



AXEM

Senzor vjetra - bežični



PROIZVEDENO U ITALIJI



NAPOMENE

Molimo vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik s uputama prije instalacije i programiranja upravljačke jedinice.
Nakon instalacije spremite ove upute na sigurno mjesto za eventualne daljnje konzultacije.

- Uređaj ne smiju koristiti osobe (uključujući djecu) čije su fizičke, senzorne i mentalne sposobnosti smanjene ili bez iskustva ili znanja, osim ako bi im to moglo koristiti posredovanje osobe odgovorne za njihovu sigurnost, nadzor ili upute vezane uz korištenje uređaja.
- Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.
- Ako je kabel napajanja oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegova služba za pomoć ili u svakom slučaju osoba sličnog statusa kako bi se spriječio bilo kakav rizik.
- Ovaj priručnik s uputama namijenjen je samo kvalificiranim tehničarima specijaliziranim za instalacije i automatizaciju.
- Sadržaj ovog priručnika s uputama ne odnosi se na krajnjeg korisnika.
- Svako programiranje i/ili svako održavanje trebaju obavljati samo kvalificirani tehničari.
- Instalater mora osigurati ugradnju uređaja (npr. magnetotermičke sklopke) koji osigurava višepolarno odvajanje opreme od napajanja.

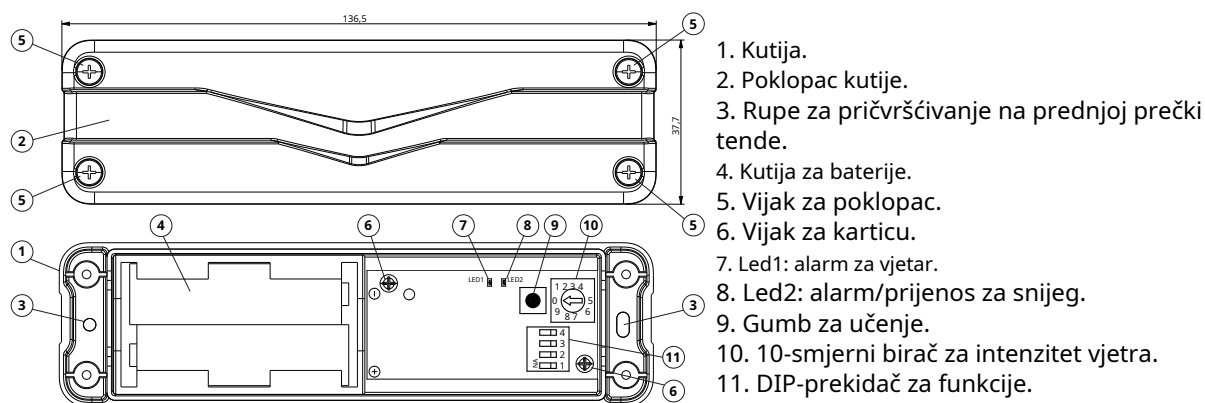
1 OPIS

AXEM uređaj je klimatski senzor pogodan za upravljanje tendama. Prikupljene informacije prenose se radijskim putem, tako da nisu potrebne veze između upravljačke jedinice i senzora. Uređaj može raditi samo s kompatibilnom Allmatic upravljačkom jedinicom. Senzor se napaja s 2 baterije tipa 1,5 V AA. Za ispravan rad bit će potrebno programirati senzor na upravljačkoj jedinici. Molimo pogledajte ovaj korisnički priručnik i upute upravljačke jedinice.

