

Bezdrátová meteostanice GALLERY s barevným displejem



Obj. č.: 51 59 92



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup této bezdrátové meteorologické stanice Gallery. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

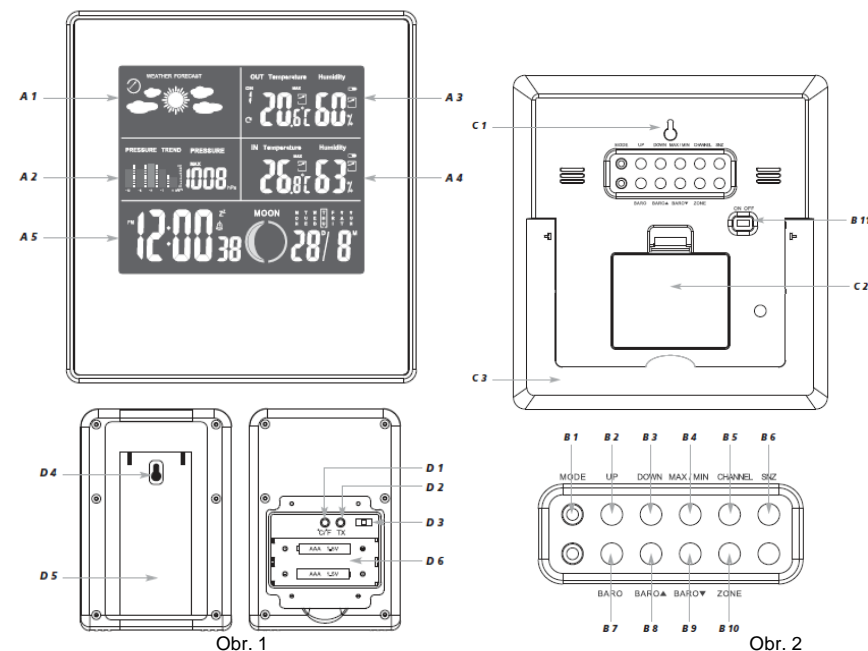
- Meteorologická stanice (základní jednotka)
- Venkovní vysílač s držákem
- Napájecí adaptér AC/DC
- Návod k obsluze

Vlastnosti

- Měření venkovní teploty a vlhkosti pomocí bezdrátového venkovního vysílače (433 MHz) s dosahem až 40 m (v otevřeném prostoru)
- Možnost rozšíření až na 3 venkovní vysílače pro kontrolu ovzduší ve vzdálených místnostech, jako např. v dětském pokoji, vinném sklípku apod.
- Měření pokojové teploty a vlhkosti
- Ukazatel tendence vývoje
- Maximální a minimální hodnoty s automatickým resetováním
- Ukazatel mrazu
- Předpovědi počasí pomocí symbolů s indikátorem tendence vývoje tlaku vzduchu
- Grafické znázornění laku vzduchu za posledních 12 hodin
- Funkce budíku s možností nastavení 2 časů buzení, funkcí odložení buzení a ukazatelem data
- Druhý světový čas
- Ukazatel aktuální fáze měsíce
- Barevně podsvícený displej

Popis a ovládací prvky

Základní stanice





Obr. 1

Obr. 2

A: LCD displej (obr. 1)

- A 1: Symboly předpovědi počasí a ukazatel tendence vývoje počasí, resp. ukazatel mrazu
- A 2: Grafický ukazatel vývoje tlaku vzduchu za posledních 12 hodin, relativního atmosférického tlaku v hPa
- A 3: Zobrazení venkovní teploty a vlhkosti
Číslo kanálu
Ukazatel tendence vývoje a případně symbol baterie vysílače
- A 4: Pokojová teplota a vlhkost
Ukazatele tendence vývoje a případně symbol baterie základní stanice
- A 5: Hodiny s ukazatelem sekund, dne v týdnu a data
Symboly budíku
Fáze měsíce

B: Tlačítka na základní stanici (obr. 2)

- B 1: Tlačítko MODE
- B 2: Tlačítko UP
- B 3: Tlačítko DOWN
- B 4: Tlačítko MAX/MIN
- B 5: Tlačítko CHANNEL
- B 6: Tlačítko SNZ
- B 7: Tlačítko BARO
- B 8: Tlačítko BARO 
- B 9: Tlačítko BARO 
- B 10: Tlačítko ZONE
- B 11: Tlačítko ON/OFF

