

POPIS A POUŽITÍ

Držák baterií SP015 je určen jako příslušenství k bateriově napájeným snímačům s rádiovým výstupem do sítě Sigfox (z řady Wx8xx*). Umožňuje napájet snímač z jedné nebo dvou lithiových baterií 3,6 V, rozměr "C", a tím až šestinásobně prodloužit provoz ve srovnání s výdrží standardní vnitřní baterie rozměru „AA“. Je vybaven připojovacím adaptérem, který se montuje na místo vnitřní baterie snímače. Držák baterií SP015 je vhodný pro aplikace, pro které je životnost vnitřní baterie snímače nedostatečná a zároveň není možné použít síťové napájení (s volitelným příslušenstvím).

*) Použitelné pro modely W0810, W0811, W0832, W0850, W3810, W3811, W7810.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



- v přístroji používejte výhradně doporučené baterie
- nikdy nekombinujte baterie různých výrobců nebo baterie nové s již použitými
- nezkratujte výstup přístroje, baterie se zničí
- baterie vkládejte vždy s předepsanou polaritou, nikdy obráceně
- nepřekračujte předepsané provozní teploty
- přístroj obsahuje elektronické díly, musí být likvidován podle místních a aktuálně platných zákonných podmínek

NAPÁJECÍ BATERIE

Držák baterií SP015 je dodáván samostatně, bez napájecích baterií. Je určen pro primární lithiové baterie 3,6 V, rozměr "C". Doporučujeme používat baterie Tadiran SL2770/S (obj. kód A4206). Osadit je možné 1 nebo 2 ks baterií. Pokud se rozhodnete použít dvě baterie, použijte vždy kusy shodného typu a výrobce, z jedné dodávky, tzn. stejného stáří. Vždy používejte nové, nepoužité baterie. Je zakázáno kombinovat baterie různých výrobců nebo kombinovat baterie nové s již použitými.

Tabulka hodnot životnosti baterií pro provozní teploty do +35 °C:

interval vysílání:	10 min	20 min	30 min	1 h	3 h	6 h	12 h	24 h
1 ks baterie	1 rok	2 roky	3 roky	5 let	10 let	> 10 let	> 10 let	> 10 let
2 ks baterií	2 roky	4 roky	6 let	10 let	> 10 let	> 10 let	> 10 let	> 10 let

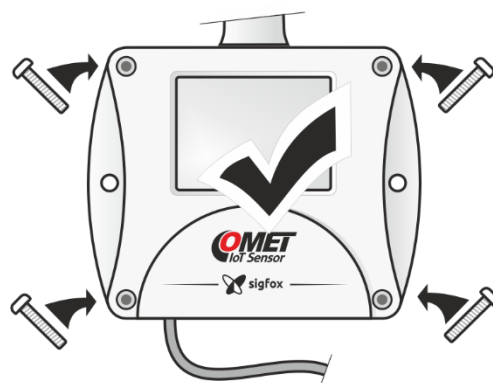
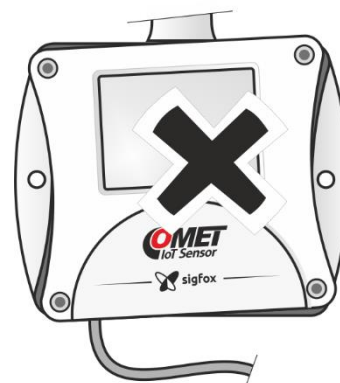
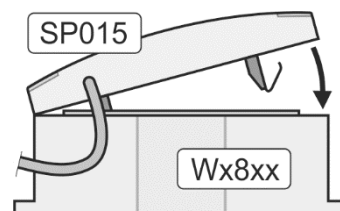
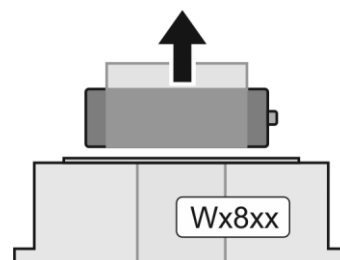
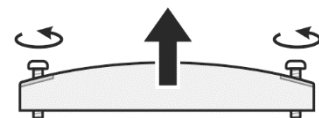
Dvě baterie použijte pouze v takových aplikacích, kdy snímač bude nastaven na kratší intervaly vysílání (od 10 min do 1 hod). U delších intervalů vysílání (>1 h) dosáhnete při běžných provozních teplotách i s jednou baterií životnost 10 nebo více let. Životnost baterií nad 10 let je spíše teoretická, protože při tak dlouhém čase může vliv samovybitení baterie převážit nad spotřebou přístroje.

