zjednodušující instalaci. Pokud na vložené SIM je zapnutý požadavek na PIN, budete při prvním zapnutí vyzváni k vložení PINu termostatem. PIN naleznete u SIM karty. PIN vkládejte na spodní řádek pomocí tlačítek +- a PRG, po jeho vložení potvrďte držetím tlačítka SET cca 4 sec. PIN bude na SIM pro příští spuštění vypnut automaticky.



3.7. Dálkové ovládání termostatu pomocí aplikace iOS / Android

Aplikaci nainstalujete pomocí QR na úvodní straně tohoto návodu. Po vyplnění průvodce budete vyzváni k odeslání konfigurační SMS, po jejím odeslání vám Exeo potvrdí konfiguraci a můžete začít ovládat. V nastavení aplikace není třeba nic dalšího pro základní Exeo SET s termostatem nastavovat.

Upozornění: Až budete testovat aplikaci, tak centrální jednotka provede požadavek v podstatě ihned, odpoví SMS s podrobným stavem termostatu, na displeji termostatu se změna projeví se zpožděním několik desítek vteřin vzhledem k jeho napájení z baterií, což v praxi nemá vliv na funkci, jen při testování může tato vlastnost být matoucí.



3.8. Dálkové ovládání pomocí SMS

Termostat je možné rovněž ovládat SMS zprávami, ovládání je rovněž jednoduché viz následující ukázky, SMS zasíláte na číslo SIM karty v Exeo, velikost písmen nerozhoduje, nepoužívejte znaky s diakritikou.

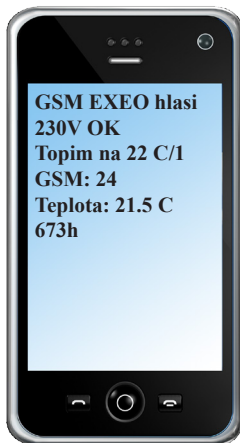
zapnutí topení



zapnutí topení na teplotu 25 stupňů



odpověď z EXEO (kontrolně přijde také každého 1. v měsíci)



← /1 topí - teplota zatím nižší
← /0 - teplota již dosažena
počet natopených hodin

vypnutí topení



žádost o stav



Uvedené příklady platí pro tovární nastavení, vlastní povely možno definovat viz kapitola 5

4. Instalace požárního hlásiče z Exeo SETu s požárním hlásičem

Požární hlásič je určen pro detekci doutnajícího ohně, který vzniká doutnáním například papíru, dřeva či textilu. Po detekci kouře se aktivuje siréna uvnitř hlásiče a rozbliká se LED a informace je bezdrátově přenesena do GSM EXEO který odešle poplachovou informaci v podobě SMS či zavolání.

Tento hlásič funguje na principu rozptýleného světla. Funkčnost lze testovat testovacím tlačítkem na krytu detektoru.



4.1. Instalace

Hlásič je vhodný pro ložnice, chodby, schodiště, obývací pokoje, dřevěné stavby a další prostory se zvýšeným nebezpečím požáru. Hlásič nainstalujte na strop minimálně 50cm od boční stěny. Při instalaci v podkrovní instalujte minimálně 100cm vodorovné vzdálenosti od vrcholu podkrovní.

Vyvarujte se následujících umístění hlásiče:

v místech s vysokou vlhkostí, v blízkosti ventilátorů, klimatizace, tepelných zdrojů, zářivek, výbojek a ionizátorů vzduchu, v blízkosti koupelen, ve vzdálenosti menší než 6m od kuchyně a místností kde se normálně vyskytují částičky kouře, v místech s vysokou koncentrací chemických výparů, výfukových plynů, cigaretového kouře

4.2. Párování - přiřazení detektoru k centrální jednotce

Detektor zakoupený v setu je již k systému přiřazen a není nutno jej přiřazovat. Je přiřazen na pozici 1 - tedy smyčka 1

Postup přiřazení: Přiřazením na zvolenou pozici určujete, na které smyčce v systému Exeo bude pracovat. V případě více hlásičů je možné texty poplachu ke zvolené pozici definovat v konfiguratoru. (viz kapitola 5) Detektor vždy preferuje 24H smyčku - tedy k poplachu bude docházet i při chybném nastavení smyčky v konfiguratoru bez ohledu na stav střežení.