C: Zadní strana základní stanice (obr. 2)

- C 1: Otvor pro přichycení na stěnu
- C 2: Schránka pro baterie
- C 3: Sklápěcí opěrka

D: Venkovní vysílač (obr. 1)

Tlačítka ve schránce baterie:

- D 1: Tlačítko °C/ °F
- D 2: Tlačítko TX
- D 3: Přepínač 1 – 2 - 3



Kryt vysílače:

- D 4: Otvor pro přichycení na stěnu
- D 5: Držák pro položení na rovnou plochu
- D 6: Schránka baterie (přišroubovaná)

Uvedení do provozu

- Základní stanici i venkovní vysílač položte na stůl ve vzdálenosti přibližně 1,5 m od sebe. Dejte pozor, aby se v blízkosti nenacházelo žádné jiné elektronické zařízení.
- Z displeje základní stanice a vysílače odstraňte ochranné fólie.
- Z vysílače odstraňte držák.
- Otevřete přišroubovaný kryt schránky pro baterii na vysílači.
- Základní stanici připojte k přiloženému napájecímu adaptéru. Konektor napájecího kabelu zapojte do zdířky napájení na stanici a poté zástrčku adaptéru do síťové zásuvky.
Důležité! Ubezpečte se, že napětí v síti je 230 V! V opačném případě může dojít k poškození přístroje.
- Ozve se krátké pípnutí a krátce se rozsvítí všechny prvky LCD displeje.
- Na několik sekund se zapne podsvícení displeje.

Nastavení relativního tlaku vzduchu

- Po spuštění základní stanice, nebo když 2 sekundy podržíte stisknuté tlačítko BARO, bude 20 sekund blikat ukazatel tlaku vzduchu.
- Relativní atmosférický tlak se vztahuje k tlaku na úrovni moře a musí se nejdříve upravit podle vaší místní nadmořské výšky.
- Zjistěte si údaje o aktuálním tlaku vzduchu ve vaší oblasti (místní meteorologická služba, internet, kalibrované přístroje ve veřejných budovách, letiště apod.).
- Tlačítkem BARO  nebo BARO  zadejte požadovanou hodnotu a zadání potvrďte tlačítkem BARO.

Přijem venkovních hodnot a vložení baterií do vysílače

- Základní stanice bude nyní 3 minuty přijímat na kanálu 1 venkovní hodnoty z vysílače.
- Na místě pro zobrazení venkovních hodnot bude blikat číslo kanálu (CH1) a „---“.
- Vložte do venkovního vysílače 2 nové baterie AAA, 1,5 V. Dejte přitom pozor na jejich správnou polaritu.
- Na několik sekund se rozsvítí všechny prvky LC displeje. LC displej vysílače se rozblíká a na několik sekund se na něm zobrazí symbol příjmu. Nakonec se objeví právě naměřená teplota a vlhkost spolu s číslem kanálu.
- Schránku pro baterie znovu uzavřete.
- Jakmile začne základní stanice přijímat venkovní hodnoty, budou se tyto hodnoty trvale zobrazovat na displeji.
- Jestliže se příjem venkovních hodnot nepovede, na displeji se zobrazí „- -“. Zkontrolujte baterie a vyzkoušejte to znovu. Zkontrolujte, jestli se v blízkosti nenachází nějaký zdroj rušení.
- Vyhledávání venkovního vysílače můžete později spustit i manuálně (například při ztrátě vysílače, nebo po výměně baterií).
- Stiskněte a podržte tlačítko CHANNEL na zadní straně základní stanice.
- Na místě zobrazení venkovních hodnot bude blikat „---“.
- Stiskněte tlačítko TX v schránce baterií na vysílači.
- Jakmile začne základní stanice přijímat venkovní hodnoty, budou se tyto hodnoty trvale zobrazovat na displeji.

Vložení baterií do základní stanice

- Otevřete schránku pro baterie na zadní straně základní stanice.
- Vložte dovnitř tři nové baterie velikosti AA, 1,5 V a dávejte pozor na jejich správnou polaritu.
- Schránku baterií znovu uzavřete.
- Pro nepřetržitě podsvícení displeje a šetření energie baterií použijte přiložený napájecí adaptér.
- Baterie budou sloužit jako záložní zdroj pro případ výpadku elektrické energie.

