

POPIS A POUŽITÍ

Držák baterií 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 samovybití baterie převážit nad spotřebou přístroje.

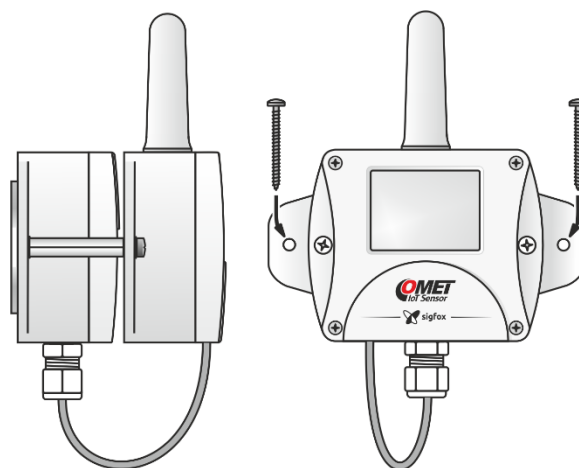
Při trvalých provozních teplotách nad 35 °C může životnost baterie klesnout o třetinu až polovinu. V souladu s návodem ke snímači uvedené hodnoty životnosti platí v případě, kdy mimořádné alarmové zprávy nejsou využívány nebo jen výjimečně.

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH MODELŮ

SP015

Snímač a držák baterií jsou umístěny na sobě a vzájemně sešroubovány. Komplet je připevněn dvěma vhodnými šrouby podle druhu podkladového materiálu.

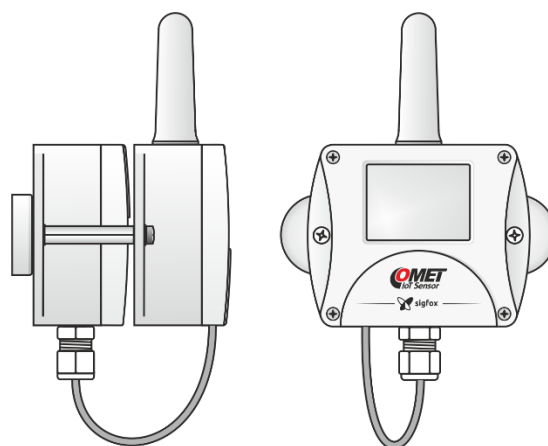
Vhodné do aplikací, kde nevadí větší hloubka sestavy a pro libovolný podkladový materiál.



SP015M

Snímač a držák baterií jsou umístěny na sobě a vzájemně sešroubovány. Komplet je připevněn dvěma silnými, neodymovými magnety.

Vhodné do aplikací, kde nevadí větší hloubka sestavy a podkladový materiál je kovový (magnetický). Umožňuje snadné přemísťování sestavy. Nevhodné do veřejně přístupných prostor – nebezpečí zcizení.



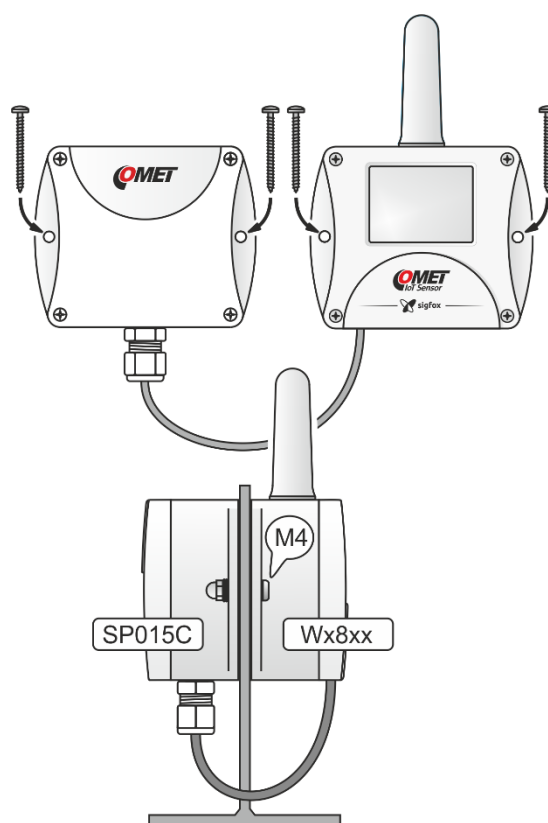
SP015C

Držák baterií je dodán bez přidavných upevňovacích mechanismů. Spolu se snímačem mohou být umístěny vedle sebe a připevněny čtyřmi vhodnými šrouby podle druhu podkladového materiálu.

