



Bezdrátová meteostanice KL4931

Obj. č.: 126 76 58



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice KL4931.

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.

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

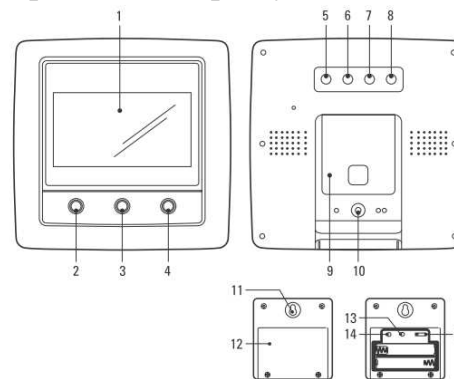
Účel použití

Výrobek slouží ke zobrazování času a teploty / vlhkosti vzduchu uvnitř a venku. Předpověď počasí na následujících 12–24 hodin je zobrazována prostřednictvím grafických symbolů. Dále je integrována funkce buzení s režimem dospání („Snooze“). Napájení meteostanice zajišťují 3 baterie typu AAA nebo síťový adaptér, který je součástí dodávky. Venkovní senzor je napájen ze 2 baterií typu AAA.

Rozsah dodávky

- Meteostanice
- Venkovní senzor
- Síťový adaptér
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky



- 1 LCD displej
- 2 Tlačítko „MODE“
- 3 Tlačítko „SNOOZE/LIGHT“
- 4 Tlačítko „MAX/MIN“
- 5 Tlačítko „IN/CH“
- 6 Tlačítko „+°C/°F“
- 7 Tlačítko „-“
- 8 Tlačítko „SET/▲“
- 9 Příhrádka na baterie ze 3 baterií typu AAA
- 10 Nízkonapěťová zdířka pro externí napájení
- 11 Otvor pro zavěšení
- 12 Příhrádka na baterie ze 2 baterií typu AAA
- 13 Tlačítko „RESET“
- 14 Tlačítko „TX“
- 15 Posuvný přepínač pro volbu kanálu (vysílací kanál 1, 2 nebo 3)

Uvedení do provozu

- Otevřete příhrádku na baterie venkovního senzoru tím, že vyšroubujete oba zajišťující šrouby. Následně vylopte víčko příhrádky na baterie směrem nahoru, abyste je mohli sejmut.
- Pomocí posuvného přepínače (15) zvolte vysílací kanál (1, 2 nebo 3). Jestliže používáte pouze 1 venkovní senzor, měli byste nastavit kanál 1. Pokud používáte více venkovních senzorů (lze používat až 3 senzory), nastavte každý venkovní senzor na jiný kanál.
- Poté, co jste nastavili vysílací kanál, vložte 2 baterie typu AAA do příhrádky na baterie a dbejte při tom na správnou polaritu (plus/+ a minus/-).

→ Předtím, než příhrádku na baterie uzavřete a zašroubujete, uveďte meteostanici do provozu podle níže uvedeného návodu.

- Otevřete příhrádku na baterie na meteostanici tím, že víčko příhrádky na baterie vysunete nahoru a pak je sejmete.
- Vložte 3 baterie typu AAA do příhrádky na baterie a dbejte při tom na správnou polaritu (plus/+ a minus/-).
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.
- Zapojte nízkonapěťový kulatý konektor přiloženého síťového adaptéru do příslušné zdířky (10) na meteostanici. Zapojte síťový adaptér do síťové zásuvky odpovídající předpisům.

→ Baterie zajišťují napájení meteostanice v případě výpadku síťového napětí. Používáte-li meteostanici bez síťového adaptéru, není možné trvalé podsvícení LCD displeje.

- Bezprostředně po vložení baterií do meteostanice, resp. po jejím zapojení do síťové zásuvky se na okamžik rozsvítí všechny segmenty displeje a ozve se pípnutí.

Následně začnou blikat symboly pro počasí.

- Nastavte aktuální počasí pomocí tlačítek „+°C/°F“ (6), resp. „-“ (7). Poté krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8).
- Dole vlevo na displeji bliká symbol vysílací věže a meteostanice začne vyhledávat signál z dostupného venkovního senzoru. Vyhledávání senzoru trvá cca 3 minuty. V této době meteostanici ani venkovním senzorem nepohybujte.

Proces spárování můžete urychlit tím, že krátce stisknete tlačítko „TX“ (14) v příhrádce na baterie venkovního senzoru (tím ručně spustíte odeslání naměřených hodnot).

