

CROP SENZOR

TEPLOTY A VLHKOSTI

SONDA DO OBILÍ (Agdata Crop)

- nepřetržitě hlídá teplotu a vlhkost v několika úrovních

SONDA DO KOMPOSTU (Agdata Compost)

- nepřetržitě hlídá teplotu a vlhkost v několika úrovních

CROP 2

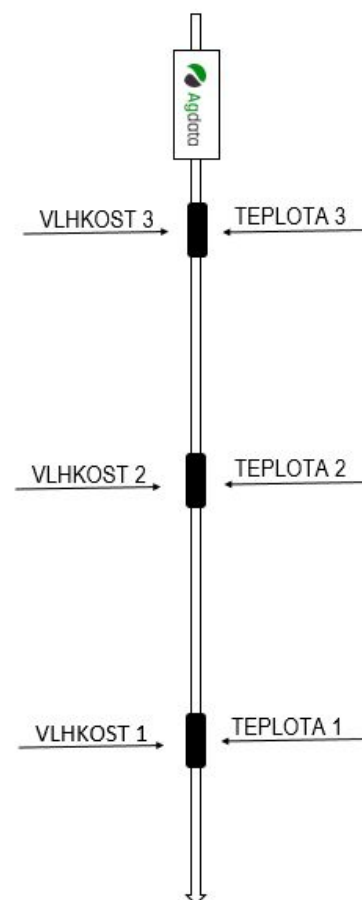
2 senzory – 160 cm (2x teplota a 2 vlhkost)

CROP 3

3 senzory – 210 cm (3x teplota a 3x vlhkost)

CROP 4

4 senzory – 310 cm (4x teplota a 4x vlhkost)



TECHNICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ	Baterie ER34615 19000mAh
PŘIBLIŽNÁ VÝDRŽ BATERIE	1 rok - závisí na klimatických podmínkách
MATERIÁL TYČE	Nerezová ocel o průměru 16mm
KRYTÍ IP	44
INTERVAL MĚŘENÍ	5/15/30/60/120 minut
ROZSAH MĚŘENÍ TEPLOTY	-40°C až +100°C
ROZSAH MĚŘENÍ REL. VLHKOSTI	0 - 100%
PŘESNOST TEPLOTY	0,3 Celsia
PŘESNOST VLHKOSTI	0,50%



POSTUP MĚŘENÍ

Zařízení odesílá pravidelně hodnoty na server Agdata, proto stačí tyčový senzor aplikovat do místa měření a vyčkat cca 15 minut než se vyrovnají teploty senzoru a okolního materiálu a začne posílat reálné hodnoty. Interval odesílá hodnot lze měnit za provozu.

ZPŮSOB MĚŘENÍ

Jednotlivé senzory jsou izolovány od ocelové nerezové tyče vrstvou nevodivého materiálu, rovněž od vnějšího prostředí jsou chráněny perforovanou plastovou krytkou. Díky těmto izolacím dochází k minimálnímu ovlivnění snímaných hodnot způsobených tepelnou vodivostí tyče.

ÚDRŽBA

V zařízení je z výroby vložena baterie 19000mAh, 3,6V, která je vyměnitelná. Senzorovou tyč není nutné zapínat, vysílá do 15 minut po vložení baterie. **Baterie nelze nabíjet - výdrž baterie je průměrně 1 rok (závisí na klimatických podmínkách)! Při výměně baterie je nutné dát pozor na zachování správného ohnutí antény!**

Vybité baterie jsou zvláštním odpadem. Nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách.

Senzory jsou provozovány na síti LoRaWAN, kterou mají ve správě České Radiokomunikace (ČRA). Pokud se při instalaci zjistí, že pokrytí dané oblasti je nedostatečné, je možné požádat na ČRA o pokrytí dané lokality. Toto Vám zařídí firma Agdata. Obvyklá doba vyřízení požadavku bývá zpravidla dva měsíce. Případně je možné doplnit zesilovač, pro který je nutný přístup k internetu a napájení 230V (formou pronájmu společností Agdata, s.r.o.).



Sídlo:
Nové sady 988/2
Brno 602 00



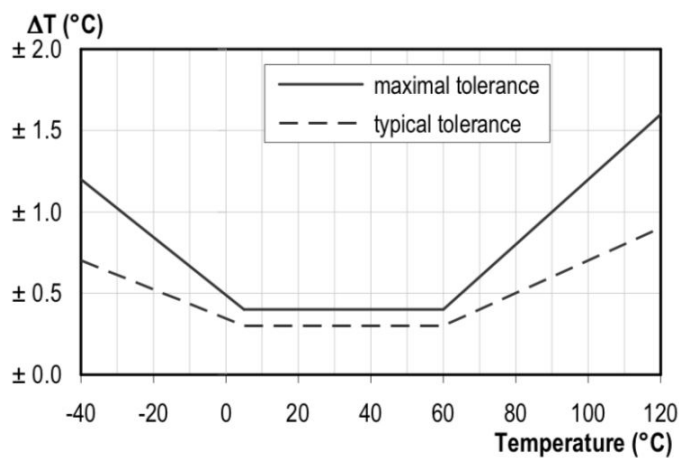
Obchod, vývoj hw, servis,školení:
Bechyňovo náměstí 7
Příbrav 582 22



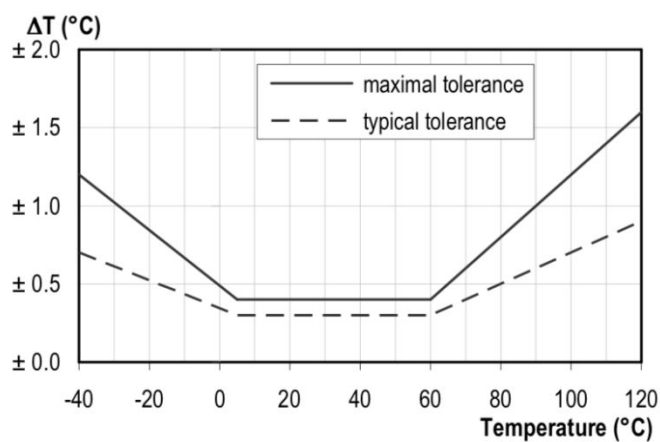
info@agdata.cz



564 571 859



Typická (typical) a maximální (maximal) tolerance při 25°C pro relativní vlhkost.



Typická (typical) a maximální (maximal) tolerance teplotního senzoru ve stupních Celsia (°C).



Sídlo:
Nové sady 988/2
Brno 602 00



Obchod, vývoj hw, servis,školení:
Bechyňovo náměstí 7
Příbyslav 582 22



info@agdata.cz



564 571 859