Vhodné do aplikací, kde je potřebná menší hloubka sestavy a pro libovolný podkladový materiál.

Držák baterií SP015C a snímač lze také sešroubovat zadními stěnami k sobě přes montážní desku, která sestavu drží v použité aplikaci.

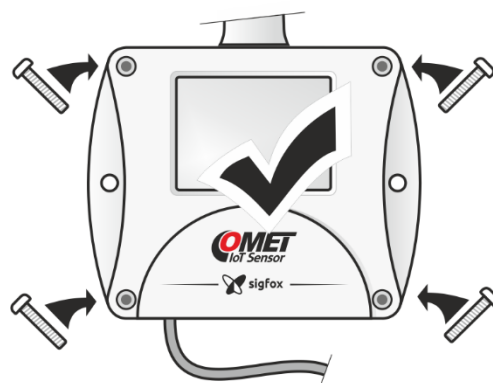
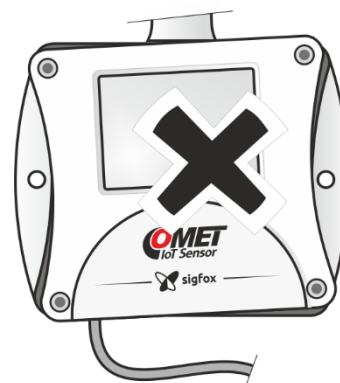
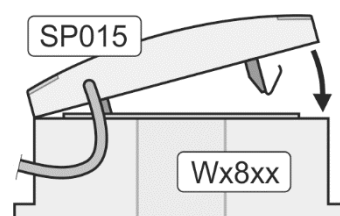
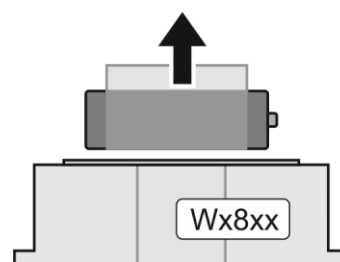
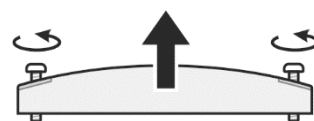
Vhodné do aplikací, kde je sestava umístěna v prostoru s vhodným aplikačním držákem. Vzdálenost od zdi umožňuje přesnější měření teploty nebo vlhkosti vzduchu. Toto upevnění sestavy se používá např. pro instalaci v meteokrytu COMETEO F8000.



UVEDENÍ PŘÍSTROJE DO PROVOZU

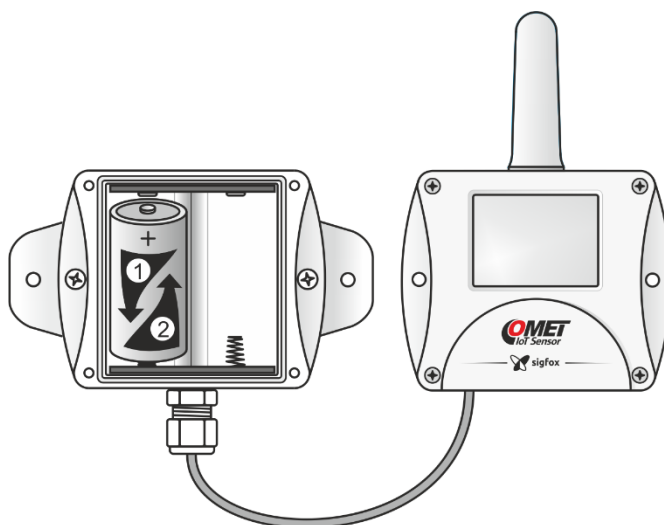
1) Montáž připojovacího adaptéru na snímač

