E6000

CZ | Bezdrátová meteostanice

www.emos.eu

E6000

CZ | Bezdrátová meteostanice



Obsah

Bezpečnostní pokyny a upozornění 2
Obsah balení 3
Technická specifikace 3
Popis zařízení 4
Postup uvedení do provozu/instalace 6
Mobilní aplikace 7
Ovládání a funkce 9
Řešení problémů FAQ 14

Bezpečnostní pokyny a upozornění

 Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.

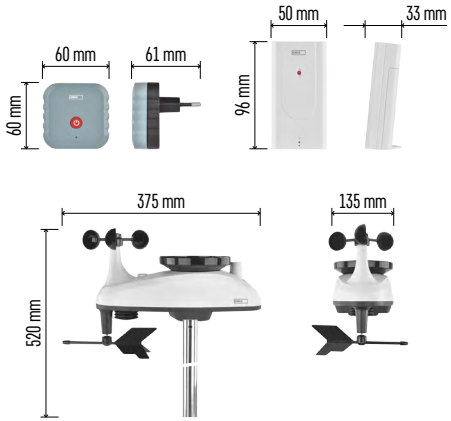
⚠ Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si pročtěte uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty. Snížilo by to přesnost snímání.
- Neumisťujte výrobek do míst náchylných k vibracím a otřesům – mohou způsobit jeho poškození.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž a deformaci plastových částí.
- Nevystavujte výrobek dešti ani vlhku, kapající a stříkající vodě.
- Neumisťujte na výrobek žádné zdroje otevřeného ohně, např. zapálenou svíčku apod.
- Neumisťujte výrobek na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- Nevsunujte do větracích otvorů výrobku žádné předměty.
- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky.
- Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čistící přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Výrobek neponořujte do vody ani jiných kapalin.
- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami. Předejte jej k opravě do prodejny, kde jste jej zakoupili.
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.



Obsah balení

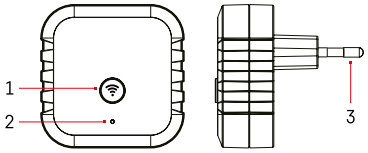
Hlavní jednotka, multifunkční čidlo, čidlo teploty a vlhkosti



Technická specifikace

Hodiny řízené Wi-Fi signálem
Venkovní teplota: -40 °C až +70 °C, rozlišení 0,1 °C
Přesnost měření venkovní teploty: ±1 °C
Venkovní vlhkost: 1 % až 99 % RV, rozlišení 1 %
Přesnost měření vlhkosti: ±5 % RV
Měřicí rozpětí čidla větru: 0–215 km/h
Jednotka větru: km/mph
Měřicí rozpětí čidla srážek: 0–999,9 mm
Jednotka srážek: mm/inch
Dosah rádiového signálu: až 100 m ve volném prostoru
Přenosová frekvence: 868,35 MHz, 25 mW e.r.p. max.
Komunikační protokol: Wi-Fi 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.
Počet čidel teploty a vlhkosti: max. 3
Počet multifunkčních čidel: max. 1
Napájení:

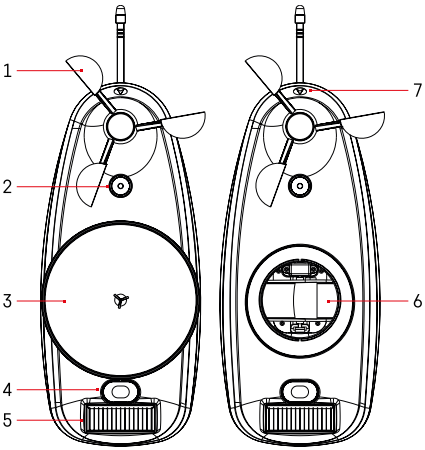
- hlavní jednotka: 230 V AC/50 Hz
- multifunkční čidlo: 3× 1,5 V AA baterie (nejsou součástí)
- čidlo teploty a vlhkosti: 2× 1,5 V AA baterie (nejsou součástí)



