

Aerys postaje kvalitete zraka



## Upute za instalaciju i korištenje

NAPOMENA:

Autorska prava i sva druga prava intelektualnog vlasništva u vezi sa sljedećim uputama i sadržajem pripadaju isključivo Include d.o.o., Solin, don Frane Bulića 183a, te se ne smiju koristiti u druge svrhe i bez pisanog pristanka Include d.o.o.



# Sadržaj

<b>1. INSTALACIJA UREĐAJA KORISTEĆI ZIDNI NOSAČ.....</b>	<b>5</b>
<b>2. KALIBRACIJA SENZORA VJETRA (AERYX I AERYX S (WS)).....</b>	<b>8</b>
<b>3. ZASLON ZA PRIKAZ PODATAKA (AERYX S).....</b>	<b>9</b>

## a. Dijelovi potrebni za instalaciju Aerys uređaja

<b>Br.</b>	<b>Standardni dijelovi</b>	<b>Količina</b>
1	3x8 mm samonarezni vijak	2
	<b>Dijelovi za zidni nosač</b>	
1	Obujmica od nehrđajućeg čelika	2
2	Pužni mehanizam	2

## b. Dijelovi potrebni za instalaciju zaslona s mogućnošću prikaza podataka (dodatna opcija dostupna samo za Aerys S (WS) model)

<b>Br.</b>	<b>Standardni dijelovi</b>	<b>Količina</b>
1	Plastična tipla 6 x 30 mm	2
2	Vijak 3,5 x 35 mm	2

Svi navedeni dijelovi uključeni su u pakiranje zajedno s uređajem.

## 1. Instalacija uređaja koristeći zidni nosač

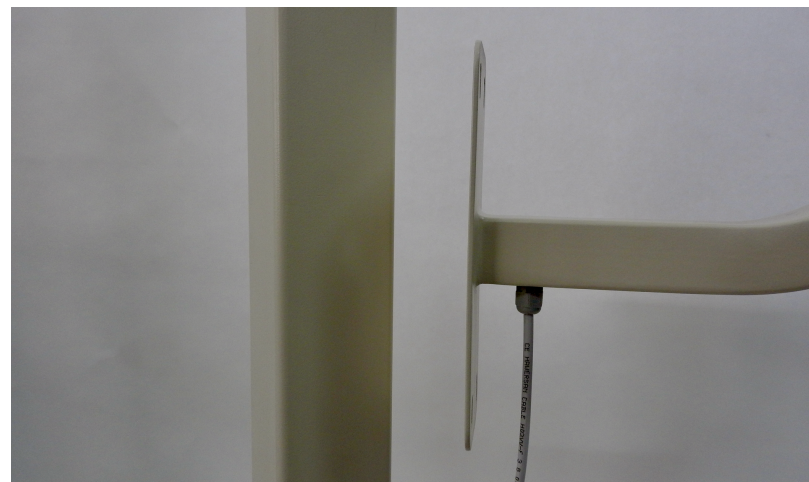
Sljedeće upute opisuju instalaciju Aerysa na postojeći stup (npr. stup ulične rasvjete) pomoću zidnog nosača.

- 1) Preporučuje se postavljanje zidnog nosača najmanje 3 metra od tla. Ovo je idealna visina za senzore i također smanjuje mogućnost vandalizma.
- 2) Ako je Aerys opremljen modulom mrežnog napajanja, možda ćete morati izbušiti rupu u postojećem stupu za kabel za napajanje. U idealnom slučaju, rupa u postojećem stupu trebala bi biti postavljena na takav način da kabel za napajanje može ući u otvor za zidnu montažu, kao što je prikazano na sljedećoj slici:

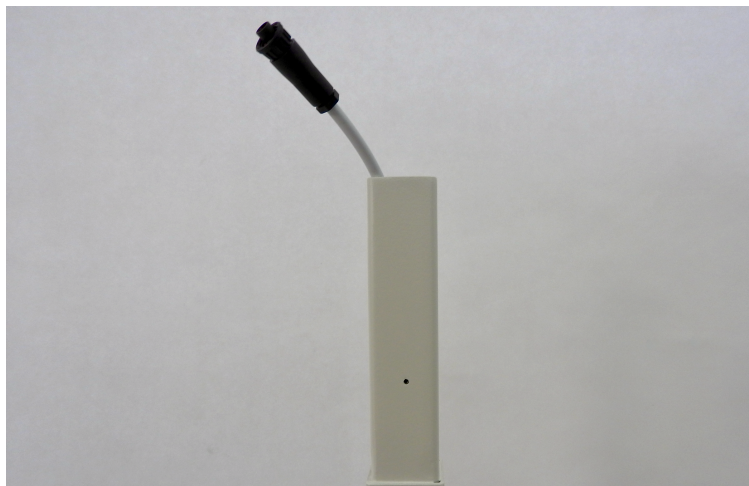


Izbušite rupu u postojećem stupu pomoću svrdla  $\varnothing 10$  mm. Kako biste spriječili hrđu, preporuča se prskanje izbušene rupe cinkom.

