



Verze 2.0 12/2025

Rychlý instalační návod

Oxee Perseverance 2 LTE

Autonomní LTE alarm a teploměr s životností
baterie **neuvěřitelných 5 let !**

Chraňte to, na čem vám záleží...



skleník



vinná réva



akvárium



zimní zahrada



terárium



zimující želvička

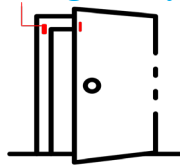


lesní školka

Hlídání teploty



Magnetický snímač

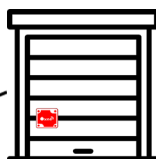


Zahradní domeček, Chaloupka

Nepotřebuje 230V

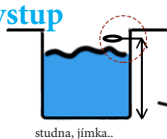


Náklonový snímač



garáž

Univerzální vstup



studna, jímka..

Obsah balení:

Oxee Perseverance2

Baterie ER34615M D 3.6V 1ks

Baterie AAA pro napájení sirény 8ks

Klíčenka

Průchodky 1ks + 2ks

Návod k instalaci

Magnetický snímač a siréna nejsou součástí dodávky





Klíčové vlastnosti

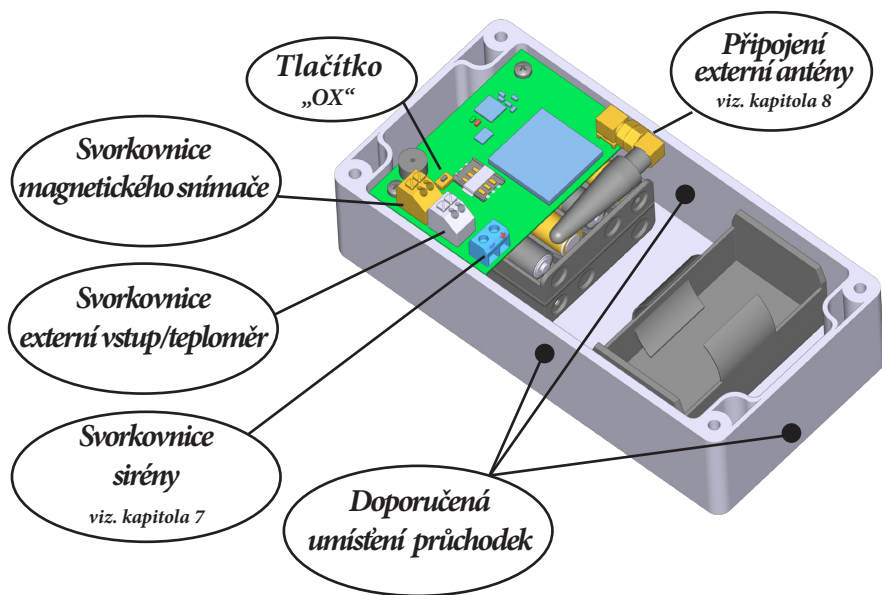
- **provoz na jedinou baterii až 5 let** (nepotřebuje elektrickou přípojku 230V)
- naprosto unikátní zařízení pro hlídání kontejnerů
- **výstup a zdroj pro externí sirénu** (viz. kapitola 7)
- **možnost připojení externí antény** (viz. kapitola 8)
- vstup pro připojení magnetického snímače – detekce otevření dveří kontejneru, trezoru, sklepa...
- náklonový snímač – poplach při naklonění nebo libovolném pohybu například libovolného exponátu
- vstup pro připojení libovolného externího alarmového senzoru nebo externího teploměru
- měření teploty – upozornění SMS zprávou při poklesu/překročení nastavených teplot
- možnost zasílání pravidelných reportů s naměřenou aktuální teplotou v nastavené dny a hodiny
- ovládání **zajištění/odjištění** klíčenkou, možnost přiřadit **až 8 klíčenek**
- promyšlené řešení pro rychlou instalaci a spuštění
- konfigurace pomocí mobilní aplikace

Technické údaje Oxee:

Napájení:	1x Baterie ER34615M D 3.6V / 8x AAA pro sirénu
Provozní teplota:	-10 až 55°C
Měření teploty:	Interní (-10 až 55°C) Externí (-30 až 120°C)
Stupeň krytí:	IP65 (dle ČSN EN 60 529)
LTE /GSM Modul:	LTE CAT1 E-UTRAN BAND 1,3,5,7,8,20; GSM
Rádiový přijmač:	433MHz, dosah 2-5m
Externí vstup:	svorka vodič max 1mm ² , délka vedení max 10m - nepřipojujte žádné vnější napětí
Výstup pro sirénu:	12V s limitací proudu 350mA (zdroj je v zařízení)
Rozměry:	79 x 159 x 55mm



1. První spuštění Oxee



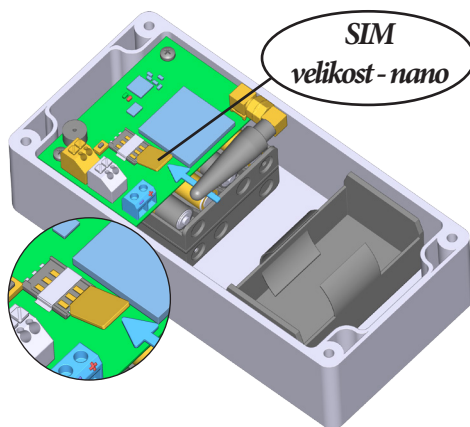
2. Vložení SIM karty

1. Před použitím vypněte požadavek na PIN vložím do vašeho mobilního telefonu

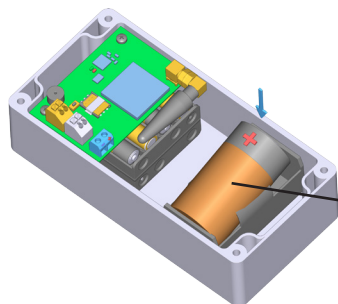
2. Vložte SIM do Oxee dle obrázku

Doporučujeme použít SIM kartu tarifního typu.

Předplacené karty nejsou ideálním řešením z důvodu jejich časové expirace - ta je omezená obchodními podmínkami operátora.



3 Spuštění zařízení





2. Ověření správné funkce Oxee v testovacím režimu

Stiskem tlačítka „OX“ zobrazíte GSM signál na zelené LED a aktivujete testovací režim, ten slouží pro kontrolu SIM a správného přihlášení Oxee do sítě GSM.

V testovacím režimu je dále možné ověřit správnou funkci vnitřního magnetického snímače nebo externího vstupu na **červené LED**. Pozor, to je možné až po nastavení režimu viz. kapitola 3B a 3D. V testovacím režimu nezobrazuje červená LED stav střezení.

Testovací režim je automaticky ukončen po 60 minutách.

<i>Oxee zobrazení GSM signálu v testovacím režimu</i>		
Červená LED	Zelená LED	STAV
Dle nastavení režimu indikuje stav přiblížení magnetu nebo stav vstupu. (viz kapitola 3B a 3D)	svítí	100% signál
	bliká 3x á 5sec	slabší signál
-	bliká 1x á 5sec	žádný signál*
* Operátor odmítl přihlášení / V lokalitě není signál.		

<i>Oxee chybová hlášení pípáním v testovacím režimu</i>	
Pípání	Popis chyby / návrh řešení
pípá pořád, bliká červená	SIM požaduje PIN. Vypněte požadavek na PIN vložím do mobilního telefonu (viz strana 1 bod 3)
10x á 5 sec	CHYBA SIM - špatný kontakt SIM, vadná SIM, žádná SIM, SIM chce PUK
1x á 5sec	NEVHODNÉ BATERIE



3. Výběr funkcionality

Po spuštění mobilní aplikace (kapitola 6) v ní nastavte požadovanou funkcionality s pomocí následujících bodů. Funkcionality je možné až na výjimky vzájemně kombinovat.

A. Chci hlídat teplotu...

Upozornění MIN a MAX teploty



Oxee není nutno pro hlídání teploty nijak instalovat. Jen jej umístíte do požadovaného prostoru.

Interní teploměr je vhodný pro teploty od -10°C do 55°C .