- 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

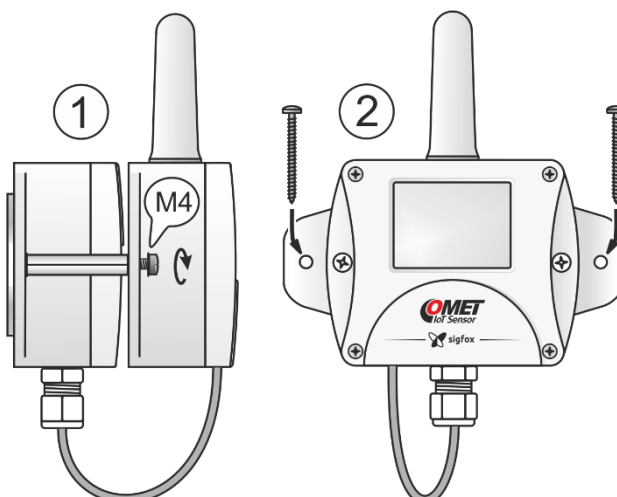
- odšroubujte čtyři šrouby v rozích skříňky držáku baterií a sejměte kryt
- podle požadované životnosti (viz tabulka výše) vložte do držáku jednu nebo dvě lithiové baterie 3,6 V (shodného typu, výrobce a stáří) **s polaritou dle obrázku**. Baterii zatlačte proti pružině záporného kontaktu a poté ji uvolněte. 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

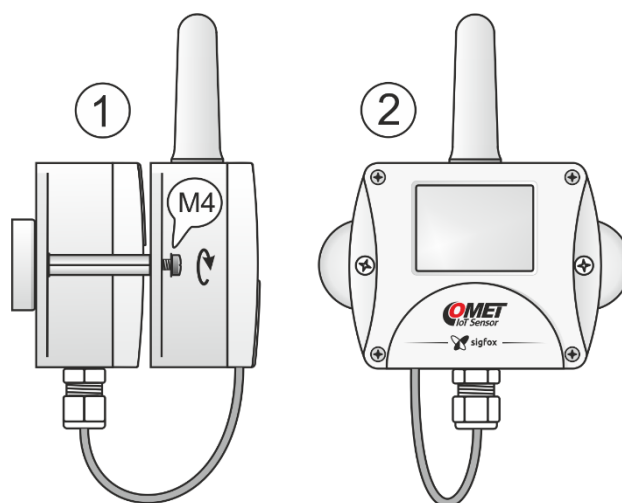
SP015

- snímač našroubujte na sloupky držáku baterií (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.