- 3) Ako ne možete osigurati ulaz kabela za napajanje na način kako je objašnjeno u prethodnom koraku, postoji mogućnost da ga provučete kroz plastičnu kabelsku uvodnicu koja se može montirati na dno zidnog nosača, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



- 4) U oba koraka (2 i 3), važno je da se strana kabela za napajanje s brzim otpuštanjem konektora za napajanje nalazi malo izvan zidnog nosača gdje se Aerys povezuje sa zidnim nosačem, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



- 5) Kako biste osigurali montažu zidnog nosača na stupove različitih širina, u pakiranju se nalaze dvije stezne trake od nehrđajućeg čelika i dva “pužna” pogona za spomenute stezne trake. Provucite jednu stranu stezne trake kroz pužni pogon i pritisnite je kliještima, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



- 6) Sada povucite steznu traku kroz rupe na zidnom nosaču, postavite zidni nosač u njegov konačni položaj i spojite drugu stranu stezne trake s pužnim pogonom. Pomoću odvijača čvrsto zategnite steznu traku, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



#### NAPOMENA:

Upotrijebite libelu kako bi se osigurao okomiti položaj. Ako je potrebno, prilagodite okomiti položaj dodavanjem malih metalnih ploča između postojećeg stupa i zidnog nosača (to može biti slučaj ako se postojeći stup sužava prema vrhu). Odrežite sav višak stezaljke nakon što je stegnute na stup.



- 7) Nakon što je zidni nosač čvrsto povezan s postojećim stupom, možete postaviti Aerys na njega. Ako je Aerys opremljen modulom mrežnog napajanja, spojite brzootpuštajuće priključke za napajanje na strani Aerysa i na strani zidnog nosača i polako spustite Aerys na zidni nosač. Koristeći 3 x 8 mm samonarezni vijak zategnite zajedno Aerys i zidni nosač, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



**NAPOMENE:**

Ako je Aerys opremljen FN modulom (dodatna opcija), preporučuje se da FN modul veći dio dana bude okrenut prema suncu (idealno da gleda u smjeru juga).

Ako ste kupili Aerys X ili S (WS) uređaj sa senzorom za vjetar, pročitajte poglavlje 2. Kalibracija senzora za vjetar prije postavljanja Aerysa na zidni nosač.

**Potrebni dijelovi (uključeni u pakiranje):**

- Stezne trake od nehrđajućeg čelika
- Pužni pogoni
- Samonarezni vijak 3 x 8 mm
- PGP kabel 3x1,5 mm<sup>2</sup> (dodatna opcija)
- Priključak za napajanje (dodatna opcija)

## 2. Kalibracija senzora vjetra (Aerys X i Aerys S (WS))

### NAPOMENA:

Aerys X i Aerys S (WS) mogu biti opremljeni senzorom vjetra koji mjeri brzinu, smjer i udare vjetra. Kalibracija senzora vjetra neophodna nakon što se uređaj instalira na konačno mjesto.

- 1) Provjerite je li plastični držač koji se koristi za zaključavanje senzora vjetra na senzoru prije nastavka
- 2) Prije postavljanja Aerys X na zidni nosač ili metalni stup, postavite senzor vjetra na takav način da konektor na senzoru bude na istoj strani kao i spojni kabel na cilindru kućišta Aerysa. Ispravna instalacija prikazana je na sljedećoj slici:



- 3) Nakon što je uređaj instaliran, pomoću kompasna na telefonu (ili pravog kompas) pronađite sjever i postavite iglu instrumenta za usmjeravanje vjetra prema sjeveru, kao što je prikazano na sljedećoj slici:



- 4) Zatim na donjoj strani uređaja (dno zaštitnog cilindra) prebacite tipku za uključivanje na poziciju 1 (ON) te pričekajte 10 sekunda. Nakon proteka 10 sekunda kalibracija je izvršena, te možete ukloniti zaštitni plastični držač. Time je također uređaj uključen i spreman za slanje podataka.

### NAPOMENA:

U slučaju da se uređaj u budućnosti isključi na tipku, potrebno je ponovno izvršiti kalibraciju. Ukoliko se uređaj isključi zbog slabe baterije, isti će zapamtiti posljednju kalibraciju i nakon ponovnog uključivanja (kada se baterija napuni) nije potrebno ponovno vršiti kalibraciju.

