



**Před montáží a obsluhou
si pečlivě přečtěte
tento návod!**



HELLA

Meteorologická stanice ONYX.WEATHER

☒ Návod na montáž

☒ Návod k použití

Upozornění HELLA Meteorologická stanice ONYX.WEATHER

S tímto výrobkem od firmy HELLA jste se rozhodli pro moderní výrobek, který se snadno a jednoduše montuje a ovládá. V tomto návodu popisujeme principy montáže, uvedení do provozu, používání výrobku a jeho obsluhy.

➔ Tento návod je určen pro vyškolené elektroinstalatéry.

Následující symboly Vám ulehčí montáž a usnadní ovládání zařízení.



Pozor!

Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržováním vzniká pro uživatele nebezpečí.



Pozor!

Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržováním může dojít k poškození výrobku.



Tento symbol označuje návod k použití nebo potřebné informace.



Tento symbol Vás vybízí k montáži.



Pozor!

Tento symbol označuje nebezpečí poranění nebo ohrožení na životě zásahem elektrického proudu.



Tento symbol označuje oblasti nebo části výrobku, ke kterým naleznete informace v tomto návodu.

Obsah

Upozornění HELLA Meteorologická stanice ONYX.WEATHER.....	1
Všeobecné pokyny.....	2
Bezpečnostní pokyny.....	3
Účel použití.....	4
Obsah zásilky.....	5
Vysvětlivky.....	5
Technické údaje.....	5
Montáž.....	6
Plán připojení.....	7
Montáž na fasádu.....	8
Konfigurace.....	9
Optimální využití rádiového signálu.....	11
Odstranění závad.....	12
Odklizení.....	12

Všeobecné pokyny

➔ Dotazy

Pokud byste měli dotazy k montáži nebo ovládání výrobku, kontaktujte prosím autorizované odborné pracoviště.

➔ Záruka

Nároky na záruku jsou předmětem zákonem stanovené promlčecí lhůty. Díly podléhající opotřebení jsou ze záruky vyloučeny, stejně tak změna barvy a vlastností v důsledku slunečního záření.

➔ Ručení

Při nedodržování pokynů a informací uvedených v tomto návodu, při nepatřičném ovládání nebo při ovládání mimo zamýšlené použití, neuznává výrobce záruku za škody na výrobku. Záruka za z toho vzešlé škody na prvcích všeho druhu nebo osobách je vyloučena.

➔ Právní pokyny

Grafické a textové části tohoto návodu byly pečlivě vypracovány. Za eventuálně vzniklé chyby a jejich dopad nepřebíráme záruku. Technické změny na výrobku i v tomto návodu jsou vyhrazeny. Návod obsahuje informace chráněné autorským právem. Všechna práva jsou vyhrazena! Všechny uvedené názvy výrobků nebo značek jsou chráněné značky zboží.

➔ EG-prohlášení o shodě

HELLA Stínící technika s. r. o. prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními EG-směrnic. Plné znění prohlášení o shodě naleznete v oblasti download-ke stažení našich webových stránkách <https://www.hella.info>.

Bezpečnostní pokyny



Návod k montáži se vztahuje na hotové prvky, které jsou vyráběny ze 100% z našich dílů odpovídajícími námi stanovenými výrobními postupy, jinak bychom neposkytovali jakýkoli druh záruky!

Před montáží a ovládáním výrobku je nezbytné si pečlivě přečíst bezpečnostní pokyny a příslušné návody. Při nedodržování pokynů a informací uvedených v tomto návodu, při nepatřičném ovládání nebo používání mimo zamýšlené účely, neuznává výrobce záruku za škody na výrobku. Záruka za z toho vzešlé škody na prvcích všeho druhu nebo osobách je vyloučena.



- Dodržujte předepsané montážní kroky a dbejte na doporučení a pokyny.
- Návod pečlivě uschovejte.
- Veškeré činnosti při montáži a demontáži i při údržbě a opravách smí provádět pouze autorizovaný a k tomu účelu vyškolený odborný personál.
- Dodržujte předpisy zabráňující úrazu!
- Před uvedením do provozu se přesvědčte, zda nejsou na zařízení patrné nějaké závady. Při závadách se zařízení nesmí používat a je potřeba obrátit se ihned na odborný kvalifikovaný personál.
- Používejte výhradně nezměněné originální díly HELLA.
- Při neoprávněném otevření zařízení, používání mimo zamýšlený účel, chybnou instalací nebo nesprávnou obsluhou může dojít ke zranění osob nebo k věcným škodám.
- Nikdy nenechte děti hrát si se zařízením.