Pro rozsah měření -30°C až 120°C použijte externí teploměr (zvláštní příslušenství). Připojte jej do šedé svorkovnice, maximální délka kabelu externího teploměru je 10m, polarita vodičů libovolná. Pro zachování krytí IP65 použijte přiloženou průchodku. Doporučené umístění průchodky viz kapitola 1.

Pak není možné použít svorkovnici pro poplach externím vstupem.

Pro funkcionality nastavte v aplikaci následující záložky:



M2 Teploměr - pro povolení funkce teploměru zvolte: Interní, Externí (vyžaduje vhodné čidlo do svorkovnice)



T1 TEPLOMĚŘ - alarmy

Definujte text poplachové SMS a mezní hodnotu překročení či poklesu teploty.



S2 Pravidelné reporty

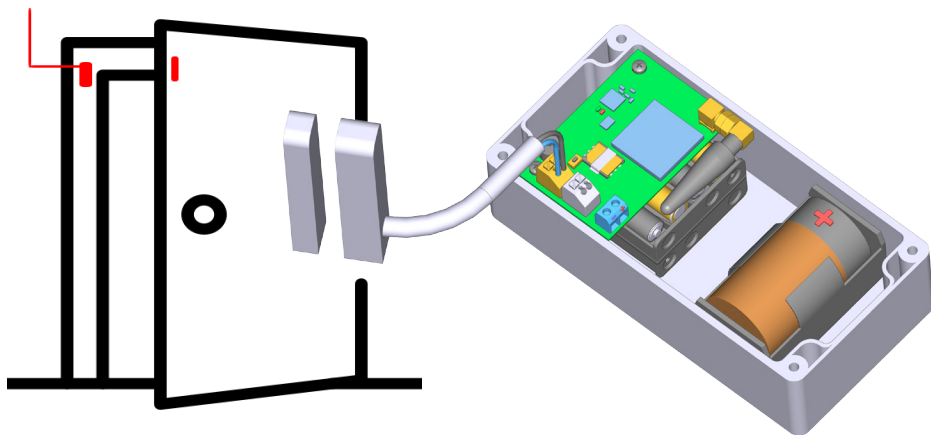
Zde je možné nastavit pravidelné SMS o teplotách.



B. Chci hlídat otevření dveří zahradního domečku, sklepní kóje, garáže apod...

Nainstalujte magnetický snímač na dvéřní zárubeň a magnet na dveře. Při montáži magnetu na kovové podloží doporučujeme použít distanční podložku. Kabel snímače připojte do oranžové svorkovnice, maximální délka kabelu je 10m, Pro zachování krytí IP65 použijte přiloženou průchodku. Doporučené umístění průchodky viz kapitola 1. Polarita vodičů libovolná.

Magnet snímač s kabelem není součástí balení Oxee Perseverance.



Zkouška magnetického snímače v testovacím režimu: (viz kapitola 2)

V oddáleném stavu - dveře otevřeny **červená LED svítí.**

Při zavřených dveřích **červená LED** musí zhasnout.

Pro funkcionalitu nastavte v aplikaci následující záložky:



M2 Magnetický snímač - pro povolení funkce zvolte:

Okamž. - respektuje zajištění/odjištění klíčenkou
24H - hlídá neustále (bez ohledu na klíčenku)



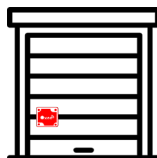
A2 - Vnitřní* magnetický snímač

Definujte text poplachové SMS.

Poznámka: Aplikace vzhledem ke své univerzálnosti pro více typů Oxee uvádí „vnitřní magnetický snímač“ - v tomto případě se jedná skutečně o magnetický snímač instalovaný vně a připojený do oranžové svorkovnice.



C. Chci hlídat garáž s výklopnými vraty



Díky použití vnitřního **náklonového snímače**

jen Oxee upevníte na vrata garáže.

Vyklopením vrat dojde k poplachu.

Oxee nikdy neinstalujte přímo na kovové podloží (min 2cm od)

Pro funkcionalitu nastavte v aplikaci následující záložky:



M2 Magnetický snímač - pro povolení funkce zvolte:

Okamž. - respektuje zajištění/odjištění klíčenkou

24H - hlídá neustále (bez ohledu na klíčenku)



A1 Náklonový snímač

Definujte text poplachové SMS.

