



Ove upute je prije
montaže i rukovanja
potrebno pročitati!



HELLA

Meteorološki senzor ONYX.WEATHER

☒ Upute za montažu

☒ Upute za rukovanje

Uvodne napomene HELLA Meteorološki senzor ONYX.WEATHER

S ovim HELLA proizvodom odlučili ste se za visokokvalitetni proizvod moderne tehnologije, kojeg je, između ostalog, vrlo jednostavno montirati i njime rukovati. U ovim uputama opisujemo glavna načela montaže, puštanja u pogon i uporabe.

➔ Ove su upute namijenjene obrazovanim elektroinstalaterima.

Sljedeći simboli Vas vode kroz proces montaže i rukovanja te od Vas zahtijevaju savjesno postupanje:



Pozor!

Ovaj simbol označava napomene kojih se korisnik mora pridržavati kako bi izbjegao opasnosti.



Pozor!

Ovaj simbol označava napomene kojih se korisnik mora pridržavati kako bi izbjegao oštećenja proizvoda.



Ovaj simbol označava upute za uporabu ili korisne informacije



Ovaj simbol od Vas zahtijeva određenu aktivnost.



Pozor!

Ovaj simbol označava opasnost od ozljeda ili životnu opasnost zbog strujnog udara.



Ovaj simbol označava područja proizvoda za koje ćete naći važne informacije unutar ovih uputa za montažu.

Sadržaj

Uvodne napomene HELLA Meteorološki senzor ONYX.WEATHER	1
Opće upute	2
Sigurnosne napomene	3
Namjena	4
Opseg isporuke	5
Objašnjenje uređaja	5
Tehnički podaci	5
Montaža	6
Plan spajanja	7
Montaža na fasadu	8
Konfiguracija	9
Optimalna uporaba radio signala	11
Otklanjanje grešaka (kvarova)	12
Zbrinjavanje	12

Opće upute

➔ Pitanja

Imate li još pitanja u vezi s montažom ili rukovanjem Vašim proizvodom, molimo Vas da stupite u kontakt sa svojim ovlaštenim distributerom.

➔ Jamstvo

Jamstvena prava podliježu zakonski definiranom roku zastare. Potrošni dijelovi nisu uključeni u jamstvo, a jednako tako i promjene boje te promjene svojstava uzrokovane utjecajem UV zraka.

➔ Odgovornost

Ako se korisnik ne pridržava napomena i informacija navedenih u ovim uputama, u slučaju nenamjenske uporabe ili u slučaju primjene proizvoda u nepredviđene svrhe, proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za oštećenja proizvoda. Isključena je odgovornost za posljedičnu štetu na elementima svih vrsta ili pak osobama.

➔ Pravne napomene

Grafički i tekstualni dijelovi iz ovih uputa pažljivo su izrađeni. Ne preuzimamo odgovornost za eventualno postojeće greške i njihov učinak! Pridržano pravo tehničkih izmjena na proizvodu, kao i unutar ovih uputa! Upute sadrže informacije zaštićene autorskim pravom. Sva prava pridržana! Navedeni nazivi proizvoda i marki su zaštićeni robni znakovi.

➔ EZ izjava o sukladnosti

Tvrtka HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH ovime izjavljuje da je ovaj proizvod u skladu s osnovnim zahtjevima i ostalim odgovarajućim odredbama EZ-smjernica. Potpunu izjavu o sukladnosti možete pronaći u području za preuzimanje na našoj web stranici <https://www.hella.info>.

Sigurnosne napomene



Upute za montažu odnose se za gotove elemente koji se 100% proizvode iz naših definiranih dijelova uz odgovarajući postupak izrade definiran s naše strane, u protivnom se ne priznaje nikakvo jamstvo!