- Poté je meteostanice připravená k provozu a Vy můžete nastavit čas.

Není-li venkovní senzor nalezen, stiskněte v přihrádce na baterie venkovního senzoru tlačítko „RESET“ (13) nebo na několik sekund vyjměte baterie a vložte je znovu.
Poté na meteostanici znovu spusťte vyhledávání venkovních senzorů tím, že podržíte asi na 3 sekundy stisknuté tlačítko „IN/CH“, dokud se neozve pípnutí a nezačne blikat symbol vysílací věže.

Umístění/montáž

→ Předtím, než venkovní senzor definitivně namontujete, měli byste se přesvědčit, že meteostanice bezchybně přijímá rádiový signál z venkovního senzoru.

- Venkovní senzor je možné pověsit na hřebík, háček nebo šroubek na stěně za otvor (11) na zadní straně.

Venkovní senzor je vhodný pro používání v chráněném venkovním prostoru. Měl by být umístěn tak, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření, protože jinak hrozí zkreslení naměřených hodnotách. Rovněž srážky způsobují na venkovním senzoru zkreslení naměřených hodnot, protože ho ochlazují. Venkovní senzor nikdy neponořujte do vody nebo pod vodu – tím byste ho zničili!
Proto Vám doporučujeme, abyste umístění vybírali pečlivě, má-li venkovní senzor měřit správnou teplotu a vlhkost vzduchu).

- Základní stanici můžete postavit na rovnou, stabilní plochu pomocí pevně integrovaného stojánku. Chraňte choulostivé povrchy nábytku před poškrábáním vhodnou podložkou.

Umístění vyberte tak, aby základní stanice nebyla vystavena přímému slunečnímu záření a aby nebyla v blízkosti topných těles. To by vedlo ke zfalšování výsledků měření teploty, resp. vlhkosti vzduchu.

Obsluha

a) Nastavení času

- Chcete-li spustit režim nastavení, podržte asi na 3 sekundy stisknuté tlačítko „SET/▲“ (8), dokud se neozve pípnutí. Poté začne blikat zobrazení hodin pro nastavení času.
- Nastavte čas pomocí tlačítek „+°C/°F“ (6), resp. „-“ (7). Pro zrychlené přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle.
- Krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8) a začnou blikat minuty pro nastavení času.
- Nastavte minuty pomocí tlačítek „+°C/°F“ (6), resp. „-“ (7). Pro zrychlené přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle.
- Krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8) a začne blikat zobrazení „12H“ nebo „24H“ pro nastavení 12/24-hodinového formátu zobrazení času.
- Pomocí tlačítek „+°C/°F“ (6), resp. „-“ (7) zvolte mezi 12hodinovým a 24hodinovým režimem zobrazení času.

Ve 12-hodinovém režimu zobrazení času se ve druhé polovině dne vedle zobrazení času rozsvítí nápis „PM“.

- Krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení. Alternativně můžete 30 sekund počkat, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko, nastavení se uloží a z režimu nastavení odejdete automaticky.

b) Funkce buzení

Zobrazení času buzení

V normálním zobrazení času krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (2) a na meteostanici se zobrazí aktuálně nastavený čas buzení (hodiny/minuty). Po několika sekundách přejde meteostanice automaticky zpátky k zobrazení času.

Nastavení času buzení

- V normálním zobrazení času krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (2) a zobrazí se aktuálně nastavený čas buzení.
- Chcete-li spustit režim nastavení, podržte (zatímco se na displeji zobrazuje čas buzení) asi na 3 sekundy stisknuté tlačítko „SET/▲“ (8), dokud se neozve pípnutí. Poté začnou blikat hodiny času buzení.

- Nastavte hodiny času buzení pomocí tlačítek „+°C/°F“ (6), resp. „-“ (7). Pro zrychlené přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle.
- Krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8) a začnou blikat minuty pro nastavení času buzení.
- Nastavte minuty času buzení pomocí tlačítek „+°C/°F“ (6), resp. „-“ (7). Pro zrychlené přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle.
- Krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení. Alternativně můžete 30 sekund počkat, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko, nastavení se uloží a z režimu nastavení odejdete automaticky.

Zapnutí/vypnutí funkce buzení

- V normálním zobrazení času krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (2) a zobrazí se aktuálně nastavený čas buzení.
- Krátce stiskněte tlačítko „SET/▲“ (8) a zapnete nebo vypnete funkci buzení. Je-li funkce buzení zapnutá, zobrazuje se pod časem buzení symbol zvonečku „▲“.