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

3

Bezpečnostní pokyny



Pozor! Nebezpečí úrazu nebo ohrožení na životě zásahem elektrického proudu!

- Instalaci, prozkoušení, uvedení do provozu a odstranění závad smí provádět pouze autorizovaný specialista (dle VDE 0100).
- Při práci na zařízení vypněte všechna elektrická připojení! Nebezpečí ohrožení na životě! Učinite potřebná bezpečnostní opatření proti neúmyslnému zapnutí!
- Kontrolujte pravidelně elektrické vedení, zda není poškozeno. Nepoužívejte zařízení, pokud se zjistí závada.



Dodržování ustanovení a zákonů

Za dodržování zákonných směrnic a předpisů specifických pro danou zemi a oblast je zodpovědný zadavatel.

Účel použití

Meteorologická stanice ONYX.WEATHER se smí používat výhradně k řízení venkovních žaluzií, rolet a markýz, které jsou vybaveny pohony určenými pro tento účel použití. Jakékoliv jiné použití nebo používání překračující daný účel není přípustné a povoleno. Připojení externích zařízení se smí provádět pouze po konzultaci s odborníkem.



- Rádiová zařízení se nesmí používat v oblastech s vyšším rizikem rušení (např. nemocnice, letiště).
- Dálkové ovládání je přípustné pouze u přístrojů a zařízení, kde funkční porucha přenosu ve vysílaci nebo přijímači nepředstavuje nebezpečí pro osoby, zvířata nebo objekty, nebo kde je bezpečnostní riziko kryto jinými bezpečnostními zařízeními.



- **Dodržujte plán pro připojení!**
- Za škody, které mohou vzniknout chybnou instalací, neručíme.

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

4

Obsah zásilky

Zásilka obsahuje tyto součástky:

- Meteorologická stanice ONYX.WEATHER s napájecím kabelem (5 m)
- Montážní materiál (2 hmoždinky a 2 šrouby)
- Návod k montáži a ovládání ONYX.WEATHER

Vysvětlivky

ONYX.WEATHER
Model W2000
výr. č. 50680202
220-240 V AC / 50-60 Hz

ONYX.WEATHER je meteorologická stanice. Umí rozpoznat hodnoty pro rychlost větru, slunečního záření, teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu na fasádě a automaticky řídí celé zařízení stínící techniky v závislosti na počasí. Meteorologická stanice se upevňuje dodaným montážním materiálem na fasádu.

Technické údaje

Vstup	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nominální příkon	0,3 W
Krytí	IP54
Přípustná okolní teplota	-15 °C až +60 °C
Rádiová frekvence	868,3 MHz
Vysílací výkon	12,6 mW
Způsob montáže	na fasádu dodaným montážním materiálem
Rozměry délka x šířka x výška	180x100x180 mm
Hmotnost	170 g (na fasádě), 320 g (celková hmotnost)
Rozsah měření větru	2 m/s až 32 m/s
Rozsah měření jasu	0 Lux až 120 kLux

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

5

Montáž



Před montáží zkontrolujte všechny montážní pozice a bezvadné fungování vysíláče a přijímače. Místo pro instalaci ONYX.WEATHER vyberte tak, aby naměřené hodnoty rychlosti větru, intenzity slunečního záření i teploty a vlhkosti vzduchu odpovídaly přibližně hodnotám, které byly naměřené na stínícím zařízení. ONYX.WEATHER se musí namontovat v pravém úhlu a kolmo k fasádě, aby se zajistila přesná detekce slunečního záření (viz obr. 1). Zajistěte, aby v požadované montážní pozici byla k dispozici 230 V / 50 Hz přípojka napájení. Podrobnější návod k elektroinstalaci naleznete v oblasti ke stažení na našich webových stránkách <https://www.hella.info>.



1. ONYX.WEATHER umístěte do požadované pozice na fasádě.
2. Montážní materiál k upevnění ONYX.WEATHER na fasádu je součástí dodávky.
3. Připojte odizolovaný napájecí kabel do elektrické sítě 230 V / 50 Hz.



V žádném případě se meteorologická stanice ONYX.WEATHER nesmí namontovat do stínu nebo do bezvětrné zóny vysunutého zařízení stínící techniky. Držák se musí namontovat tak, aby sloup s větrníkem byl ve svislé pozici (viz obr. 1).