Podsvícení displeje

- Pozor: Nepřetržitě podsvícení displeje funguje pouze při použití napájecího adaptéru.
- Přepínač ON/OFF posuňte do polohy ON.
- Aktivuje se nepřetržitě podsvícení displeje.
- Přepínač ON/OFF dejte do polohy OFF.
- Podsvícení se vypne.
- Pro krátkodobé zapnutí podsvícení se dotkněte základní stanice, nebo udělejte nějaký hluk (například tleskněte rukama).

Obsluha

- Důležité: V průběhu příjmu venkovních hodnot není možné ovládat stanici tlačítky.
- Během provozu bude každé stisknutí tlačítka při nastavení potvrzeno krátkým pípnutím.
- Přístroj automaticky ukončí režim nastavení, pokud se během několika sekund nestiskne žádné tlačítko.
- Pro rychlý posun hodnot v režimu nastavení stiskněte a podržte tlačítko UP nebo DOWN.

Manuální nastavení hodin a data

- Pro otevření režimu nastavení stiskněte a podržte tlačítko MODE.
- Začne blikat nastavení roku (ve výchozím nastavení 2011).
- Stisknutím tlačítka UP nebo DOWN nastavte rok.
- Po stisknutí tlačítka MODE se budou zobrazovat další nastavení v následujícím pořadí: měsíc, den, hodiny, minuty, časový formát 12, nebo 24 hodin (v 12 hodinovém časovém formátu se v druhé polovině dne zobrazí označení PM), časové pásmo (-12/+12). Nastavení upravujete tlačítkem UP nebo DOWN.

Druhý světový čas

- Stiskněte tlačítko ZONE.
- Na displeji se objeví časové pásmo a čas v přednastaveném časovém pásmu (-12/+12).
- Stiskněte znovu tlačítko ZONE a ukazatel času se vrátí k zobrazení aktuálního standardního času.

Nastavení budíku

- V normálním režimu stiskněte tlačítko MODE a na displeji se objeví A1 a 7:00 (ve výchozím nastavení).
- Stiskněte a podržte tlačítko MODE.
- Na displeji se objeví symbol buzení a začne blikat ukazatel hodiny. Stisknutím tlačítka UP nebo DOWN nastavte hodinu buzení.
- Znovu stiskněte tlačítko MODE a tlačítkem UP nebo DOWN můžete nastavit minuty buzení.
- Nastavení potvrďte tlačítkem MODE.
- Na displeji se ukáže aktuální čas a symbol buzení a budík je aktivní.
- Stejným způsobem nastavte čas pro druhé buzení.
- Čas prvního nebo druhého buzení zobrazíte stisknutím tlačítka MODE v režimu zobrazení času.

Aktivace a vypnutí různých časů buzení

- Pro zapnutí, nebo vypnutí funkce budíku stiskněte v režimu zobrazení času tlačítko UP.
- Na displeji se objeví, resp. zhasne příslušný symbol buzení.
- Mohou se zobrazovat symboly ☹, ☹, ☹+☹, nebo se nebude ukazovat žádný symbol buzení.
- Když je dosažen nastavený čas buzení, budík zazvoní, přičemž se bude postupně zvyšovat frekvence a hlasitost pípání. Na displeji bude blikat příslušný symbol buzení.
- Buzení můžete vypnout stisknutím libovolného tlačítka.
- Stisknutím tlačítka SNZ aktivujete funkci přerušení buzení a na displeji bude blikat symbol Zz spolu s příslušným symbolem buzení.
- Buzení se tím přeruší na 5 minut.
- Pokud budík nezastavíte, bude se hlasitost zvonění zvyšovat a po 2 minutách se automaticky vypne. Buzení se znovu aktivuje ve stejný čas.

Teplota a vlhkost

Zobrazení teploty

- Pro změnu jednotek teploty mezi °C (stupně Celsia) a °F (stupně Fahrenheita) stiskněte a podržte tlačítko MAX/MIN.

