

Bezdrátový teploměr do bazénu Venice



Obj. č.: 136 89 64



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového teploměru do bazénu Venice.

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!



Fig. 1



Fig. 2

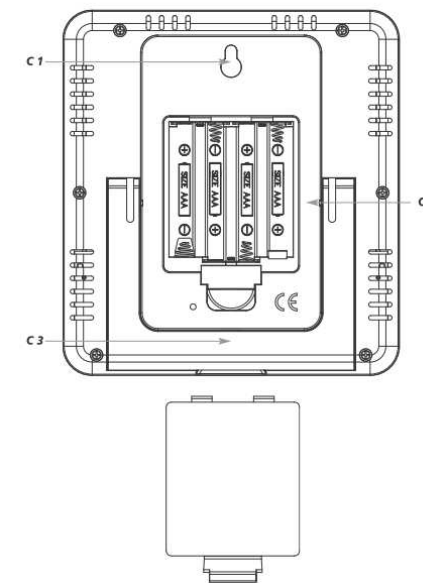


Fig. 3

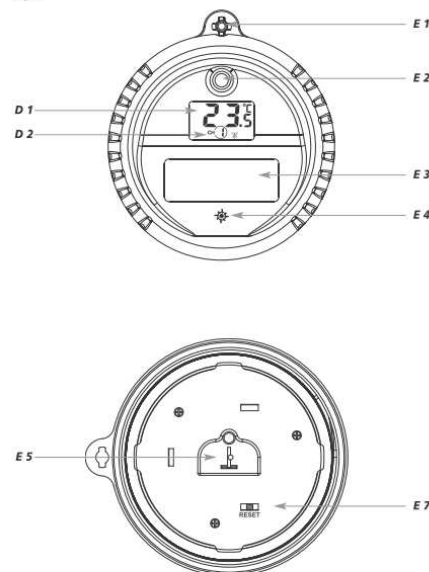
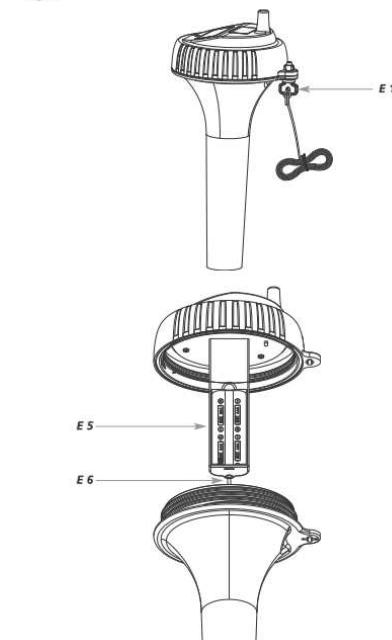


Fig. 4



Rozsah dodávky

- Bezdrátový bazénový teploměr – základní stanice
- Bazénový senzor (30.3216.20)
- Návod k obsluze

Vlastnosti

- Vhodné pro bazény a jezírka
- Teplota vody je vysílána bezdrátovým bazénovým senzorem (433 MHz) s dosahem cca 50 m (na volném prostranství)
- Senzor s hloubkou měření 180 mm a solárním panelem
- Teplota a vlhkost vzduchu uvnitř
- Nastavitelný alarm pro teplotu
- Maximální a minimální hodnoty
- Rádiově řízené hodiny s funkcí buzení a datem
- Lze rozšířit až na 7 snímačů teploty/vlhkosti pro kontrolu klimatu ve vzdálených místnostech (např. dětském pokoji, vinném sklípku) nebo ve venkovních prostorách.

Popis a ovládací prvky

Základní stanice (přijímač)

A: Displej (obr. 1): Horní displej pro zobrazení vnitřních hodnot

A 1: Symbol pro vnitřek

A 2: Teplota a vlhkost vzduchu uvnitř

A 3: Symbol DST a DCF, čas, den v týdnu nebo sekundy, datum, případně čas buzení a symbol alarmu

Dolní displej pro bazénový senzor

A 4: Symbol pro bazénový senzor

A 5: Minimální teplota vody se symbolem, případně symbol alarmu

A 6: Aktuální teplota vody

A 7: Maximální teplota vody se symbolem, případně symbol alarmu

A 8: CL24 Symbol pro automatické vynulování maximálních a minimálních hodnot

B: Tlačítka (obr. 1):