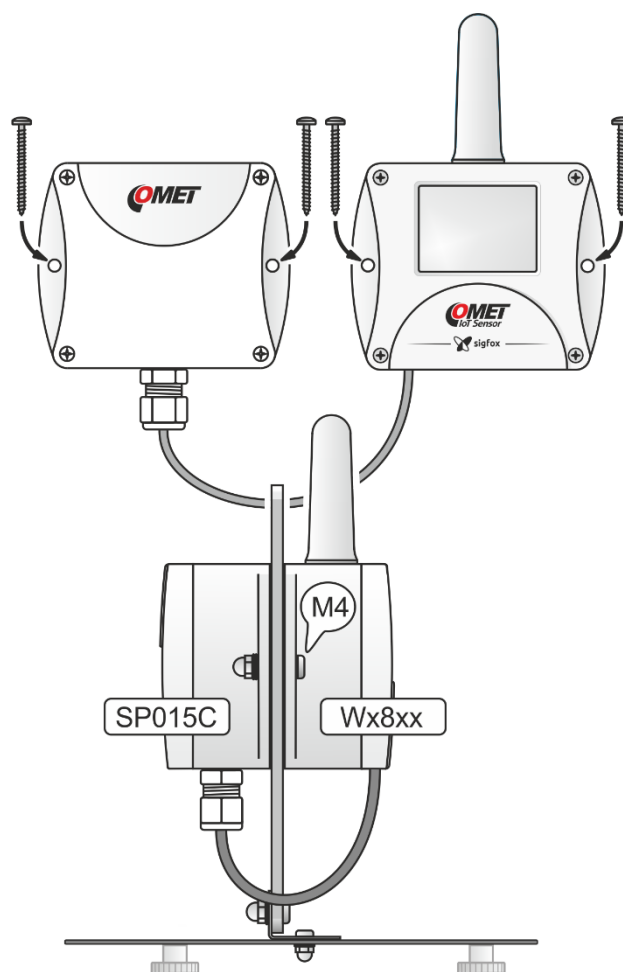
SP015M

- snímač našroubujte na sloupky držáku baterií (1) dodanými šrouby M4
- celý komplet připevněte na zvolené místo měření na kovový (magnetický) podkladový materiál (2). Respektujte přitom montážní pokyny a pravidla pro umístění z návodu ke snímači.



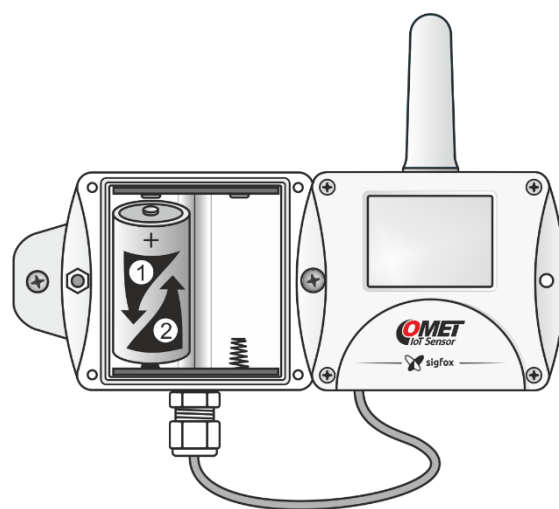
SP015C

- pokud chcete uspořádat držák baterií a snímač vedle sebe, přišroubujte držák baterií po levé straně zamýšlené polohy snímače. Podle druhu podkladového materiálu použijte čtyři vhodné šrouby průměru 4 mm.
- pokud chcete obě zařízení umístit volně v prostoru, sešroubujte je zadními stěnami k sobě přes vhodný aplikační držák (není součástí dodávky) pomocí šroubů M4 vhodné délky.
- pro umístění v meteokrytu COMETEO F8000 sešroubujte obě zařízení zadními stěnami k sobě přes montážní desku, která je součástí meteokrytu. Viz návod k použití meteokrytu. Použijte šrouby M4 z balení držáku SP015C.



VÝMĚNA BATERIÍ

- pro modely SP015 a SP015M: 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!
- pro všechny modely: odšroubujte čtyři šrouby v rozích skříňky držáku baterií a sejměte kryt. Vyměňte baterie na nové a v opačném sledu opět sestavu zkompletujte.