Prije montaže i uporabe potrebno je pažljivo pročitati sigurnosne napomene, kao i odgovarajuće upute. Ako se korisnik ne pridržava napomena i informacija navedenih u ovim uputama, u slučaju montaže i korištenja koje nisu u skladu s namjenom ili u slučaju primjene proizvoda u nepredviđene svrhe, proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost u slučaju oštećenja proizvoda. Isključena je odgovornost za posljedičnu štetu na elementima svih vrsta ili pak osobama.



- Pridržavajte se opisanih koraka montaže i pazite na preporuke i upute.
- Pažljivo čuvajte ove upute.
- Sve radove montaže i demontaže, kao i radove održavanja i popravka smije izvoditi samo ovlašteno, odnosno za to školovano stručno osoblje.
- Pridržavajte se propisa o sprječavanju nezgoda!
- Prije pokretanja uređaja, isti je potrebno provjeriti obzirom na vidljiva oštećenja. U slučaju oštećenja na uređaju isti se ne smije koristiti te je smjesto potrebno obavijestiti ovlašteno stručno osoblje.
- Koristite isključivo neizmijenjene originalne HELLA dijelove.
- U slučaju nedopuštenog otvaranja uređaja, nestručne primjene, pogrešne montaže ili pogrešnog rukovanja postoji opasnost od osobne i materijalne štete.
- Nikada ne dopustite djeci igru s uređajem.

Sigurnosne napomene



Pozor! Opasnost od ozljeda ili opasnost po život uslijed strujnog udara!

- Isključivo za to ovlašteno odnosno educirano stručno osoblje (prema VDE 0100) smije montirati, ispitivati, puštati uređaj u pogon ili otklanjati greške.
- Prilikom radova na uređaju isključite napon iz svih priključnih vodova! Postoji opasnost po život! Poduzmite sigurnosne mjere protiv nenamjernog uključivanja!
- Redovito provjeravajte električne vodove obzirom na oštećenja. Nemojte koristiti uređaj ako se utvrde oštećenja.



Pridržavanje odredbi i zakona

Za pridržavanje zakonskih odredbi i propisa specifičnih za pojedinu zemlju odgovoran je naručitelj.

Namjena

Meteorološki senzor ONYX.WEATHER smije se koristiti isključivo za upravljanje vanjskim raffstore žaluzinama / vanjskim žaluzinama, roletama i tendama, koji su opremljeni pogonima namijenjenima za ovu svrhu uporabe. Drukčije korištenje ili korištenje izvan ovih granica smatra se protivnim namjeni. Za priključenje eksternih uređaja potreban je dogovor sa stručnim osobljem.



- Radio uređaji ne smiju raditi u područjima s povećanim rizikom od smetnji (npr. bolnice, zračne luke).
- Daljinsko upravljanje dopušteno je samo za uređaje i sustave kod kojih funkcijska smetnja u predajniku ili prijemniku ne predstavlja opasnost za ljude, životinje ili stvari ili je ovaj sigurnosni rizik pokriven drugim sigurnosnim uređajima.



- **Pridržavajte se sheme spajanja!**
- Za oštećenja nastala kao posljedica nestručne instalacije ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Opseg isporuke

U opseg isporuke uključene su sljedeće komponente:

- meteorološki senzor ONYX.WEATHER s mrežnim kabelom (5 m)
- materijal za montažu (2 tiple i 2 vijka)
- upute za uporabu ONYX.WEATHER

Objašnjenje uređaja

ONYX.WEATHER
Model W2000
art. br. 50680202
220-240 V AC / 50-60 Hz

ONYX.WEATHER je meteorološki senzor. On registrira vrijednosti brzine vjetra, sunčevog zračenja, temperature, vlažnosti zraka i tlaka zraka na fasadi te automatski upravlja kompletnim uređajem za zaštitu od sunca ovisno o vremenskim uvjetima. Meteorološki senzor se pričvršćuje na fasadu uz pomoć priloženog materijala za montažu.