D. Chci odesílat změnu stavu libovolného kontaktu odkudkoli kamkoli...

Do šedé svorkovnice připojte snímač dle vašeho nápadu (kabel max 10m).

Pak již není možné použít svorkovnici pro externí teploměr.

Zkouška snímače v externím vstupu v **testovacím režimu**: (viz kapitola 2)

Rozepnuto červená LED svítí. Sepnuto červená LED musí zhasnout.

Pro tuto zkoušku musí být M2 Magnetický snímač dočasně nastaven jako nepoužit

Pro funkcionalitu nastavte v aplikaci následující záložky:



M2 Externí vstup - pro povolení funkce vstupu zvolte:

Okamž. - respektuje zajištění/odjištění klíčenkou

24H - hlídá neustále (bez ohledu na klíčenku)



A3 - Externí poplachový vstup

Definujte text poplachové SMS. Logika sepnutí/rozeptnutí dle vaší potřeby. (dle logiky vámi použitého snímače)

Klíčenky slouží k **zajištění a odjištění** snímačů v režimu okamžitý (záložka  blok **M2** - Konfigurace čidel Oxee).

Například: pro hlídání hladiny vody v jímce vyberte režim 24H - klíčenku nepotřebujete. Hlídáte-li garážová vrata vyberete okamžitý režim a ten můžete klíčenkou zajistit nebo odjistit.

Ovládání: (platí jen pro snímače v okamž. režimu záložka  blok **M2**)

- držte tlačítko na klíčence než zařízení pípne - zajištění 2x / odjištění 6x, doba po kterou je tlačítko nutné držet je závislá na nastavení úsporného režimu klíčenky v záložce  blok **S4** (nutná jakákoli jiná volba než „Nepoužívám klíčenku“).
- zajištění rozsvítí **červenou LED** na 30s (mimo testovací režim)

Přiřazení klíčenky: (klíčenka součástí sady je již přiřazena)

1. Krátkým stiskem tlačítka OX aktivujte testovací režim - po chvíli **zelená LED** musí zobrazovat GSM signál (Viz. kapitola 2)
 2. Podržte tlačítko OX než Oxee podruhé pípne. (cca 4 sekundy)
 3. Zvolte volnou pozici - **Zelená LED** značí volnou, **červená** značí obsazenou pozici. (počet bliků = číslo pozice). Krátkým stiskem tlačítka OX posouváte pozici. (Max. 8 pozic)
 4. Podržte zajišťovací tlačítko na klíčence, než Oxee pípne 1x a ihned stiskněte odjišťovací tlačítko - Oxee pípne 2x a pozici vyblikává **červená LED**. Pokud nepípne a jen zabliká **červená LED** je klíčenka již přiřazena na vyblikané pozici.
 5. Po přiřazení klíčenek vyčkejte cca 60sec, Oxee pípne 3x a přiřazovací režim je ukončen. Následně **Zelená LED** opět zobrazuje GSM signál.
- Poznámka: Odebrání přiřazené klíčenky provedete v bodě 3 (zvolte pozici k odebrání) podržením tlačítka OX než podruhé pípne.



5. Baterie

Do Oxee Perseverance používejte výhradně baterie [ER34615M D 3.6V](#).

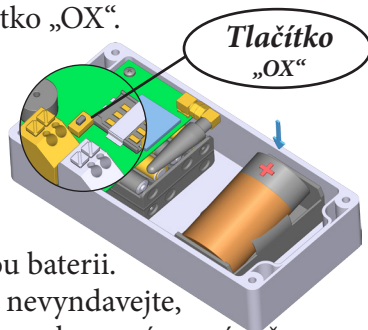
Jak zjistím stav baterie?

Informace o stavu baterie je v každém SMS reportu.

Při hraničním stavu baterie Oxee samo pošle varovnou SMS.

Při výměně baterie dbejte na polaritu !

Před vložením nové baterie zmáčkněte tlačítko „OX“.