2 SASTAVLJANJE

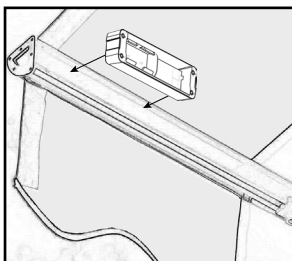
Prije pričvršćivanja senzora na zid moguće je provesti učenje i eventualna testiranja držeći senzor u ruci, u udobnom položaju, blizu upravljačke jedinice. Postavke i podaci bit će pohranjeni sve vrijeme potrebno za konačno pričvršćivanje. Senzor mora biti pričvršćen na prednju šipku tende radi zaštite, do maksimalne udaljenosti od 20/25 metara od upravljačke jedinice. Maksimalna udaljenost može se značajno promijeniti u prisutnosti metalnih dijelova ili zaštite između senzora i upravljačke jedinice. Molimo provjerite ispravan rad senzora u svim položajima tende.

Napomena: bilo koji lokalni uređaji (npr. bežične slušalice) s istom frekvencijom prijenosa mogu ometati rad senzora.

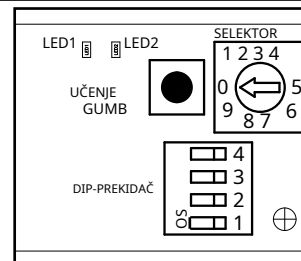
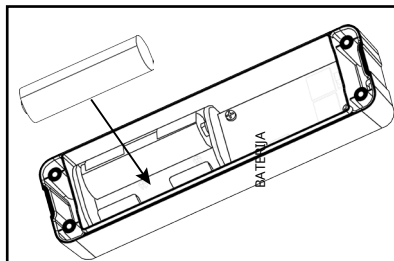
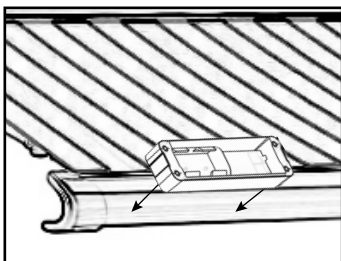


Upute za sastavljanje:

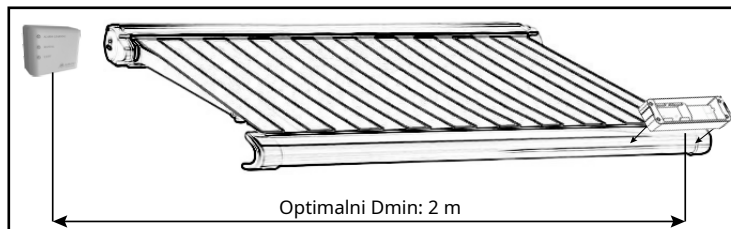
- Pomaknite tendu u potpuno otvoreni položaj pomoću žičanih tipki ili odašiljača memoriranog u upravljačkoj jedinici.
- Pričvrstite kutiju 1 na prednju šipku tende. Koristite rupe 3 (slika A i slika B). Za postizanje optimalnog prijenosa signala, održavajte minimalnu udaljenost od 2 metra od upravljačke jedinice.
- Umetnite dvije baterije, tipa AA od 1,5 V, u predviđeno kućište za baterije 4 (slika C).
- Provjerite prisutnost vijaka 6 koji se koriste za pričvršćivanje senzorske kartice na kutiju 1.
- Aktivirajte dijagnostički način rada senzora (DIP4: ON). Alarmi se prikazuju putem LED dioda i ne prenose se na upravljačku jedinicu.
- Protresite tendu i provjerite treperi li LED1 (alarm za vjetar). Podesite željeni intenzitet vjetra: postavite birač 10 i/ili DIP-sklopku 11 (vidi odlomak 4. (Slika D))
- Deaktivirajte dijagnostički način rada senzora (DIP4: ISKLJUČENO).
- Memorirajte senzor u upravljačkoj jedinici. Pogledajte stavak 3.
- Protresite tendu i provjerite zatvaranje alarma za vjetar. Za vrijeme alarma pogledajte korisnički priručnik korištene upravljačke jedinice.
- Zatvorite kutiju 1 poklopcem 2. Upotrijebite vijke 5.