Popis zařízení

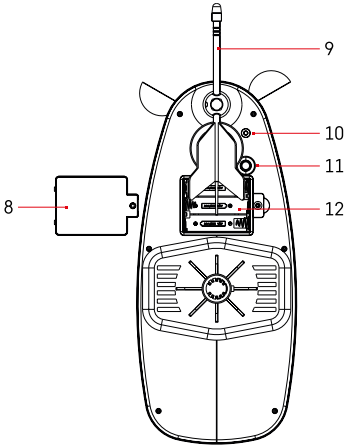
Popis hlavní jednotky

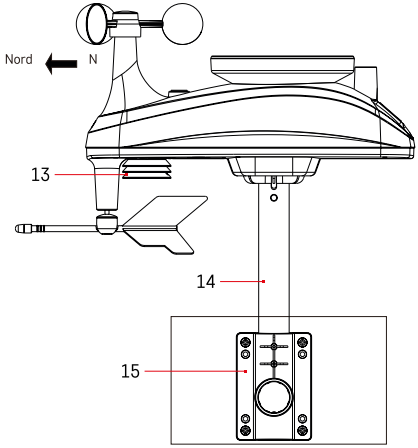
1 – tlačítko párování
2 – LED dioda
3 – vidlice



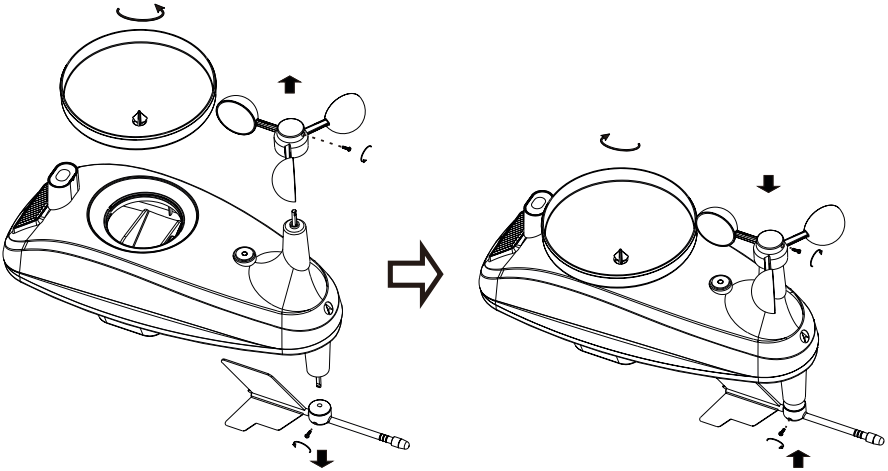
Popis multifunkčního čidla

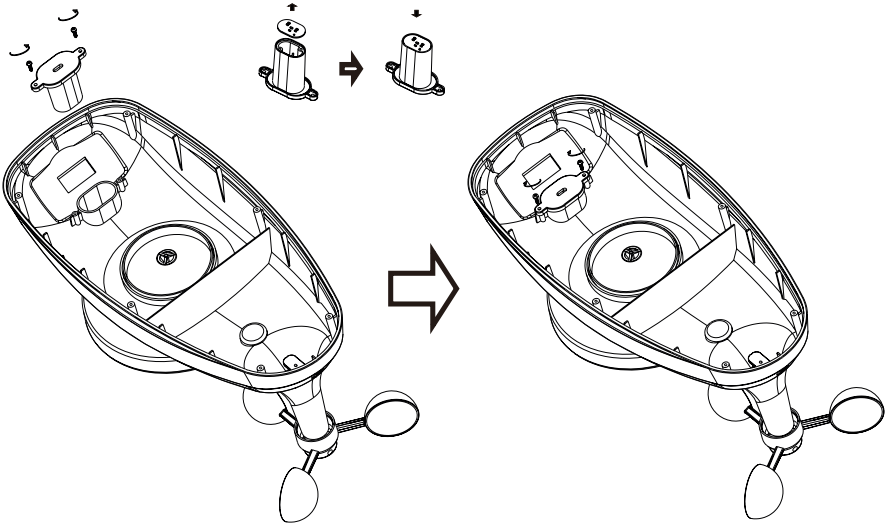
1 – misky anemometru
2 – vodováha
3 – sběrná miska srážkoměru
4 – čidlo UV záření
5 – solární panel
6 – srážkoměr
7 – ukazatel severu
8 – kryt bateriového prostoru
9 – lopatka směru větru
10 – LED dioda
11 – tlačítko RESET
12 – bateriový prostor
13 – kryt čidla teploty a vlhkosti
14 – montážní tyč
15 – montážní základna