Důležité upozornění

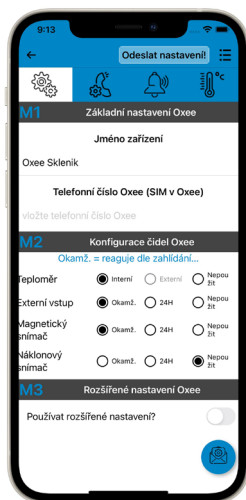
Zařízení počítá během svého provozu spotřebovanou energii pro zobrazení stavu baterie, proto vkládejte vždy jen úplně novou baterii. Přestože zařízení nepoužíváte, baterii nikdy nevyměňte, po jejím opětovném vložení by nebyl její stav zobrazován správně.

Pokud používáte sirénu viz kapitola 7 doporučujeme při výměně hlavní baterie vyměnit i baterii pro sirénu viz kapitola 7

6. Mobilní aplikace

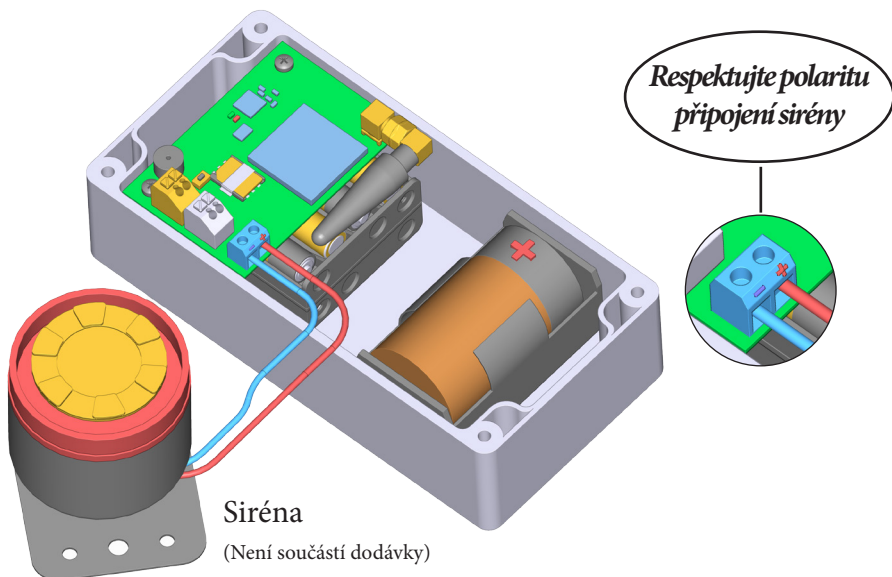
Aplikaci k nastavení Oxee najdete ke stažení v AppStore/Google Play po zadání „Oxee“ do vyhledávání.

Nebo naskenujte QR kód níže.



7. Připojení sirény

Oxee Perseverance disponuje poplachovým výstupem pro připojení sirény, zatížitelnost je 300mA. Připojení viz následující obrázek.



Funkce sirény je ovládána poplachem z externího vstupu, ze vstupu pro magnetický snímač a z náklonového snímače (viz. kapitola 3 - body 3B, 3C, 3D), poplachem dosažení teploty teploměru není siréna spouštěna. Poplach pro sirénu respektuje veškerá nastavení konfigurace čidel (**M2**) a tedy jejich režimy - v režimu „Okamžitý“ bude výstup sepnut jen při poplachu v zajištěném stavu včetně nastaveného příchodového zpoždění, v režimu „24H“ bude výstup sepnut bez ohledu na zajištění klíčenkou. Rovněž respektuje bezpečnostní omezení poplachu v každé hodině dle pravidel Oxee. Doba sepnutí sirénového výstupu při poplachu nastavena na pevně na 30 sec.

Upozornění: Narozdíl od předchůdce, poskytuje Oxee Perseverance2 na sirenovém výstupu přímo napájecí napětí 12V pro sirénu, nejedná se jen o spínací prvek, proto se siréna připojuje přímo..