Při trvalých provozních teplotách nad 35 °C může životnost baterie klesnout o třetinu až polovinu. V souladu s návodem ke snímači uvedené hodnoty životnosti platí v případě, kdy mimořádné alarmové zprávy nejsou využívány nebo jen výjimečně.

UVEDENÍ PŘÍSTROJE DO PROVOZU

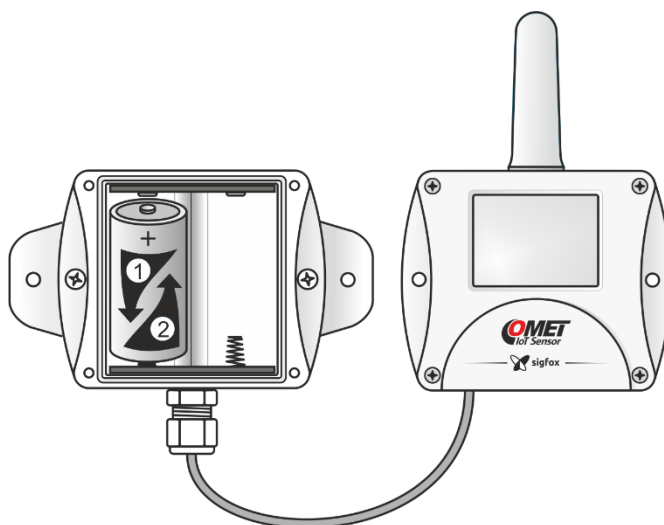
1) Montáž připojovacího adaptéru na snímač

- odšroubujte čtyři šrouby v rozích skříňky snímače a sejměte kryt
- pokud máte zcela nový snímač, zprovozněte jej podle návodu ke snímači (ponechte jej při tom pracovat z dodané vnitřní baterie). Po montáži adaptéru nebude přístupné tlačítko *Configuration* uvnitř přístroje - před pokračováním se proto ujistěte, že je přístroj zapnut a že nebudete požadovat zrychlené nastavení parametrů snímače.
- ze zprovozněného snímače vyjměte baterii tahem za její úchyt
- vložte jeden kontakt připojovacího adaptéru do kontaktního pole baterie snímače. Poté zasuňte druhý kontakt do druhého kontaktního pole baterie snímače a kryt zavřete. Kontakty obou přístrojů musí do sebe přesně zapadnout.
- ověřte, zda nasazený připojovací adaptér lícuje s obvodem skříňky snímače. V případě, že tomu tak není, adaptér vyjměte a postup montáže opakujte. V žádném případě se nepokoušejte srovnat adaptér a snímač do správné polohy násilím!
- je-li adaptér ve správné poloze, přišroubujte jej původními šrouby
- původní kryt a baterii uschovejte pro případ demontáže připojovacího adaptéru



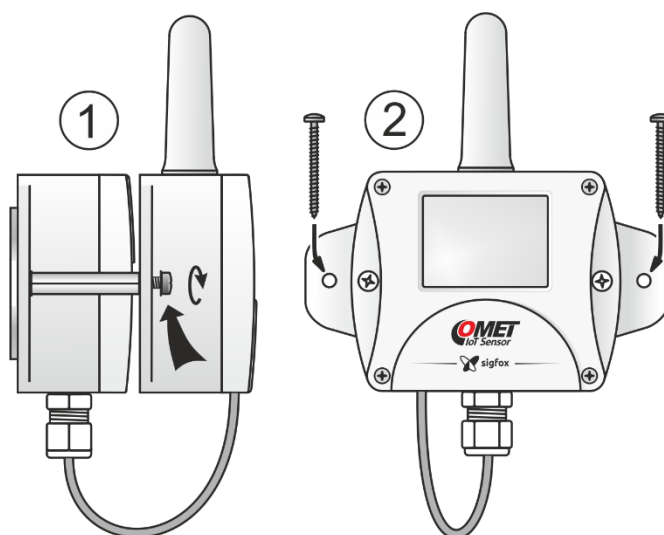
2) Instalace baterií

- odšroubujte čtyři šrouby v rozích skříňky držáku baterií a sejměte kryt
- podle požadované životnosti (viz tabulka výše) vložte do držáku jednu nebo dvě lithiové baterie 3,6 V (shodného typu, výrobce a stáří) s **polaritou dle obrázku**. Baterii zatlačte proti pružině záporného kontaktu a poté ji uvolněte. Displej snímače se musí do 10 s rozsvítit a snímač začne pracovat.
- přišroubujte kryt držáku baterií. Dbejte přitom, aby dosedací plochy těsnění byly bez jakýchkoliv nečistot.