Slika A



Slika D

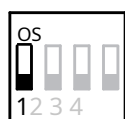


3UČENJE SENZORA

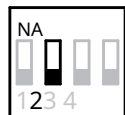
Svaki senzor može se memorirati na jednoj ili više upravljačkih jedinica (unutar maksimalnog dometa od 20-25 metara). Za postupak učenja pogledajte upute upravljačke jedinice. Kratkim pritiskom na tipku za učenje na senzoru vrši se prijenos: to se prikazuje brzim treptanjem crvene LED diode2.

4POSTAVLJANJE SENZORA

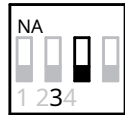
Senzor ima DIP-PREKIDAČ za odabir funkcije. Za detalje pogledajte sljedeću tablicu:



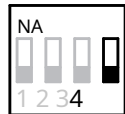
DIP1 ISKLJUČENO
Intervencija uz slab vjetar.



DIP2 ISKLJUČENO
Inklinometar deaktiviran.



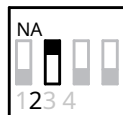
DIP3 ISKLJUČENO
Ušteda energije deaktivirana (maksimalna snaga i frekvencija prijensa).



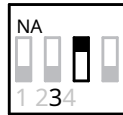
DIP4 ISKLJUČENO
Dijagnostički način rada deaktiviran.



DIP1 UKLJUČENO
Intervencija pri jakom vjetru.



DIP2 UKLJUČENO
Inklinometar aktiviran.



DIP3 UKLJUČENO
Ušteda energije aktivirana (smanjena snaga i frekvencija prijensa).

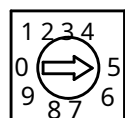


DIP4 UKLJUČENO
Aktiviran je način dijagnostike.

4.1 - PODEŠAVANJE SENZORA VJETRA

Podešavanje intenziteta vjetra u senzoru vrši se pomoću DIP1 i 10-pozicijskog birača.

BILJEŠKA: Moguće je podesiti do 20 različitih intenziteta vjetra kombinirano upotrebom DIP1 i selektora. Minimalna razina određena je konfiguracijom s DIP1 ISKLJUČENIM i selektorom postavljenim na 0 (senzor intervenira pri slabom vjetru), dok je maksimalna razina s DIP1 UKLJUČENIM i selektorom postavljenim na 9 (senzor intervenira pri jakom vjetru).



Prema položaju birača, moguće je postaviti do 10 razina intenziteta vjetra. Slab vjetar označen je brojem 0, dok je jak vjetar označen brojem 9.

Nakon svake promjene, pritisnite gumb za učenje na senzoru kako biste potvrdili postavku (nije potrebno s aktivnim načinom dijagnostike). Za ispravnu postavku senzora vjetra slijedite sljedeći postupak:

1. DIP4: UKLJUČENO (aktiviran način dijagnostike).
2. Podesite željeni intenzitet vjetra pomoću birača i/ili DIP1.
3. Protresite tendu i provjerite treperi li LED1 (alarm vjetra). Ako senzor otkrije alarm vjetra (LED1 treperi) s oscilacijama nižim od željenih, povećajte razinu postavljenog intenziteta pomoću birača. Umjesto toga, ako senzor ne intervenira sa željenim oscilacijama, smanjite postavljeni intenzitet vjetra.

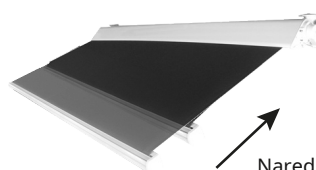
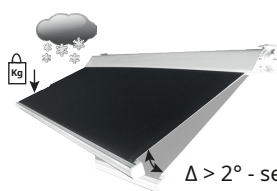
4. DIP4: ISKLJUČENO (dijagnostički način rada deaktiviran).

4.2 -INKLINOMETAR

Senzor može detektirati nagib tende kako bi identificirao spuštanje zbog težine snijega (ili kiše) koji se taloži iznad. Promjena nagiba detektira se tijekom normalnog rada sa zakašnjenjem od oko 10 minuta, stoga je potrebno da senzor ostane u istom položaju oko 10 minuta. Inklinometar se može koristiti samo s tendama koje imaju isti nagib u svim položajima.