Tehnički podaci

Ulaz	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nazivno primanje snage	0,3 W
Stupanj zaštite	IP54
Dopuštena okolna temperatura	-15 °C do +60 °C
Radio frekvencija	868,3 MHz
Snaga predajnika	12,6 mW
Vrsta montaže	na fasadu uz pomoć priloženog materijala za montažu
Dimenzije dxšxv	180x100x180 mm
Težina	170 g (na fasadu), 320 g (ukupna težina)
Područje mjerenja vjetra	2 m/s do 32 m/s
Područje mjerenja svjetline	0 lux do 120 klux

Montaža



Prije nego započnete s montažom, provjerite besprijekorno funkcioniranje prijemnika i predajnika na željenoj poziciji za montažu. Mjesto montaže senzora vjetra ONYX.WEATHER treba odabrati tako da na tom mjestu izmjerene vrijednosti brzine vjetra, jakosti sunca, temperature i vlažnosti zraka otprilike odgovaraju vrijednostima koje su izmjerene na uređaju za zaštitu od sunca. ONYX.WEATHER treba montirati točno pod pravim kutom i okomito na fasadu, kako bi se osiguralo točno bilježenje sunčevog zračenja (vidjeti sliku 1). Na željenom mjestu montaže potrebno je osigurati priključak električne energije 230 V / 50 Hz. Dodatne upute o elektro instalaciji možete pronaći u području za preuzimanje na našoj web stranici <https://www.hella.info>.



1. ONYX.WEATHER postavite na željeno mjesto na fasadi.
2. Montažni materijal za pričvršćenje uređaja ONYX.WEATHER na fasadu sadržan je u opsegu isporuke.
3. Mrežni kabel sa skinutom izolacijom spojite na mrežu 230 V / 50 Hz.

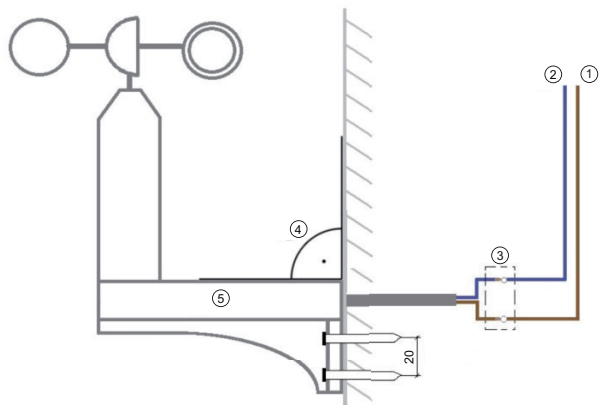


Meteorološki senzor ONYX.WEATHER nikako ne smije biti montiran na mjestu koje je zaklonjeno od vjetra ili je u sjeni izvučenog elementa za zaštitu od sunca. Zidni držač treba biti montiran tako da stup s vjetrenjačom pokazuje okomito prema gore (kao što je prikazano na slici 1).



Uzlazni ili silazni vjetrovi na fasadi mogu prouzročiti uništenje proizvoda. ONYX.WEATHER ne prepoznaje uzlazne ili silazne vjetrove. To treba uzeti u obzir kod montaže senzora ONYX.WEATHER.

Plan spajanja



Slika 1

Legenda

- ① Faza L
- ② Neutralni vodič N
- ③ Razvodna kutija
- ④ Pravi kut
- ⑤ ONYX.WEATHER

Priključni kabel za mrežni napon 230 V AC / 50 Hz

Priključni mrežni kabel dužine 5 m predviđen je za napajanje modula. Faza i neutralni vodič označeni su u bojama (plava = neutralni vodič; smeđa = faza).

Montaža na fasadu



Za montažu senzora ONYX.WEATHER potrebno je skinuti utični donji dio kućišta. Njega treba jednostavno povući prema dolje. Razmak provrta za vijke iznosi 20 mm (vidjeti sliku 1).