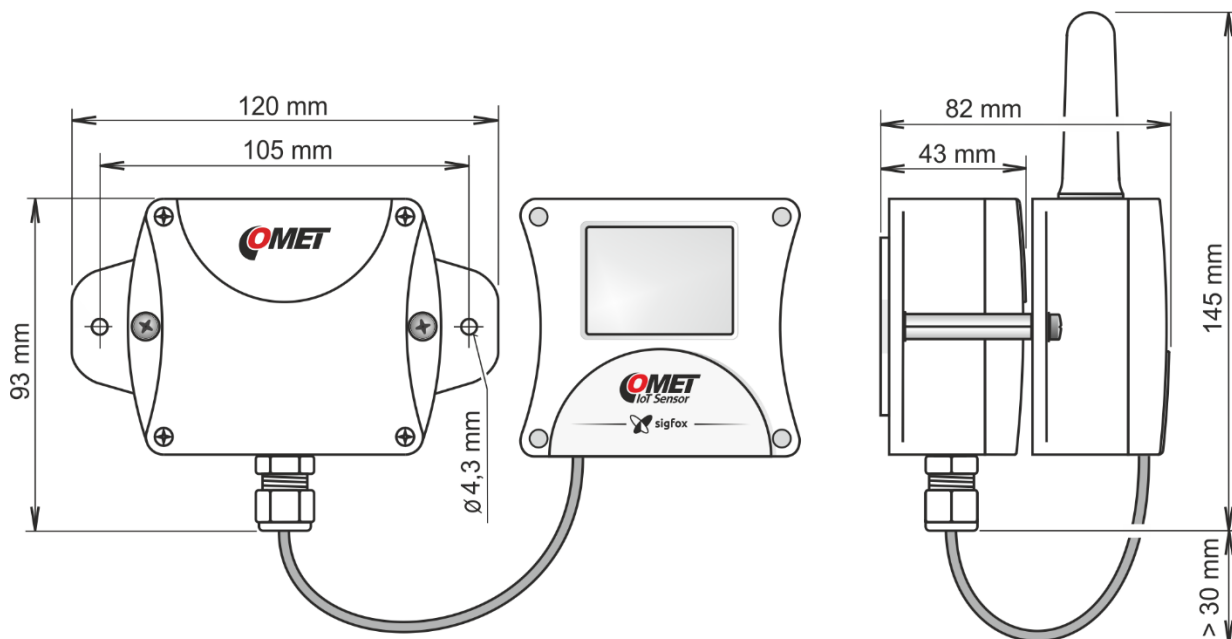
TECHNICKÉ PARAMETRY

- 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 (š x v x h):

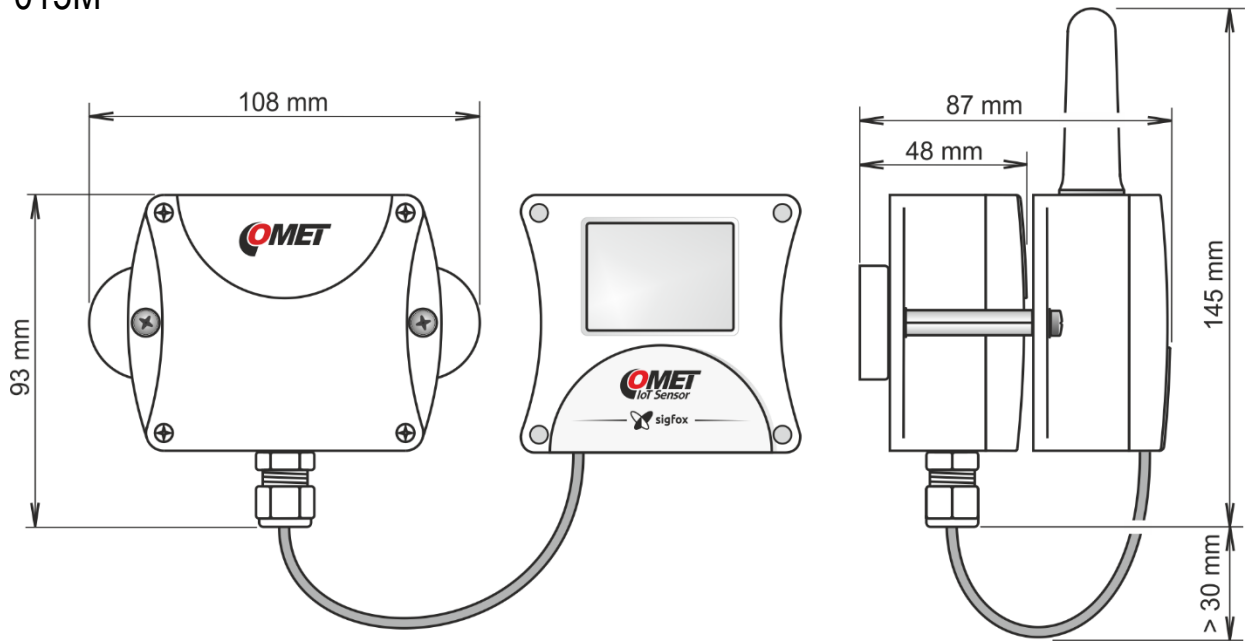
SP015	120 x 93 x 43 mm
SP015M	108 x 93 x 48 mm
SP015C	89 x 93 x 40 mm

ROZMĚRY PŘÍSTROJE

SP015



SP015M



SP015C