Aktivace režimu dospání, resp. ukončení signálu buzení

- V nastaveném čase buzení se na 2 minuty aktivuje signál buzení a kromě toho bliká symbol zvonečku.
- Po stisknutí tlačítka „SNOOZE/LIGHT“ (3) se signál buzení přeruší na 5 minut. Během této doby se na displeji zobrazuje symbol zvonečku a nápis „ZZ“ (je aktivovaný režim dospání). Následně se signál buzení spustí znovu.

→ Tento postup můžete zopakovat několikrát.

- Chcete-li signál buzení (nebo režim dospání) ukončit, krátce stiskněte libovolné jiné tlačítko (ne tlačítko „SNOOZE/LIGHT“).

c) Přepínání jednotky teploty °C/°F

Krátce stiskněte tlačítko „+°C/°F“ (6), chcete-li přepínat mezi jednotkami teploty °C (stupně Celsia) a °F (stupně Fahrenheita). Meteostanice se přitom nesmí nacházet v režimu nastavení.

d) Zobrazení naměřených hodnot z vnitřního/venkovního senzoru

Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „IN/CH“ (5), chcete-li přepínat mezi hodnotami naměřenými meteostanicí a dostupnými senzory. Vlevo na displeji se objeví symbol, který indikuje, které naměřené hodnoty se na displeji zobrazují.

„IN“	teplota uvnitř / vlhkost vzduchu uvnitř
„OUT CH1“	teplota venku / vlhkost vzduchu venku z venkovního senzoru na kanálu 1
„OUT CH2“	teplota venku / vlhkost vzduchu venku z venkovního senzoru na kanálu 2
„OUT CH3“	teplota venku / vlhkost vzduchu venku z venkovního senzoru na kanálu 3
„C“	automatické přepínání všech zobrazení

e) Minimální a maximální hodnoty

Zobrazení hodnot

Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „MAX/MIN“ (4) a můžete si přepínat mezi následujícími hodnotami:

- maximální hodnoty
- minimální hodnoty
- aktuální naměřené hodnoty

→ Při zobrazení maximálních hodnot se vlevo dole na displeji zobrazuje nápis „MAX“, při zobrazení minimálních hodnot se zobrazuje nápis „MIN“.

Vynulování hodnot

- Krátce stiskněte tlačítko „MAX/MIN“ (4), takže se na displeji zobrazí buď maximální, nebo minimální hodnoty.
- Nyní podržte tlačítko „MAX/MIN“ (4) stisknuté po dobu 3 sekund a tím uložené maximální a minimální hodnoty vynulujete.

f) Zobrazení tendence pro teplotu venku

Vpravo nahoře na displeji se zobrazují šipky, které indikují trend, kterým se mění naměřené hodnoty teploty venku.

- ↗ Stoupající
- Setrvalý stav
- ↘ Klesající

g) Předpověď počasí

Vpravo nahoře na displeji se na meteostanici zobrazují grafické symboly pro předpověď počasí na následujících 12–24 hodin. Uvědomte si, že se počasí může v daném místě na základě místních podmínek lišit.

Jestliže předpověď počasí zobrazuje „slunečno“ nebo „deštivo“, zobrazení se nemění ani v případě, že se počasí zlepší (symbol „slunečno“) nebo zhorší (symbol „deštivo“), protože zobrazené symboly již nyní indikují obě extrémní situace.

Symbole zobrazují zlepšení nebo zhoršení počasí, což ale nemusí bezpodmínečně (jak udávají symboly) znamenat slunce nebo déšť.

Je-li například v daném okamžiku oblačno a na meteostanici se zobrazuje déšť, neznamená to, že meteostanice funguje nesprávně, ale že lze očekávat zhoršení počasí, přičemž se nemusí za každou cenu jednat o déšť.

Po prvním vložení baterií byste neměli předpovědi počasí po prvních 12 až 24 hodin věnovat pozornost, protože meteostanice musí nejprve shromáždit data, na jejichž základě bude moci sestavit přesnější předpověď počasí.

→ Při prvním uvedení do provozu (vložení baterií nebo zapojení zástrčky do zásuvky) můžete nastavit aktuální hodnoty, čímž tento proces urychlíte.

h) Podsvícení displeje

Jestliže meteostanici napájíte prostřednictvím přiloženého síťového adaptéru, je trvale aktivované podsvícení displeje.