Za ispravno podešavanje inklinometra i provjeru mogućnosti korištenja funkcije s postavljenom tendom, molimo strogo slijedite dolje navedeni postupak:

1. Postavite tendu u bilo koji položaj.
2. DIP4: UKLJUČENO (aktiviran način dijagnostike).
3. Pritisnite i držite gumb za učenje.
4. DIP2: UKLJUČENO (inklinometar aktiviran).
5. Kada LED2 počne treptati, otpustite tipku za učenje.
6. Kada se LED2 isključi, nagib se memorira.
7. Rasporedite tendu u različite položaje otvaranja i pričekajte nekoliko sekundi. Provjerite svijetli li LED2 (alarm, nagib $>2^\circ$ u usporedbi s već memoriranim):
 - ako LED2 treperi, to je **NE** moguće je koristiti ovu funkciju (nagib tende nije konstantan). Postavite DIP2 na ISKLJUČENO.
 - ako se LED2 nikada ne upali, moguće je koristiti ovu funkciju.
8. DIP4: ISKLJUČENO (dijagnostički način rada deaktiviran).



Naredba za ponovno zatvaranje tende

5 SIGNALIZACIJE

Nakon pritiska gumba, uređaj će emitirati svjetlosne signale tijekom 5 minuta kako bi naznačio status alarma ili prisutnost anomalnih uvjeta.

Opis	LED 1 (ŽUTA)	LED 2 (CRVENA)
Pogreška	Brzo treptanje (0,05 s)	Brzo treptanje (0,02 s)
Testni prijenos	ISKLJUČENO	Brzo treptanje (0,02 s)
Testni prijenos s praznim baterijama	ISKLJUČENO	Pulsirajuće treptanje (0,02 s UKLJUČENO - 0,4 s ISKLJUČENO)
Alarm za vjetar	Treptanje (0,02 s)	-
Alarm za snijeg	-	Treptanje (0,2 s)
Zahtjev za resetiranje	ISKLJUČENO	Sporo treptanje (1s)

6 PROMJENA IDENTIFIKACIJSKOG KODA SENZORA (ID)

To se može učiniti samo u iznimnim slučajevima. Promjena koda bit će potrebna kada dva senzora rade u istom području i imaju isti ID; ova operacija omogućuje dobivanje novog ID-a generiranog nasumično.

Pritisnite i držite tipku na senzoru dulje od 10 sekundi, LED dioda počinje polako treptati. Kada LED dioda ostane stalno svijetliti, promjena ID-a je završena i moguće je otpustiti tipku. Otpuštanjem tipke prije kraja postupka prekinut ćete promjenu ID-a.

Pažnja: Nakon promjene ID-a bit će potrebno ponoviti postupak učenja senzora na upravljačkoj jedinici.

JAMSTVO

U skladu sa zakonodavstvom, jamstvo proizvođača vrijedi od datuma otisnutog na proizvodu i ograničeno je na popravak ili besplatnu zamjenu dijelova koje je proizvođač prihvatio kao neispravne zbog loše kvalitete materijala ili proizvodnih nedostataka. Jamstvo ne pokriva oštećenja ili nedostatke uzrokovane vanjskim utjecajima, nepravilnim održavanjem, preopterećenjem, prirodnim habanjem, odabirom pogrešnog proizvoda, pogreškama pri sastavljanju ili bilo kojim drugim uzrokom koji se ne može pripisati proizvođaču. Proizvodi koji su nepravilno korišteni neće biti pokriveni jamstvom niti će se moći popraviti.

Tiskane specifikacije su samo indikativne. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za smanjenje dometa ili kvarove uzrokovane utjecajem okoline. Odgovornost proizvođača za štetu nanесenu osobama uslijed nesreća bilo koje prirode uzrokovanih našim neispravnim proizvodima odnosi se samo na one odgovornosti koje proizlaze iz talijanskog zakona.