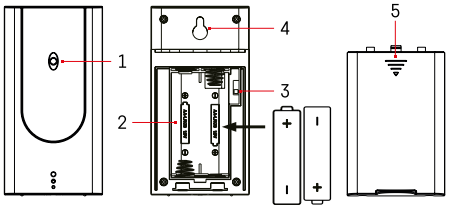




Sestavení a údržba multifunkčního čidla







Popis čidla teploty a vlhkosti

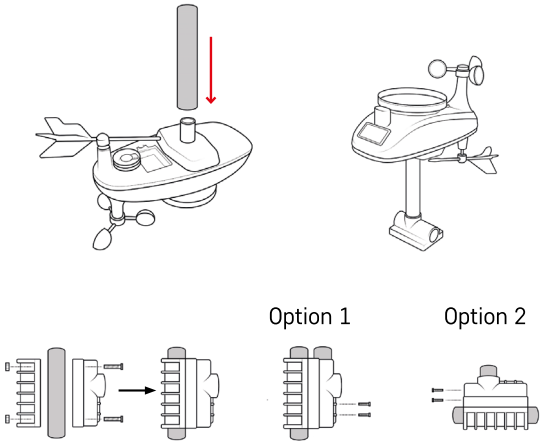
1 – LED dioda
2 – bateriový prostor
3 – přepínač volby kanálů (1, 2, 3)
4 – otvor pro zavěšení
5 – bateriový kryt

Postup uvedení do provozu/instalace

Zasuňte hlavní jednotku do zásuvky, na její přední straně začne blikat červená LED, která značí, že hlavní jednotka vyhledává signál z multifunkční čidla a čidla teploty a vlhkosti. Všechny jednotky umístěte vedle sebe. Potom odšroubujte bateriový kryt na multifunkčním čidle a vložte baterie (3× 1,5 V AA), blikne červená LED dioda. Zašroubujte zpět bateriový kryt.

Na zadní straně čidla teploty a vlhkosti sejměte kryt bateriového prostoru, nastavte posuvníkem číslo čidla (1/2/3) a vložte alkalické baterie (2× 1,5 V AA), blikne červená LED dioda. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu. Do 3 minut dojde k automatickému spárování všech jednotek a naměřené hodnoty se zobrazí v aplikaci. Není-li nalezen signál z čidel, stiskněte na hlavní jednotce 2× tlačítko párování pro opakování vyhledávání (bude blikat červená LED dioda) a na multifunkčním čidle stiskněte tlačítko RESET nebo zopakujte celý postup znovu.

Instalace multifunkčního čidla a bezdrátového čidla



Pro zajištění správného měření je nutné multifunkční čidlo umístit výše nad povrch (min. 1,5 m) na vodorovnou plochu a mimo stavby a konstrukce. Musí být pevně přišroubované, aby nedošlo k jeho poškození. Nejdříve přišroubujte montážní tyč a potom na tyč přišroubujte multifunkční čidlo viz obrázek Instalace. Základnu lze instalovat vertikálně např. na trubku nebo horizontálně na rovný povrch. Kolem čidla větru musí vzduch volně proudit ze všech směrů. Ujistěte se, že se směrovka větru a vrtule pro měření rychlosti větru mohou volně otáčet. Šipka ukazatele severu vyznačená na přední části multifunkčního čidla musí směřovat na sever. Nesprávná orientace způsobí chybné zobrazování směru větru. Před montáží se po výběru vhodného místa ujistěte, že je hlavní jednotka v dosahu multifunkčního čidla. V zastavěných prostorách může dosah čidla rapidně klesnout. Čidlo neumisťujte na kovové předměty, sníží se dosah jeho vysílání. Objeví-li se ikona slabé baterie v aplikaci, vyměňte baterie v multifunkčním čidle nebo čidle teploty a vlhkosti.

Čidlo teploty a vlhkosti doporučujeme umístit na severní stranu domu. V zastavěných prostorách může dosah čidla výrazně klesnout. Čidlo je odolné proti kapající vodě, není však určeno k dlouhodobému vystavení dešti. Čidlo neumisťujte na kovové předměty, sníží se tím dosah jeho vysílání. Čidlo můžete umístit vertikálně nebo pověsit na zeď. Průběžně čistěte sběrnou misku srážkoměru a lopatky srážkoměru, viz obrázek Sestavení a údržba multifunkčního čidla.