Maximální a minimální hodnoty

- Jedenkrát stiskněte tlačítko MAX/MIN.
- Na displeji se objeví MAX a nejvyšší pokojové a venkovní hodnoty (CH 1, 2 nebo 3), které byly naměřeny od posledního resetování.
- Stiskněte znovu tlačítko MAX/MIN a na displeji se objeví MIN a nejnižší pokojové a venkovní hodnoty (CH 1, 2 nebo 3), které byly naměřeny od posledního resetování.
- Pro návrat k normálnímu režimu zobrazení stiskněte ještě jednou tlačítko MAX/MIN.
- Každý den (o půlnoci 0:00) se aktivuje automatické resetování maximálních a minimálních hodnot.

Ukazatele tendence vývoje

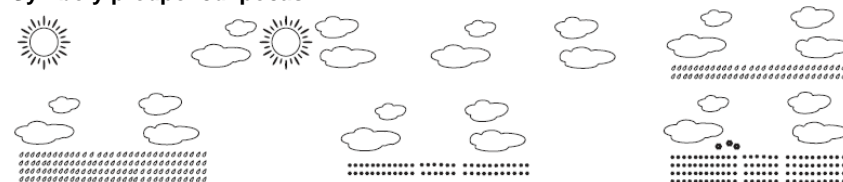
- Ukazatele tendence vývoje na LCD displeji signalizují, jestli hodnoty teploty a vlhkosti mají tendenci se zvyšovat, klesat, nebo jsou stálé.

Ukazatel mrazu

- Jestliže se venkovní teplota dostane na úroveň mezi -4 °C (+25 °F) a +1 °C (+34 °F), bude v části displeje pro předpověď počasí blikat symbol mrazu.
- Pokud bude venkovní teplota pod -4 °C, symbol mrazu bude svítit nepřetržitě.
- Venkovní teplota pro signalizaci mrazu se vztahuje na venkovní kanál 1 (CH1), pokud byla hodnota zaznamenána (postupně CH1, CH2, CH3).

Tlak vzduchu

Symbole předpovědi počasí



- Na displeji se zobrazuje 7 různých symbolů počasí: slunečno, polooblačno, oblačno, déšť, silný déšť, sněžení a silné sněžení.
- Předpověď počasí se vztahuje na příštích 12 až 24 hodin a naznačuje pouze obecní trend vývoje počasí. Například, když je aktuální počasí "zataženo" a zobrazuje se ikona deště, neznamená to, že je stanice vadná, protože právě neprší. Jednoduše to znamená, že tlak vzduchu klesá a očekává se, že se počasí zhorší, i kdy nemusí nutně pršet.
- Symbol sluníčka se objevuje také během jasné noci.

Tendence vývoje počasí

- Ukazatel tendence vývoje počasí signalizuje, jestli se tlak vzduchu zvyšuje, je stálý, nebo klesá.

Relativní atmosférický tlak (viz výše „Nastavení relativního tlaku vzduchu“)

- Na displeji se ukazuje relativní atmosférický tlak v hPa a grafické znázornění vývoje tlaku vzduchu za posledních 12 hodin.

Fáze Měsíce

Na LCD displeji se ukazuje fáze měsíce pro každý den:



Venkovní vysílač

- Pro změnu jednotek teploty mezi °C (stupně Celsia) a °F (stupně Fahrenheita) na venkovním vysílači stiskněte tlačítko °C/ °F.
- Když používáte víc než jeden venkovní vysílač, zvolte tlačítkem 1-2-3 uvnitř schránky baterií na venkovním vysílači, pro každý z dalších vysílačů jiný kanál (2 nebo 3).
- Vložte do venkovního vysílače 2 nové baterie velikosti AAA, 1,5 V a dejte přitom pozor na jejich správnou polaritu.
- Pro manuální vyhledávání venkovních vysílačů stiskněte 3 sekundy tlačítko CHANNEL na základní stanici.
- Pokud jste nainstalovali víc než jeden venkovní vysílač, můžete přepínat zobrazení z jednotlivých vysílačů stisknutím tlačítka CHANNEL.

- Můžete si také zvolit střídavé zobrazování jednotlivých kanálů. Stiskněte tlačítko CHANNEL, dokud se nezobrazí symbol střídavého zobrazování kanálů (C).
- Když chcete funkci postupného zobrazování jednotlivých kanálů vypnout, stiskněte znovu tlačítko CHANNEL, aby se symbol ztratil.