1. Připravte si baterie.
2. Vstupte do přiřazovacího režimu bezdrátových detektorů - podržte tlačítko 2 na centrální jednotce cca 3 sec než 2x pípne, nyní máte 2 minuty na klidné přiřazování, každým stiskem tlačítka je čas dvou minut automatického ukončení přiřazovacího režimu obnoven.
3. Zvolte pozici kam chcete detektor přiřadit (pozice = číslo smyčky). Detektor lze přiřadit jen do volné pozice. Volná pozice je signalizována zelenou LED, ta vyblíkává počtem bliknutí právě číslo pozice. Pokud je číslo pozice vyblíkáváno červenou LED, je tato pozice obsazená. Změnu čísla pozice provedete tlačítkem 2 na centrální jednotce, každý stisk navýší číslo pozice o jedna, v intervalu 1-16, tlačítkem číslo 1 je možné přejít na pozici číslo 1. Pokud je zvolená pozice obsazená, ujistěte se, že do ní chcete přiřadit nový detektor a uvolněte ji podržením tlačítka 1 déle než 3 sec než podruhé 1x pípne
4. Přiřazení detektoru do zvolené pozice (musí blikat zeleně) provedete vložení baterie do detektoru (pokud již je vložena, je nutno ji vyjmout alespoň na 45 sec a znovu vložit) Centrální jednotka 2x pípne - tím je přiřazení hotovo, od tohoto okamžiku je číslo pozice zobrazováno červenou LED, protože od teď je pozice obsazena. Pokud 2x nepípne, a červená LED vyblíká nějaké číslo, je již detektor přiřazen v centrální jednotce a to na pozici, jež červená LED vyblíkála. Tím je zajištěno, že si omylem nepřidáte již přiřazený detektor podruhé.
5. Pro přiřazení dalšího detektoru v rámci jednoho přiřazovacího procesu pokračujte bodem 3
6. Ukončení přiřazovacího režimu. Pokud máte již všechny detektory přiřazené, přiřazovací režim bude sám po 2 min ukončen. (3x pípne).

4.3. Baterie - typ a jejich životnost

Detektor je napájen dvěma tužkovými bateriemi (AA), použijte **výhradně alkalické** baterie. Životnost je minimálně 18 měsíců, při jejich vybití hlásič vydává každých 35 sec krátký akustický signál a Exeo zasílá varovnou SMS s dostatečným předstihem před úplným vyčerpáním baterie. Po vložení baterií je hlásič připraven k provozu.

4.4. Nastavení příjemců poplachu mobilní aplikací

Aplikaci nainstalujete pomocí QR na úvodní straně tohoto návodu. Po vyplnění průvodce budete vyzváni k odeslání konfigurační SMS, po jejím odeslání vám Exeo potvrdí konfiguraci - tím je nastavení dokončené. Zaslání poplachové zprávy si můžete vyzkoušet viz kapitola 4.5. V případě více hlásičů je možné texty poplachu ke zvolené pozici definovat v konfigurátoru. (viz kapitola 5 záložka popluchy)



4.5. Test hlásiče

Test provádějte každý týden stiskem testovacího tlačítka a držte jej než se spustí alarm. Pro test přenosu sms je nutné tlačítko držet déle než 8 sekund. **Pozor v testovacím režimu je spuštěna i sirena hlásiče. Při testování a při spuštění poplachu opusťte místnost, intenzivní zvuk sireny je zdraví škodlivý.**

5. Exeo konfigurační nástroj - webový nástroj pro pokročilé nastavení rozšířených funkcí



Konfigurační nástroj je webový nástroj s možností nastavení rozšířených funkcí. Například detailních znění poplachových zpráv pro kouřové hlásiče, pro změny hraničních teplot teploměrů, pro změnu hodnoty temperování, rozšíření počtu výstupu, ovládání dalších technologií jako je bojler apod. Pro běžné uživatele s malými sadami jako je Exeo SET s Termostatem nebo SET s kouřovým hlásičem není třeba pro základní funkčnost konfigurační nástroj aktivovat/využívat. Pro jednoduchá řešení vše nastavíte pohodlně z mobilní aplikace. Konfigurační nástroj slouží pro náročnější uživatele.

Konfigurační portál - EXEO konfigurační nástroj najdete na:

konfigurace.gsmexo.cz nebo na gsmexo.cz tlačítko konfigurační nástroj

Tam si jen zaregistrujete zařízení a dále pokračujete dle instrukcí...

5.1. Příklady možností konfiguračního nástroje

Upozornění: Některé záložky je třeba povolit v základním nastavení konfiguračního nástroje.....



Záložka ovládání topení
- parametr Y 202 slouží ke změně hodnoty temperování



Záložka teploměry
- parametr Y 214 slouží ke změně hodnoty zaslání alarmu při poklesu teploty



Záložka poplachy
- parametr Y 115 slouží ke změně definice zprávy při poplachu na smyčce 1
- parametr Y 116 slouží k povolení / zakázání doprovodit poplachovou SMS také voláním

6. Další možnosti Exeo 2025 - Tipy, triky vychytávky

Zde naleznete řadu informací, triků a také odpovědi na otázky, které si možná právě kladete.