Připojení dalších bezdrátových čidel

K hlavní jednotce je možné napárovat až 3 bezdrátová čidla teploty a vlhkosti. Na hlavní jednotce stiskněte 2× tlačítko párování, začne blikat červená LED dioda. Na zadní straně každého čidla sejměte kryt bateriového prostoru, nastavte posuvníkem číslo čidla (1, 2, 3 – každé čidlo musí mít nastaveno jiné číslo) a vložte alkalické baterie (2× 1,5 V AA). Do 3 minut se čidlo spáruje s hlavní jednotkou a naměřené hodnoty se zobrazí v aplikaci. Nedojde-li k vyhledání signálu čidla, zopakujte celý postup znovu.

Mobilní aplikace



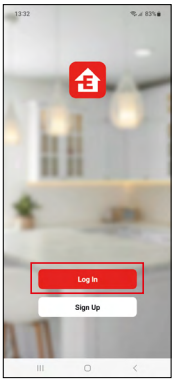




Meteostanici lze ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android. Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení.
Klikněte na tlačítko Přihlásit se, pokud už aplikaci používáte. Jinak klikněte na tlačítko Zaregistruj se a dokončete registraci.

Spárování s aplikací

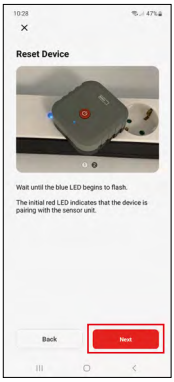








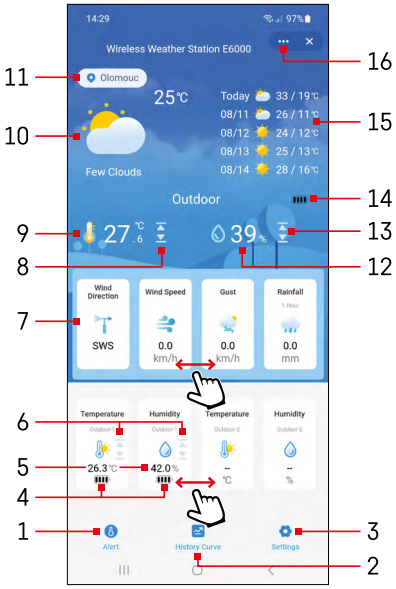






Zasuňte hlavní jednotku do zásuvky, na její přední straně začne blikat červená LED dioda, která značí, že hlavní jednotka vyhledává signál z čidel.
Počkejte cca 3 minuty, kdy jednotka začne automaticky vyhledávat Wi-Fi signál, LED dioda bude blikat modře.
Pokud LED dioda nebude blikat modře, zmáčkněte dlouze tlačítko párování.
V aplikaci klikněte na Přidat zařízení.
V levé části klikněte na GoSmart seznam a klikněte na ikonu Weather station E6000.
Postupujte podle pokynů v aplikaci a zadejte jméno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi sítě.
Do 2 minut dojde ke spárování s aplikací.

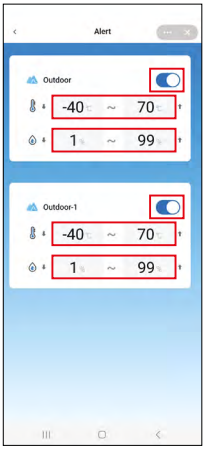
Poznámka: Pokud se nepodaří zařízení spárovat, zopakujte celý postup znovu. 5 GHz Wi-Fi síť není podporována.