Umístění a připevnění základní jednotky a venkovního vysílače

- Pro umístění vysílače zvolte stíněné a suché místo (přímé sluneční světlo zkrasluje měření a déle trvající vlhkost zbytečně namáhá elektronické komponenty).
- Pomocí vysouvací opěrky na zadní straně můžete základní stanici položit na jakýkoli rovný povrch, nebo ji můžete pomocí otvoru na zadní straně zavěsit na stěnu. Vyhněte se místům, které jsou v blízkosti zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů, nebo TV přijímače a pevné kovové předměty.
- Zkontrolujte dosah přenosu signálu mezi vysílačem a základní stanicí (dosah v otevřeném prostoru je až 40 m). Příjem signálu je přirozeně slabší uvnitř železobetonových místností (v suterénech, posílených konstrukcích).
- Pokud je to nutné, zvolte si jiné umístění vysílače a/nebo základní stanice.
- Pokud je přenos úspěšný, můžete zavěsit vysílač na zeď.
- Připevněním držáku na zadní straně vysílače můžete vysílač pověsit na stěnu, nebo použijte vysouvací stojánek a položte jej na nějaký rovný povrch.

Řešení problémů

Problém	Řešení
Na displeji základní stanice se nic nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> → Připojte k základní stanici napájecí adaptér. → Ubezpečte se, že je správná polarita baterií. → Vyměňte baterie.
Nefunguje příjem z vysílače. Na displeji se zobrazuje " --- ".	<ul style="list-style-type: none"> → Vysílač není nainstalován. → Zkontrolujte baterie venkovního vysílače. (Nepoužívejte nabíjecí akumulátory!) → Restartujte podle návodu vysílač a základní stanici. → Spusťte manuální vyhledávání vysílače: Stiskněte a podržte tlačítko CHANNEL na základní stanici. Poté v schránce baterií ve vysílači stiskněte tlačítko TX. → Zvolte si jiné umístění pro vysílač a/nebo základní stanici. → Zkraťte vzdálenost mezi vysílačem a základní stanicí. → Zkontrolujte, jestli v blízkosti není nějaký zdroj rušení.
Nesprávné zobrazení.	→ Vyměňte baterie.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do meteorostanice. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteorostanice.

Venkovní vysílač je chráněn proti stříkající vodě, ale není vodotěsný. Pro jeho instalaci zvolte stíněné a suché místo.

Výměna baterií

- Baterie ve venkovním vysílači vyměňte, pokud se na displeji v prostoru zobrazení venkovních hodnot ukáže symbol baterie.
- Baterie v základní stanici vyměňte, když se symbol baterie zobrazí v prostoru zobrazení pokojových hodnot.



Po výměně baterií se musí znovu navázat kontakt mezi vysílačem a přijímačem. Proto vždy vkládejte do obou jednotek nové baterie současně, nebo spusťte manuální vyhledávání vysílače.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Základní stanice

Rozsah měření pokojové	
Teploty:	-10 °C až +50 °C (+14 °F až +122 °F)
Rozlišení:	0,1 °C
Pokojevá vlhkost:	20 až 99%
Rozlišení:	1%
Povolená odchylka:	±5%
Atmosférický tlak:	800 až 1100 hPa
Indikátor LL / HH:	Hodnota vlhkosti je mimo rozsah měření.
Napájení:	Napájecí adaptér: 230 V~ 50 Hz (je součástí dodávky) Baterie: 3x 1,5 V, AAA (nejsou součástí dodávky)
Rozměry:	160 x 78 x 170 mm
Hmotnost:	328 g (bez baterií)

Venkovní vysílač:

Rozsah měření venkovní	
Teploty:	-25 °C až +50 °C (-13 °F až +122 °F)
Rozlišení:	0,1 °C
Venkovní vlhkost:	20 až 99%
Rozlišení:	1%
Povolená odchylka:	±5%
Indikátor LL / HH:	Hodnota vlhkosti je mimo rozsah měření.
Dosah:	Max. 40 m (v otevřeném prostoru)
Přenosová frekvence:	433 MHz
Rozměry:	69 x 70 x 105 mm
Hmotnost:	80 g (bez baterií)

Záruka

Na bezdrátovou meteorologickou stanici TFA Gallery poskytujeme záruku 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/8/2014