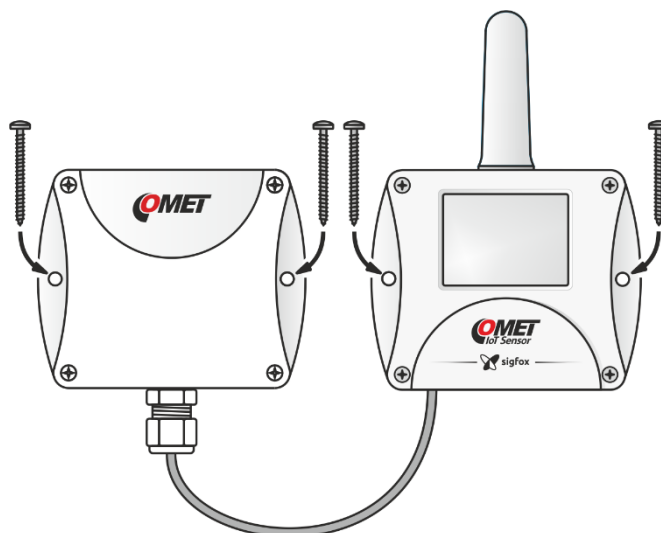


3) Kompletace a upevnění sestavy

- snímač našroubujte na sloupky držáku (1) dodanými šrouby M4
- celý komplet přišroubujte na zvolené místo měření (2). Respektujte přitom montážní pokyny a pravidla pro umístění z návodu ke snímači. Podle druhu podkladového materiálu použijte dva vhodné šrouby průměru 4 mm.

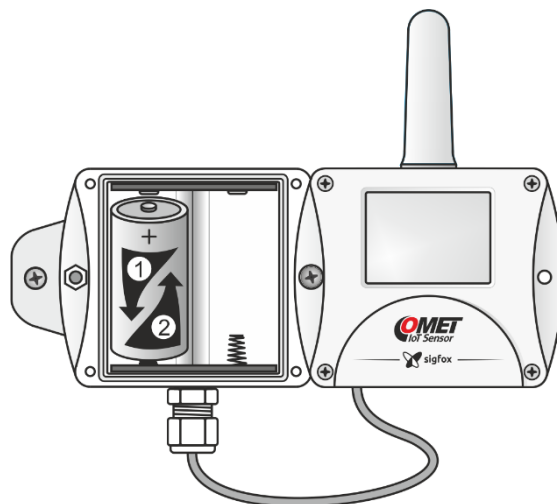


- pokud se z prostorových důvodů jeví vhodnější uspořádat obě zařízení vedle sebe, demontujte z držáku baterií kovové sloupky a montážní desku a držák přišroubujte po levé straně zamýšlené polohy snímače. Podle druhu podkladového materiálu použijte čtyři vhodné šrouby průměru 4 mm.



VÝMĚNA BATERIÍ

Je-li potřeba vyměnit baterie v držáku baterií přímo v místě instalace přístroje, odšroubujte nejprve snímač ze sloupků držáku (2 šrouby M4) a přesuňte jej vpravo od držáku baterií. Provizorně připevněte snímač pouze jedním šroubem k pravému sloupku držáku baterií, dle obrázku. Nenechávejte snímač viset za napájecí kabel! Odšroubujte čtyři šrouby v rozích skříňky držáku baterií a sejměte kryt. Vyměňte baterie na nové a v opačném sledu opět sestavu zkompletujte.



TECHNICKÉ PARAMETRY

- doporučené baterie: Tadiran SL2770/S, lithiová, 3,6 V, rozměr "C"
- výstupní napětí: 3,6 V ss
- trvalý výstupní proud: max. 200 mA
- ochrana proti zkratu na výstupu: NE (doporučené baterie nejsou při zkratu nebezpečné)
- provedení výstupu: připojovací adaptér pro snímač Wx8xx
- pracovní poloha: svisle, průchodkou dolů
- krytí: IP65 (po montáži připojovacího adaptéru na snímač Wx8xx)
- provozní teplota: -30 až +60 °C
- hmotnost bez baterií: 200 g (včetně připojovacího adaptéru)
- max. rozměry: 120 x 93 x 43 mm

ROZMĚRY PŘÍSTROJE