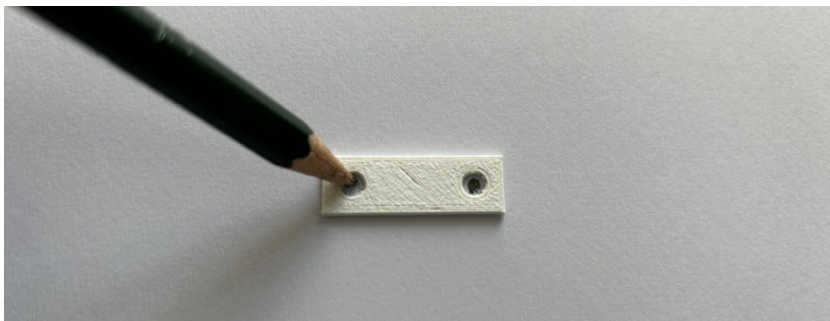
### 3. Zaslom za prikaz podataka (Aerys S)

#### NAPOMENA:

Aerys S (WS) može biti opremljen zaslonom za prikaz podataka, a koji može biti instaliran zajedno s postajom ili odvojeno, primjerice unutar ureda. Zaslom je potrebno povezati na Wi-Fi mrežu kako bi mogao prikazivati podatke sa Aerys S postaje na koju je povezan.

1) Zaslom za prikaz podataka moguće je instalirati na zid, pomoću pripadajućih plastičnih tipli i vijaka dostavljenih u pakiranju. Poželjno je pronaći zid u blizini izvora izmjeničnog napajanja (230 V AC), odnosno standardne utičnice.

2) Kada ste odabrali poziciju za instalaciju koristeći šablonu koja je isporučena u pakiranju označite pozicije za dvije rupe koje je potrebno napraviti u zidu, a kao što je prikazano na sljedećoj slici:



3) Koristeći udarnu bušilicu i svrdlo za beton promjera 6 mm izbušite provrt u zidu, minimalne dubine 40 mm. Zatim u izbušene provrte postavite plastične tiplje, a potom vijak 3,5 x 35 mm. Vijak je ispravno postavljen isključivo ako je cijeli ušao u zid i plastičnu tiplju, te izvan zida izvire samo upušteni dio glave vijka, a kako je prikazano na sljedećoj slici:



4) Zatim možete pristupiti konfiguraciji zaslona za prikaz podataka. Na stražnjoj strani kućišta zaslona nalazi se priključak za spajanje adaptera, te tipka za uključivanje/isključivanje zaslona. Uključite adapter zaslona u stražnju stranu kućišta zaslona, pa zatim u napajanje (utičnicu). Prebacite tipku na poziciju 1 (uključeno) i zatim pričekajte nekoliko sekunda dok se na zaslonu pojavi naziv Wi-Fi mreže koju emitira zaslon („Include Aerys“) te lokalna IP adresa za konfiguraciju zaslona, a kao na sljedećoj slici:



5) Na prijenosom računalu ili mobilnom uređaju uključite Wi-Fi i pronađite mrežu naziva „Include Aerys“ koju emitira zaslon. Ukoliko mreža nije vidljiva pričekajte do 2 minute. Ukoliko mreža i dalje nije vidljiva isključite i ponovno uključite zaslon. Jednom kada je mreža koju zaslon emitira vidljiva povežite se koristeći sljedeću lozinku:

## **Ae23Inc305**

Pričekajte nekoliko sekunda dok se uređaj poveže na Wi-Fi mrežu zaslona. Jednom kada ste uspješno povezani, otvorite internetski preglednik i upišite sljedeću adresu:

## **192.168.4.1/**

Zatim će se otvoriti sučelje za povezivanje zaslona sa Wi-Fi mrežom po vašem odabiru. U polje SSID unesite naziv Wi-Fi mreže na koju želite da se zaslon poveže, a u polje Lozinka unesite lozinku vaše Wi-Fi mreže na koju povezujete zaslon. Nakon što potvrdite tipku „Spremi“ uređaj će pohraniti podatke i izvršiti ponovno pokretanje, a preglednik će prikazati sljedeću poruku:



Nakon nekoliko sekunda zaslon će se ponovno pokrenuti, a ukoliko je izvršeno ispravno spajanje na vašu Wi-Fi mrežu na zaslonu će se početi prikazivati podaci s Aerys S uređaja na koji je zaslon povezan.

## **NAPOMENE:**

Ukoliko nakon postavljanja Wi-Fi mreže zaslon i dalje prikazuje naziv vlastite Wi-Fi mreže i IP adresu 192.168.4.1/ - isto označava nemogućnost da se zaslon poveže na mrežu. Provjerite jeste li unijeli ispravne podatke (naziv mreže i lozinku). Ukoliko problem i dalje postoji provjerite postavke mrežne opreme na koju se zaslon povezuje.

Ukoliko se na zaslonu prikaže poruka „Uređaj nema interneta“ ista označava da je zaslon spojen na Wi-Fi mrežu, ali ista ne omogućuje zaslonu izlaz prema internetu. Provjerite dostupnost interneta ili postavke vaše mrežne opreme.

U prva 24 sata od instalacije Aerys S uređaja zaslon će svakih sat vremena prikupljati nove podatke, te će zatim prikazivati potpune 24-satne grafikone za temperaturu, vlagu, tlak i druge vrijednosti, a ovisno o odabranoj konfiguraciji Aerys uređaja.



**Include Ltd.**

don Frane Bulića 183a

21210 Solin

Croatia

[www.include.eu](http://www.include.eu)