Ovládání a funkce

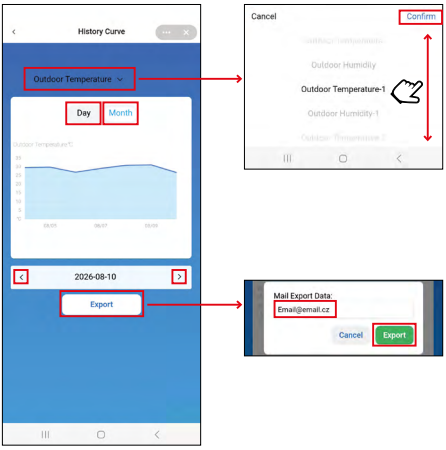
Menu aplikace

1 – nastavení limitů pro teplotu a vlhkost
2 – graf historie měření
3 – nastavení jednotek měření
4 – stav baterií v čidle teploty a vlhkosti
5 – naměřené hodnoty čidla teploty a vlhkosti
6 – aktivace limitu pro teplotu a vlhkost čidla teploty a vlhkosti
7 – směr větru/rychlost větru/poryv větru/srážky za hodinu/srážky za den/UV index/intenzita slun. světla/rosný bod/pocitová teplota/teplotní index/povětrnostní index
8 – aktivace limitu venkovní teploty multifunkčního čidla
9 – venkovní teplota multifunkčního čidla
10 – předpověď počasí na aktuální den
11 – místo spárování hlavní jednotky s aplikací
12 – venkovní vlhkost multifunkčního čidla
13 – aktivace limitu venkovní vlhkosti multifunkčního čidla
14 – stav baterií v multifunkčním čidle
15 – předpověď počasí na další dny
16 – rozšiřující nastavení



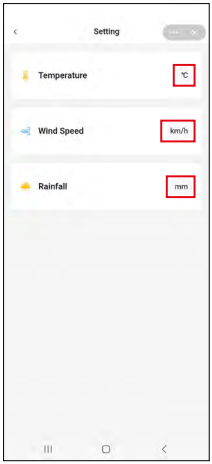
Nastavení limitů teploty a vlhkosti

V horní polovině aplikace rozklikněte a nastavte spodní a horní limit teploty a vlhkosti multifunkčního čidla a aktivujte posuvníkem.
V dolní polovině aplikace rozklikněte a nastavte spodní a horní limit teploty a vlhkosti čidla teploty a vlhkosti a aktivujte posuvníkem. V případě překročení nastaveného limitu se v telefonu zobrazí notifikace a v aplikaci bude blikat šipka nahoru (horní limit) nebo šipka dolů (spodní limit).



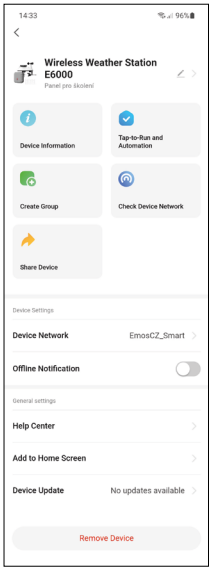
Graf historie měření/export naměřených dat

Rozklikněte řádek nahoře a vyberte požadovaný druh měření:
venkovní teplota/vlhkost multifunkčního čidla, venkovní teplota/vlhkost čidla teploty a vlhkosti 1/2/3, průměrná rychlost větru, srážky, UV index, intenzita slunečního záření.
Zvolte rozlišení grafu v rámci dne nebo měsíce – lze procházet šipkami doleva/ doprava v dolní části menu.
Klikněte na tlačítko Export, vyplňte emailovou adresu a klikněte na zelené tlačítko Export. Do emailu přijde odkaz ke stažení souboru ve formátu xlsx, odkaz je platný 7 dní.



Nastavení jednotek měření

Možnost nastavení jednotky: Teplota – °C nebo °F, Rychlost větru – km/h, mph, m/s, Množství srážek – mm nebo inch.