6.1. Svorky poplachových vstupů IN1 IN2 s možností připojení snímače teploty

Nové Exeo HUB2025 disponuje svorkovnicí IN1 IN2, jedná se o digitální a analogové vstupy s následujícími možnostmi. Vstup může sloužit pro **zasílání alarmové informace a sledování stavu** (na vyžádání) například **poklesu tlaku v otopném systému**. Libovolný snímač s kontaktním - bezpotencialovým kontaktem je možné připojit na IN1/IN2. Funkcionalita vstupů se nastaví konfigurátorem záložka vstupy parametrem Y 104 a Y 105., texty poplachů a jejich popisky pro zobrazení stavu je možné rovněž v této záložce definovat. **Upozornění:** minimální doba aktivace vstupu je **600ms**, poplasy omezeny na **10x za hodinu** a 1x v minutě

Vstup IN1 je možné použít pro připojení NTC sensoru pro měření teploty, tuto funkcionalitu je nutné povolit **parametrem Y 104** nastavením na „teploměr„

6.2. Svorky transistorového výstupu - systémový výstup 4 - šedá svorkovnice

Tato svorkovnice umožňuje připojení externího relé 12V **například pro ovládání bojleru**.

Výstup povolíte v konfigurátoru záložka výstupy - parametr Y 41, Popisku provedete parametry Y 48 a Y 49, Pro ovládání SMS povel nadefinujete parametrem Y 46 a Y 47, v aplikaci Exeo 2025 je nutné povolit zatržítkem výstup 4.

6.3. Funkce malého termostatu

Exeo HUB umožňuje funkci ovládání topení nejen s RF Exeo termostatem, ale také jen s připojeným NTC teplotním senzorem **nebo s libovolným bezdrátovým teploměrem**. Pro tuto funkcionalitu je třeba nastavit u výstupu 1 „režim výstup topení s hlavním exeo termostatem“ podobně jako pro Exeo RF Termostat, konfigurátor parametr Y 11 záložka výstupy.

Který teploměr má být použit pro regulaci nastavíte v konfigurátoru záložka ovládání topení parametrem Y 110, kde 0 je NTC sensor připojený do svorky IN1 (nutno povolit v záložce vstupy parametrem Y 104) a 1-4 je bezdrátový teploměr na přiznání 1 až 4.

7. Doplňkové informace

Tovární nastavení centrální jednotky

Pokud chcete zařízení uvést do továrních hodnot, je nutné jej nejprve vypnout (i od záložního akumulátoru - podržte obě tlačítka než 3x pípně a odpojte síťové napájení), u vypnutého zařízení držte obě tlačítka stisknutá a zapněte napájení - tlačítka držte než začne trvale pípat, pak pípá asi 30 sec (probíhá vlastní test zařízení). Tím je tovární nastavení obnoveno.

Tovární nastavení Exeo termostatu

Termostat je možné uvést do továrních hodnot (Reset) současným podržením tlačítek SET a PRG na cca 12sec, termostat 10x pípně.

8. Důležitá upozornění

Upozornění pro instalaci

GSM Exeo a Exeo RF Termostat smí připojovat pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Zařízení jsou určena pro nepřetržitý provoz a pro připojení na pevnou instalaci, která musí odpovídat příslušným normám a předpisům. Elektrický okruh, na který je spínací kontakt zařízení připojován, musí být jištěn prvkem s vypínacím proudem max. 8A. Tento jištěný okruh musí být možné z bezpečnostních důvodů vypnout (vypínač, jištič, odpojovač). Před zahájením instalace vypněte síťové napájení a napájení ovládaného obvodu!

Zařízení se smí používat jen se síťovým adaptérem jež byl dodán výrobcem.

Upozornění pro chalupáře: Vypínáte-li po opuštění objektu hlavní vypínač, je třeba mít na paměti, že pro napájení GSM Exeo a okruhu topení je nutné zajistit napájení i po vypnutí hlavního vypínače.

Záložní akumulátor, připojení a jeho odpojení při skladování

Při výměně používejte výhradně záložní akumulátor dodaný výrobcem !

GSM Exeo je osazen záložním akumulátorem. Tento akumulátor slouží pro provoz GSM při výpadku sítě a zasílání alarmových zpráv o výpadku.

Při skladování je možné akumulátor odpojit elektronicky (není nutno jej vyjmát fyzicky), aby nedošlo zbytečně k jeho vybití. Pro odpojení nejprve vypněte síťového napájení a přidržením obou tlačítek než Exeo 3x zapípá odpojíte záložní akumulátor. Pokud akumulátor před skladováním neodpojíte, sám se včasné odpojí po jeho vyčerpání.

Likvidace

Obaly odevzdejte do organizovaného sběru druhotných surovin. Záložní akumulátor odevzdejte do organizovaného sběru škodlivých látek.