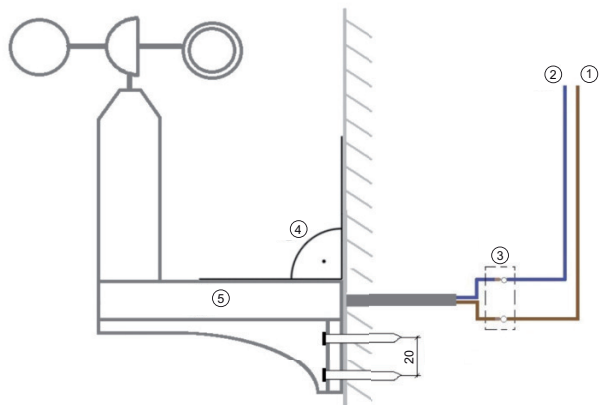


Nárazový vítr nebo poryvy větru mohou způsobit poškození výrobku. Na nárazový vítr nebo poryvy větru nestihne ONYX.WEATHER dostatečně rychle zareagovat. To berte v potaz při instalaci ONYX.WEATHER.

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

6

Plán připojení



Obrázek 1

Popis

- ① Fáze L
- ② Neutrální vodič N
- ③ Elektroinstalační krabice
- ④ Pravý úhel
- ⑤ ONYX.WEATHER

Přívodní kabel pro síťové napětí 230 V AC / 50 Hz

Připojovací kabel k elektrické síti o délce 5 m je určen pro napájení modulu. Fáze a nulový vodič jsou barevně označené (modrá = neutrální vodič, hnědá = fáze).

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

7

Montáž na fasádu



Pro montáž ONYX.WEATHER odejměte nástrčný spodní kryt. Snadno se vyjme směrem dolů. Vzdálenost děr pro šrouby je 20 mm (viz obr. 1).



Zdivo / Beton

Pro montáž ONYX.WEATHER do zdiva nebo do betonu použijte hmoždinky a šrouby, které jsou součástí zásilky. K tomu je potřeba vyvrtat otvor o průměru 8 mm, min. 40 mm hluboký.



Dřevo

U montáže ONYX.WEATHER do dřevěné fasády je možno použít dodané šrouby nebo jiné vhodné šrouby do dřeva.



Systém zateplení

Pro montáž ONYX.WEATHER na zateplenou fasádu se musí použít speciální odizolované hmoždinky. Přesný návod k montáži odizolovaných hmoždinek naleznete v návodu od výrobce hmoždinek.

8

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

Konfigurace



Před nastavením ONYX.WEATHER si do svého smartphonu stáhněte bezplatnou aplikaci App ONYX® HELLA z App Store / od Google Play.

Aby bylo možné používat ONYX.WEATHER ve spojení s ONYX.CENTER nebo ONYX.CLICK, musí být ONYX.WEATHER přidána do aplikace ONYX®. Všechny informace k postupu nastavení naleznete v návodech ONYX.CENTER / ONYX.CLICK, přímo v aplikaci App ONYX® nebo v oblasti ke stažení na našich webových stránkách <https://www.hella.info>.

Sériové číslo (ID) pro přiřazení více meteorologických stanic ONYX.WEATHER je umístěno v krytu senzoru počasí (jednoduše sejměte spodní část krytu).



Nastavení třídy ochrany proti větru pro Vaše výrobky

Třída ochrany proti větru se nastavuje pro každý výrobek, který je monitorován ONYX.WEATHER, individuálně. Třída ochrany proti větru je závislá na zařízení stínicí techniky i na způsobu jeho montáže. Po přidání meteorologické stanice jsou všechny přiřazené výrobky nastavené se standardními třídami ochrany proti větru. Třídy ochrany proti větru se pak musí individuálně upravit podle třídy ochrany proti větru Vašeho zařízení. Informace k třídám ochrany proti větru Vašeho výrobku naleznete v technické dokumentaci Vašeho zařízení stínicí techniky.