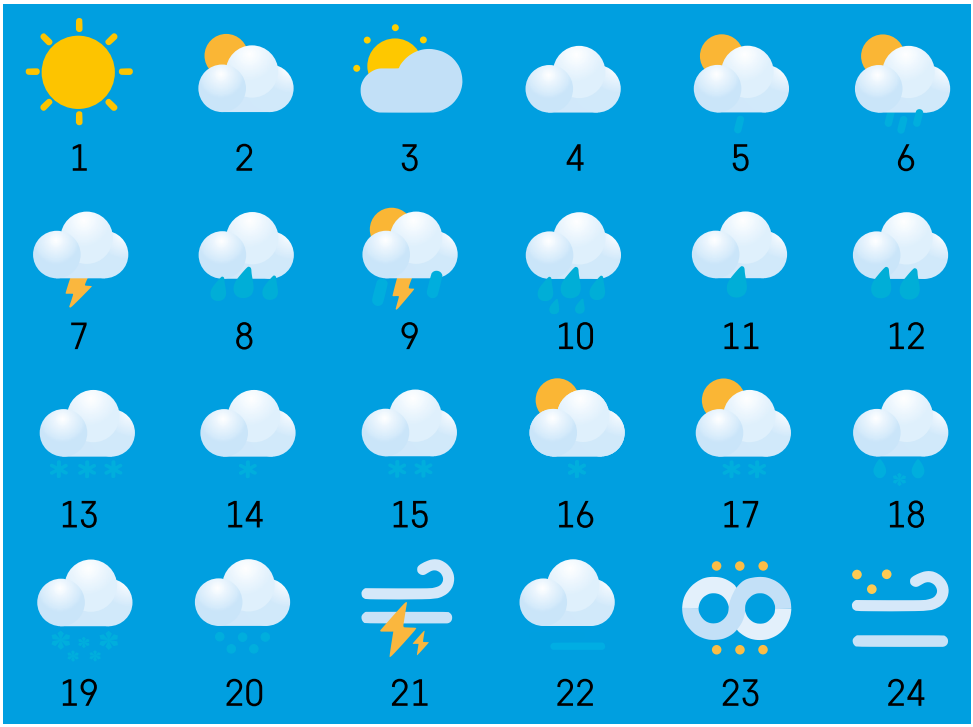


Rozšiřující nastavení

- **Device information** – základní informace o zařízení
- **Tap-To-Run and Automation** – scény a automatizace přiřazené tomuto zařízení
- **Create Group** – vytvoření skupiny podobných zařízení
- **Check Device Network** – test Wi-Fi sítě
- **Share Device** – sdílení zařízení s jiným uživatelem
- **Device Network** – informace o připojené Wi-Fi síti
- **Offline Notification** – upozornění, když je zařízení offline více než 8 hodin (např. výpadek proudu)
- **Help Center** – zobrazení nejčastějších otázek společně s jejich řešeními a možnost zaslat otázku, návrh nebo zpětnou vazbu přímo nám.
- **Add to Home screen** – vytvoření ikony zařízení do hlavního menu telefonu
- **Device Update** – aktualizace zařízení
- **Remove Device** – odpárování zařízení

Předpověď počasí

Stanice předpovídá počasí na základě dat z internetového serveru.
Místo pro předpověď počasí se automaticky nastaví podle GPS polohy mobilního zařízení v okamžiku spárování aplikace se stanicí.



1 – slunečno
2 – oblačno
3 – polojasno
4 – zataženo
5 – lehké přeháňky
6 – přeháňky
7 – bouřka
8 – silný déšť
9 – bouřková přeháňka
10 – přívalový déšť
11 – slabý déšť
12 – mírný déšť
13 – silné sněžení
14 – slabé sněžení
15 – mírné sněžení
16 – slabé sněhové přeháňky
17 – sněhové přeháňky
18 – déšť se sněhem
19 – sněhová bouře
20 – krupobití
21 – bouřka s blesky
22 – mlha
23 – opar
24 – písečná bouře

UV index

UV index je jednotka užívaná při měření slunečního ultrafialového záření, podle které bychom měli volit ochranu našeho těla.

- **Stupeň 1–2 (nízký)** – doporučuje se používání slunečních brýlí.
- **Stupeň 3–5 (střední)** – doporučuje se používání slunečních brýlí, pokrývky hlavy a pobyt ve stínu během poledních hodin.
- **Stupeň 6–7 (vysoký)** – doporučují se stejná opatření jako při nižších hodnotách, navíc používání opalovacího krému s vyšším ochranným faktorem.
- **Stupeň 8–10 (velmi vysoký)** – doporučuje se omezit pobyt na přímém slunci, zejména mezi 11:00 a 15:00, a důsledně používat ochranné prostředky.
- **Stupeň 11 a víc (extrémní)** – doporučuje se vyhýbat pobytu na přímém slunci, zůstávat ve stínu a používat maximální ochranu pokožky i očí. Intenzita UV záření je velmi vysoká a nechráněná pokožka se může spálit během několika minut.

Intenzita slunečního světla

Intenzita slunečního světla vyjádřená v luxech udává, jak jasně slunce svítí na konkrétní plochu z pohledu lidského oka. Lux je jednotka intenzity osvětlení a zjednodušeně říká, kolik viditelného světla dopadá na jeden metr čtvereční. Hodnoty intenzity slunečního svitu se v průběhu dne i roku mění.

Rosný bod

Teplota, při které je vzduch nasycen vodní párou natolik, že dochází ke kondenzaci a tvorbě vodních kapek.