Zid / beton

Za montažu senzora ONYX.WEATHER u zid ili na beton treba upotrijebiti sve tiplje i vijke koji se nalaze u opsegu isporuke. U tu je svrhu potrebno izbušiti provrt promjera 8 mm, dubine min. 40 mm.



Drvo

Kod montaže senzora ONYX.WEATHER na drvenu fasadu mogu se koristiti priloženi vijci ili drugi odgovarajući vijci za drvo.



Povezani sustav toplinske izolacije

Za montažu senzora ONYX.WEATHER na povezani sustav toplinske izolacije moraju se koristiti posebni tiplje za izolacijske materijale. Točne upute za montažu ovih tiplji za izolacijske materijale nalaze se u uputama proizvođača tiplji.

Konfiguracija



Prije konfiguriranja senzora ONYX.WEATHER preuzmite na svoj pametni telefon besplatnu aplikaciju ONYX® tvrtke HELLA iz App Store/Google Play-a.

Kako bi ONYX.WEATHER mogli koristiti u kombinaciji s ONYX.CENTER ili ONYX.CLICK, potrebno je dodati ONYX.WEATHER u aplikaciju ONYX®. Sve informacije o postupku konfiguriranja možete naći u uputama ONYX.CENTER/ ONYX.CLICK, izravno u aplikaciji ONYX® ili u području za preuzimanja na našoj internetskoj stranici <https://www.hella.info>.

Serijski broj (ID) za pridruživanje više senzora ONYX.WEATHER nalazi se u kućištu meteorološkog senzora (utični donji dio kućišta jednostavno povući prema dolje i skinuti).



Namještanje razreda zaštite od vjetra za Vaše proizvode

Razred zaštite od vjetra može se individualno namjestiti za svaki proizvod koji nadzire ONYX.WEATHER. Razred zaštite od vjetra ovisi o samom uređaju za zaštitu od sunca, kao i o mjestu montaže uređaja za zaštitu od sunca. Nakon dodavanja meteorološkog senzora konfigurirani su svi pridruženi proizvodi sa standardnim razredima zaštite od vjetra. Ove razrede zaštite od vjetra je naknadno potrebno individualno prilagoditi razredima zaštite od vjetra Vašeg uređaja za zaštitu od sunca. Informacija o razredima zaštite od vjetra za Vaš proizvod nalazi se u Tehničkoj dokumentaciji Vašeg uređaja za zaštitu od sunca.

Konfiguracija

Razredi zaštite od vjetra

Razred zaštite od vjetra	Jačina vjetra (Beaufortovi stupnjevi)	Oznaka	Brzina vjetra* m/s (km/h)	Utjecaj vjetra na kopnu
0	0-3	Bez vjetra - slab vjetar	0-5,4 (0-19)	Dim se diže okomito, vjetar pomiče tanke grane
1	4	Umjereni povjetarac, umjereni vjetar Jačina vjetra (Beaufortovi stupnjevi)	5,5-7,9 (20-28)	Vjetar pokreće grančice i tanje grane, podiže prašinu i papire s poda
2	5	Umjeren jak vjetar	8-10,7 (29-38)	Manje listopadno drveće se počinje njihati
3	6	Jak vjetar	10,8-13,8 (39-39)	Velike grane se njišu, kišobrane je teško držati
4	7	Žestok vjetar	13,9-17,1 (50-61)	Osjetne poteškoće pri kretanju protiv vjetra, čitava stabla se njišu
5	8	Olujni vjetar	17,2-20,7 (62-74)	Manje grane se lome sa stabala, gotovo nemoguće kretanje na otvorenom
6	9	Jak olujni vjetar	20,8-24,4 (75-88)	Grane drveća se lome, manje štete na kućama

Izvor: ift Rosenheim

* ... U odgovarajućem odabranom razredu zaštite od vjetra ONYX.WEATHER uvijek aktivira alarm za vjetar na gornjoj graničnoj vrijednosti (označeno podebljano).