Při napájení bateriemi krátce stiskněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“ (3), chcete-li podsvícení displeje aktivovat. Podsvícení displeje zhasne po několika minutách automaticky z důvodu úspory energie.

i) Spuštění ručního vyhledávání venkovních senzorů

- Podržte tlačítko „IN/CH“ (5) na meteostanici stisknuté po dobu 3 sekund, chcete-li ručně spustit vyhledávání rádiového signálu z dostupného venkovního senzoru (jeden je součástí dodávky, až další dva je možné objednat jako příslušenství).

Vyhledávání senzoru trvá několik minut. Během této doby se nedotýkejte žádných tlačítek na venkovním senzoru nebo na meteostanici a přístroji nepohybujte.

- Alternativně také můžete na několik sekund vyjmout baterie z meteostanice a postupovat jako při prvním uvedení do provozu. Přitom se ale ztratí všechna nastavení (např. času/data a času buzení).

Dosah

Dosah přenosu rádiových signálů mezi venkovním senzorem a meteostanicí činí za optimálních podmínek až 30 metrů.

→ V obou případech se ovšem jedná o tzv. dosah na volném prostranství, při přímém vizuálním kontaktu mezi vysílačem a přijímačem, bez rušivých vlivů. V praktickém provozu se ovšem na trase mezi vysílačem a přijímačem nacházejí stěny, stropy apod., což dosah výrazně zkracuje.

Kvůli těmto různým překážkám, které mají vliv na bezdrátový přenos, Vám bohužel nemůžeme garantovat žádný přesnější údaj o dosahu. Za normálních okolností je ovšem používání v rodinném domě bezproblémové.

Dosah může být částečně omezen:

- stěnami, železobetonovými stropy, sádkartonovými stěnami s kovovými výztužemi
- povrstvenými/napařenými izolačními skly oken
- blízkostí kovových a vodivých předmětů (např. topných těles)
- blízkostí lidského těla
- jinými přístroji pracujícími na stejné frekvenci (např. bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory)
- blízkostí elektrických motorů/zařízení, traf, síťových adaptérů, počítačů

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do meteostanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte 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 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 meteostanice.

Síťový adaptér

- Konstrukce síťového adaptéru odpovídá třídě ochrany II. Jakožto zdroj napětí se tento síťový adaptér smí používat pouze ve spojení s elektrickou zásuvkou nainstalovanou v souladu s předpisy.
- Síťová zásuvka, do níž síťový adaptér zapojujete, musí být volně přístupná.
- K napájení základní stanice používejte pouze síťový adaptér, který je součástí dodávky.
- Síťový adaptér nikdy neodpojujte ze zásuvky taháním za kabel.
- Uchopte po stranách a vytáhněte ho ze zásuvky.
- Je-li síťový adaptér poškozený, nesahejte na něj – ohrožení života při úrazu elektrickým proudem.

Nejprve odpojte od sítě síťovou zásuvku, do níž je síťový adaptér zapojený (vypněte příslušný automatický jistič, resp. vyšroubujte pojistku, následně odpojte ochranný spínač, takže je zásuvka odpojená od napájení ve všech pólech). Teprve potom vytáhněte síťový adaptér ze síťové zásuvky. Poškozený síťový adaptér předejte k ekologické likvidaci a již ho nepoužívejte. Nahradejte ho síťovým adaptérem stejné konstrukce.

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!

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!

Technické údaje

a) Meteostanice

Napájení	3x baterie typu AAA (nebo přiložený síťový adaptér)
Počet venkovních senzorů	max. 3 (jeden je součástí dodávky, až 2 další lze objednat jako příslušenství)
Rozsah měření	teplota uvnitř 0 °C až +50 °C vlhkost vzduchu uvnitř 20 % až 95 % (relativní)
Rozměry	150 x 150 x 45 mm (V x Š x H)
Hmotnost	226 g (bez baterií)

b) Venkovní senzor

Napájení	2x baterie typu AAA
Rozsah měření	teplota venku -20 °C až +50 °C vlhkost vzduchu venku 20 % až 95 % (relativní)
Interval vysílání	v závislosti na nastaveném vysílacím kanálu, aby nedocházelo k vzájemnému rušení (kanál 1 = 53 s, kanál 2 = 56 s, kanál 3 = 59 s)
Vysílací frekvence	433 MHz
Dosah	až 30 m (na volném prostranství, viz kapitola „Dosah“)
Rozměry	64 x 64 x 20 mm (V x Š x H)
Hmotnost	40 g (bez baterií)

c) Síťový adaptér

Provozní napětí	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Výstup	3,6 V/DC, 200 mA



Překlad 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.

MIH/12/2015