Konfigurace

Třídy ochrany proti větru

Třída ochrany proti větru	Síla větru (stupnice Beaufort)	Označení	Rychlost větru* m/s (km/h)	Působení větru ve vnitrozemí
0	0-3	bezvětrí - slabý vánek	0-5,4 (0-19)	kouř stoupá svisle nahoru, vítr pohybuje tenkými větvemi
1	4	mírný vánek, mírný vítr Síla větru (stupeň Beaufort)	5,5-7,9 (20-28)	vítr pohybuje větvemi a tenkými větvičkami, zvedá prach a papír
2	5	čerstvý vánek, čerstvý vítr	8-10,7 (29-38)	malé listnaté stromy se začínají kývat
3	6	silný vítr	10,8-13,8 (39-39)	silné větve se naklánějí, je obtížné udržet deštník
4	7	prudký vítr	13,9-17,1 (50-61)	citelné potíže při chůzi proti větru, celé stromy se hýbají
5	8	bouřlivý vítr	17,2-20,7 (62-74)	větve se lámou a padají, vzpřímená chůze proti větru je již nemožná
6	9	vichřice	20,8-24,4 (75-88)	větve stromů se lámou, menší škody na domech (vítr strhává komíny, tašky ze střechy)

Zdroj: dle Rosenheim

* ... Ve vybrané třídě ochrany proti větru spustí ONYX.WEATHER větrný alarm vždy při horní mezní hodnotě (tučně označená).

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

9

10

Technické změny vyhrazeny – Vydání květen/2020

Konfigurace



Nesprávně nastavená třída ochrany proti větru může způsobit, že se výrobek i navzdory vysoké rychlosti větru nezasune do bezpečné polohy. To představuje riziko a může dojít k poškození zařízení stínicí techniky i okolích předmětů a ke zranění osob.

Optimální využití rádiového signálu



Při špatném příjmu se musí pozice ONYX.WEATHER nebo ONYX.CENTER změnit.



Rádiová zařízení, která vysílají na stejné frekvenci, mohou vést k rušení příjmu. Berte v potaz, že rozsah rádiového signálu je omezen zákonnými ustanoveními a stavebními předpisy.

Odstranění závad

Problém	Možná příčina	Odstranění
Meteorologickou stanicí nelze v aplikaci ONYX®-App najít (offline).	- Byla přidána chybná meteorologická stanice. - Na meteorologické stanici není síťové napětí.	- Zkontrolujte správnost sériového čísla (ID) a znovu jej přidejte. - Obnovte síťové napájení u ONYX.WEATHER.
Špatný nebo žádný rádiový příjem.	Nevýhodná pozice ONYX.CENTER nebo ONYX.WEATHER.	Změňte polohu antény u ONYX.CENTER a nebo ONYX.CENTER příp. ONYX.WEATHER přemístěte.
ONYX.WEATHER nelze naskenovat, protože se kamera nespustí automaticky.	ONYX®-aplikace nemá oprávnění pro přístup ke kameře smartphonu.	Musí být uděleno oprávnění pro přístup ke kameře.
Zařízení stínicí techniky se při příliš silném větru nezasouvá. Zařízení stínicí techniky se stále zasouvá při každém zachvění slabého vánku.	Třída ochrany proti větru je chybně nastavena.	Třída ochrany proti větru se musí pro příslušný výrobek znovu nastavit. POZOR: Dodržujte mezní hodnoty pro Vaše zařízení stínicí techniky.
Zařízení je zablokováno.	ONYX.WEATHER je už naučena v jiné síti.	Postupujte podle pokynů na obrazovce, případně přerušte napájení.

Odklizení



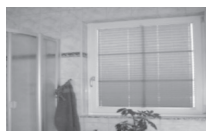
Zařízení se likviduje podle platných lokálních předpisů pro elektronický odpad (např. sběrné dvory).



HELLA interiérové žaluzie regulují velmi příjemným způsobem dopad světla do Vašeho pokoje a dodávají mu mnohem více atmosféry.



HELLA síť proti hmyzu a jen Vy rozhodnete, kdo smí dovnitř a kdo ne.



HELLA plisě se skládá do úzkého balíku a nejlépe chrání před slunečními paprsky a nežádoucími pohledy tam, kde je málo místa.



HELLA venkovní žaluzie slouží k regulaci světla, i jako ochrana před nežádoucími pohledy, oslněním a horkem.



HELLA předokenní rolety pro větší bezpečnost a ochranu před deštěm, větrem, horkem, zimou, světlem a nežádoucími pohledy, k dodatečné vestavbě.



HELLA fasádní markýza S výklopnou mechanikou pro dotvoření fasády s perfektní ochranou proti horku a oslnění.

Pro otázky, přání a podněty:
HELLA Infolinka (+420) 272 660 248

HELLA stínicí technika s.r.o.
A-9913 Abfaltersbach, Nr. 125
Tel.: (+420) 272 765 275, (+420) 272 660 248
Fax: (+420) 272 765 275
e-mail: office@hella.info
Internet: http://www.hella.info