Konfiguracija



Pogrešno namješteni razredi zaštite od vjetra mogu imati za posljedicu da se proizvod unatoč velikim brzinama vjetra ne vraća u sigurnosni položaj. To predstavlja sigurnosni rizik te može doći do oštećenja uređaja za zaštitu od sunca i okoliša, kao i do ozljede osoba.

Optimalna uporaba radio signala



U slučaju lošeg prijema potrebno je promijeniti položaj senzora ONYX.WEATHER ili CENTER-a.



Radio uređaji koji imaju odašiljanje na istoj frekvenciji mogu prouzročiti smetnje u prijemu. Treba uzeti u obzir da je domet radio signala ograničen zakonskim odredbama i građevinskim mjerama.

Otklanjanje grešaka (kvarova)

Problem	Mogući uzrok	Otklanjanje
Meteorološki senzor nije moguće pronaći u aplikaciji ONYX® (offline).	- Dodan je pogrešan meteorološki senzor. - Nema mrežnog napona na meteorološkom senzoru.	- Provjeriti točnost serijskog broja (ID) i ponovo dodati. - Uspostaviti mrežni napon kod ONYX.WEATHER.
Loš ili nikakav radio prijem.	Nepovoljan položaj ONYX.CENTER-a ili senzora ONYX.WEATHER.	Promijeniti položaj antene kod ONYX.CENTER-a ili premjestiti ONYX.CENTER, odnosno ONYX.WEATHER.
ONYX.WEATHER nije moguće skenirati, budući da se kamera ne uključuje automatski.	ONYX® aplikacija nema ovlaštenje za pristup kameri na pametnom telefonu.	Potrebno je dati ovlaštenje za pristup kameri.
Uređaj za zaštitu od sunca se ne uvlači kod jakog vjetra. Uređaj za zaštitu od sunca se uvijek uvlači i kod najmanjeg povjetarca.	Pogrešno namješten razred zaštite od vjetra.	Ponovo namjestiti razred zaštite od vjetra za odgovarajući proizvod. POZOR: Ovdje se treba pridržavati graničnih vrijednosti za Vaš uređaj za zaštitu od sunca.
Uređaj je zablokiran.	ONYX.WEATHER je već naučen u drugoj mreži.	Slijedite upute na ekranu, moguć prekid napona.

Zbrinjavanje



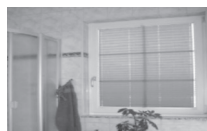
Uređaj zbrinite prema aktualnim odredbama koje vrijede u dotičnoj zemlji za elektronički otpad (npr. odgovarajuća mjesta prikupljanja).



HELLA unutarnje žaluzine
na najugodniji mogući način reguliraju ulaz sunčeve svjetlosti te prostor automatski dobiva ugodniju atmosferu.



HELLA zaštita od insekata
Vi odlučujete tko smije, a tko ne smije ući.



HELLA plisirane zavjese
sasvim se lako skupljaju te pružaju najbolju zaštitu od sunca i znatijeljniji pogleda na malim površinama.



HELLA vanjske raffstore žaluzine
Služe za regulaciju svjetla, kao zaštita od pogleda, zaštita od zaslijepljivanja i zaštita od vrućine.



HELLA vanjske rolete
Za više sigurnosti i zaštite od kiše, vjetra, vrućine, hladnoće, buke, svjetla i znatijeljniji pogleda, za naknadnu ugradnju.



HELLA fasadna tenda
S izbačajnim mehanizmom za ljepše oblikovanje fasade sa savršenom toplinskom zaštitom i zaštitom od zaslijepljivanja.

Za pitanja, želje i zahtjeve:
HELLA info telefon +43/(0)4846/6555-0

HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH
A-9913 Abfaltersbach, Nr. 125
Tel.: +43/(0)4846/6555-0
Faks: +43/(0)4846/6555-134
e-mail: office@hella.info
Internet: http://www.hella.info