Podmínky správné funkce zařízení

Zařízení bude správně fungovat a jeho funkce má smysl jen v místě dobrého příjmu GSM signálu zvoleného operátora dle instalované SIM karty. Zařízení není možné provozovat v místech s vysokým zarušením pásem ISM. Dosah bezdrátových zařízení je závislý na konkrétním typu budovy a případném rušení.

Záruční podmínky

Na výrobek se vztahuje záruka po dobu 24 měsíců. V této lhůtě bude výrobek bezplatně opraven v případě závady vzniklé na přístroji vlivem výrobní vady. Záruka se nevztahuje na přístroj mechanicky či elektricky poškozený, na závady způsobené nesprávnou instalací či používáním v rozporu s tímto návodem.

Výrobce, prodejce ani instalační firma nezodpovídá za množství přenesených dat, spojení, telefonních hovorů, odeslaných SMS, MMS ani jiných zpoplatněných služeb operátorů sítí GSM a nenese zodpovědnost za výši poplatků služeb operátorů sítí GSM instalované SIM karty. Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkci zařízení v případě výpadků signálu způsobených operátorem či ukončení služeb operátora (přechod na jiná pásma, kmitočty, technologie apod.).

9.1. Technické údaje GSM Exeo HUB 2025 - centrální jednotka

| | |
|--------------------------------------|---|
| Napájecí napětí | 9 až 15V, max 0.87A |
| Spínací prvek - systémový výstup č.1 | RELÉ, svorky bezpotencialové |
| Spínací prvek - systémový výstup č.4 | Transistor 200mA |
| Spínaný proud RELÉ výstup1 | max 8A/250V AC $\cos\phi=1$ |
| Připojovací svorky | Šroubové max 2.5 mm ² |
| LTE/GSM Modul | LTE CAT1 E-UTRAN BAND 1,3,5,7,8,20; GSM Quad Band |
| Komunikační radiový modul | 868 MHz, protokol Exeo |
| Přiřaditelné Radio RF přísl. | Suma 16 (Detektorů, Teploměrů atd) + Termostat hlavní |
| Vstupy | 2x Pro připojení bezpotencialového kontaktu, spíná do GND |
| Měření teploty | Externí teplotní sonda (zvláštní příslušenství) -40 až +120 St. Celsia |
| Paměť nastavených parametrů | Paměť EEPROM nezávislá na napájení |
| Záložní akumulátor | Lion 500mAh (je součástí dodávky), doba provozu - dle režimu až 10 hodin |
| Napájení | 230V AC přes síťový adapter, MAX 3W (při GSM/LTE komunikaci) |
| Stupeň krytí | IP 20 (dle ČSN EN 60 529) |
| Provozní teplota | -10 až 55 °C |
| Možnosti ovládání | SMS jednoduché povely, Android,iOS aplikace |
| Konfigurace | Aplikace Android / iOS , pokročilé nastavení pomocí Exeo konfiguratoru |
| Rozměry | 70 x 70 x 25 mm |

9.2. Technické údaje Exeo RF termostat

| | |
|--------------------------------------|---|
| Spínací prvek | relé, svorky bezpotencialové |
| Spínaný proud Exeo RF Termostat | max 5A/24V AC $\cos\phi=1$ |
| Připojovací svorky Exeo RF Termostat | Šroubové max 2.5 mm ² |
| Teplotní rozsah měření teploty | +1 až 50 °C, rozlišení 0,5 °C |
| Programovatelný režim | 8 časových oken na každý den |
| Nastavení teploty: | 8 - 35 °C, krok 0.5 °C, protizámraz 1-35 °C |
| Napájení | 2x Alkalická Baterie AA (tužková) |
| Stupeň krytí | IP 20 (dle ČSN EN 60 529) |
| Provozní teplota | 0 až 55 °C |
| Komunikační radiový modul | 868 MHz, protokol Exeo |

9.3. Technické údaje Exeo RF smoke detektor

| |
|--|
| Napájení Baterie 2x AA (tužkové) alkalický typ |
| Spotřeba <35uA (pracovní 20mA) |
| Hlasitost > 85 dB (3m) |
| Detekční metoda optická komora |
| V souladu s normou ČSN EN 14604:2006 |
| Stupeň krytí IP 20 (dle ČSN EN 60 529) |
| Provozní teplota 5 až 45 °C |
| Komunikační radiový modul 868 MHz |
| ID zařízení unikátní |

VMI s.r.o.
www.gsmexeo.cz



VMI s.r.o. prohlašuje, že zařízení GSM Exeo je vyvinuto a vyrobeno ve shodě s ustanovením patřičných harmonizovaných norem.
Plné prohlášení o shodě na www.exeo.cz