Pocitová teplota

Pocitová venkovní teplota zohledňující vliv teploty vzduchu, relativní vlhkosti a dalších okolních podmínek na vnímání tepla člověkem.

Teplotní index

Pocitová teplota vypočtená z venkovní teploty a relativní vlhkosti vzduchu. Udává, jak teplo člověk skutečně vnímá.

Povětrnostní index

Pocitová teplota zohledňující vliv větru. Udává, jak chladně je vnímána venkovní teplota při dané rychlosti větru.

Řešení problémů FAQ

V aplikaci se místo teploty/vlhkosti zobrazuje:

- LL.L – naměřená hodnota mimo spodní rozsah měření
- HH.H – naměřená hodnota mimo horní rozsah měření
- Přemístěte čidlo na vhodnější místo.

V aplikaci se nezobrazují naměřené hodnoty:

- V čidle mohou být vybité baterie, vyměňte je.
- Zkontrolujte funkčnost bezdrátového připojení hlavní jednotky s čidly, případně znovu spárujte.

Aplikace je offline

- Zkontrolujte funkčnost Wi-Fi připojení.
- Zkontrolujte funkčnost napájení Wi-Fi routeru a hlavní jednotky.



GB | Hereby, EMOS spol. s r.o., declares that the radio equipment type E6000 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.emos.eu/download.

CZ | Tímto EMOS spol. s r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení E6000 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách http://www.emos.eu/download.

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/10/05.2025-5 v platném znění.

SK | EMOS spol. s r.o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu E6000 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: http://www.emos.eu/download.

PL | EMOS spol. s r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego E6000 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.emos.eu/download

Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowisko i zdrowie ludzi.

HU | EMOS spol. s r.o. igazolja, hogy a E6000 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: http://www.emos.eu/download.

SI | EMOS spol. s r.o. potrjuje, da je tip radijske opreme E6000 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://www.emos.eu/download

RS|HR|BA|ME | EMOS spol. s r.o. ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa E6000 u skladu s Direktivom 2014/53/EU Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: http://www.emos.eu/download.

DE | Hiermit erklärt EMOS spol. s r.o., dass der Funkanlagentyp E6000 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://www.emos.eu/download.

UA | Цим підприємство EMOS spol. s r.o. проголошує, що тип радіообладнання E6000 відповідає Директивам 2014/53/EU. Повний текст ЄС проголошення про відповідність можна знайти на цьому сайті http://www.emos.eu/download.

RO|MD | Prin prezenta, EMOS spol. s r.o. declară că tipul de echipamente radio E6000 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: http://www.emos.eu/download.

LT | Aš, EMOS spol. s r.o. patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas E6000 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: http://www.emos.eu/download.

LV | Ar šo EMOS spol. s r.o. deklarē, ka radioiekārta E6000 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: http://www.emos.eu/download.

EE | Käesolevaga deklareerib EMOS spol. s r.o. et käesolev raadioseadme tüüp E6000 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: http://www.emos.eu/download.

BG | С настоящото EMOS spol. s r.o. декларира, че този тип радиосъоръжение E6000 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: http://www.emos.eu/download.

FR|BE | Le soussigné, EMOS spol. s r.o., déclare que l'équipement radioélectrique du type E6000 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: http://www.emos.eu/download.

IT | Il fabbricante, EMOS spol. s r.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio E6000 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.emos.eu/download.

NL | Hierbij verklaar ik, EMOS spol. s r.o., dat het type radioapparatuur E6000 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: http://www.emos.eu/download.

ES | Por la presente, EMOS spol. s r.o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico E6000 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: http://www.emos.eu/download.

PT | O(a) abaixo assinado(a) EMOS spol. s r.o. declara que o presente tipo de equipamento de rádio E6000 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: http://www.emos.eu/download.

GR|CY | Με την παρούσα ο/η EMOS spol. s r.o. δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός E6000 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: http://www.emos.eu/download.

SE | Härmed försäkrar EMOS spol. s r.o. att denna typ av radioutrustning E6000 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.emos.eu/download.

FI | EMOS spol. s r.o. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi E6000 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: http://www.emos.eu/download.

DK | Hermed erklærer EMOS spol. s r.o., at radioudstyrstypen E6000 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: http://www.emos.eu/download.