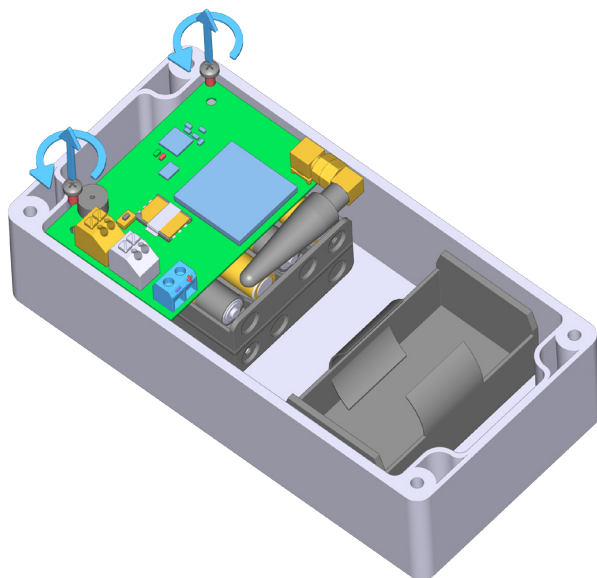


Výměna baterií pro sirénu

Pokud připojená siréna ztrácí zvukovou intenzitu, je nutné vyměnit její baterie. Pro napájení sirény slouží baterie AAA 8ks, výhradně alkalického typu. Životnost baterií pro sirénu je závislá výhradně na počtu uskutečněných poplachů.

Pro výměnu baterií pro sirénu postupujte následovně:

1. **Vyndejte hlavní baterii typu ER34615M D 3.6V**
2. Vyšroubujte dva šroubky dle obrázku a vyjměte desku
3. Vyměňte baterie sireny 8ks AAA alkalického typu





8. Připojení externí GSM LTE antény

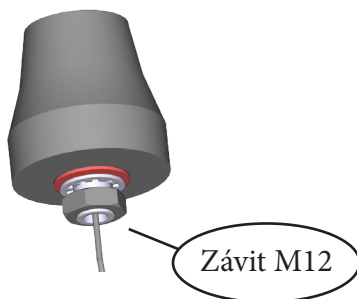
Externí anténa se připojuje pomocí SMA konektoru na místo vnitřní instalované anteny.

Při použití oblíbené magnetické antény ji nezapomeňte umístit na kovový podklad (je to principiální nutnost těchto typů) a ve vzdálenosti alespoň 60 cm od Oxee.

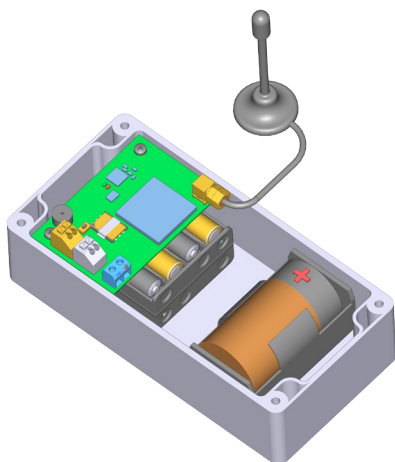
Doporučení

Při použití Oxee například v **ocelovém kontejneru nebo stavební buňce** instalujte vždy externí anténu instalovanou mimo kontejner. Vhodný typ pro ocelové kontejnery je například OXEE ANT OPC01.

OXEE ANT OPC01



Pro kabel antény je třeba vyvrtat otvor do krabičky a použít vhodnou IP65 průchodku, například PG11 (ta umožňuje provléknutí SMA konektoru).



exeo.cz oxee.cz



Důležitá upozornění:

Obaly odevzdejte do organizovaného sběru druhotných surovin. Lithiové články do organizovaného sběru škodlivých látek. Záruční doba je 24 měsíců. Výrobce, prodejce ani instalační firma nezodpovídá za množství přenesených dat, spojení, telefonních hovorů, odeslaných SMS, MMS ani jiných zpoplatněných služeb operátorů sítí a nenese zodpovědnost za výši poplatků služeb operátorů sítí instalované SIM karty. Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkční zařízení v případě výpadků signálu způsobených operátorem či ukončení služeb operátora (přechod na jiná pásma, kmitočty, technologie apod.).