B 1: Tlačítko „MIN/MAX/–“

B 2: Tlačítko „ALARM/SET“

B 3: Tlačítko „CHANNEL/+“

C: Plášť přístroje (obr. 2):

C 1: Zavěšení na stěnu

C 2: Příhrádka na baterie

C 3: Stojánek (výklopný)

Bazénový senzor (obr. 3):

D: Displej:

D 1: Teplota vody

D 2: Číslo kanálu

E: Plášť přístroje (obr. 3+4):

Horní víko

E 1: Uzávěr

E 2: Anténa

E 3: Solární panel

E 4: LED kontrolka

Vnitřní víčko

E 5: Příhrádka na baterie

E 6: Spojovací kabel

E 7: Tlačítko „RESET“

Uvedení do provozu

Vložení baterií

- Přístroje položte na stůl do vzdálenosti asi 1,5 metru. Vyhněte se blízkosti možných zdrojů rušení (elektronika a bezdrátová zařízení).

Instalace bazénového senzoru (obr. 5)

- Otočte uzávěr o 90° a odstraňte ho.
- Silou otočte uzavírací víčko ve směru šipky (open).
- Při otvírání dejte pozor na spojovací kabel.
- Otevřete příhrádku na baterie bazénového senzoru tím, že ji nadzvednete u vybrání.
- Vložte 4 nové 1,5 V baterie typu AAA a dbejte při tom na správnou polaritu.
- LED kontrolka bliká.
- Na displeji bazénového senzoru se objeví číslo kanálu 1 a teplota ve °C.
- Příhrádku na baterie zavřete a uzavírací víčko opět pečlivě přišroubujte.
- Dejte přitom pozor na těsnící kroužek.
- Uzávěr nasuňte odspodu do vybrání a víčko znovu zajistěte.

Instalace základní stanice

- Otevřete příhrádku na baterie, vložte do ní 4 nové 1,5 V baterie typu AAA a dbejte při tom na správnou polaritu.
- Ozve se krátký signální tón.
- Na okamžik se rozsvítí všechny segmenty.
- Na horním displeji základní stanice se objeví teplota uvnitř a vlhkost vzduchu uvnitř.
- Bazénový senzor automaticky obsadí číslo kanálu 1 a zobrazí se na spodní části displeje. Po úspěšném přijetí se objeví teplota vody s maximálními a minimálními hodnotami.
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.

Přijímání venkovních hodnot

- Po vložení baterií se naměřené údaje z bazénového senzoru přenesou do základní stanice. LED kontrolka bliká. Nejsou-li venkovní hodnoty přijaty, objeví se na displeji základní stanice „- -“. Zkontrolujte baterie a spusťte nový pokus. Odstraňte případné zdroje rušení. Stiskněte tlačítko „RESET“ na bazénovém senzoru.
- Jakmile základní stanice obdržela rádiově řízený čas, můžete spustit inicializaci také ručně. Podržte na 3 sekundy stisknuté tlačítko „CHANNEL/+“. Ozve se krátký signální tón a základní stanice se pokusí přijmout venkovní hodnoty.

Přijímání rádiově řízeného času

- Hodiny se pokoušejí přijmout rádiový signál a bliká symbol příjmu DCF signálu. Jestliže byl časový kód po několika minutách přijat, bude se na displeji trvale zobrazovat rádiově řízený čas, symbol příjmu DCF signálu, případně symbol pro letní čas a datum.
- Příjem DCF signálu probíhá vždy jednou za šest hodin.
- Existují tři různé symboly příjmu:



^ bliká – příjem je aktivní

1 stojí – příjem byl úspěšný

žádný symbol – příjem neúspěšný i – čas nastavte ručně

- Pokud rádiově řízené hodiny nemohou přijímat DCF signál (např. kvůli rušení, přenosové vzdálenosti atd.), lze čas nastavit ručně. Symbol příjmu DCF signálu zmizí a hodiny pak pracují jako normální quartzové hodiny (viz „Ruční nastavení“).

Radiový signál DCF-77

DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-7 z césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Váš teploměr bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:

D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).

Příjem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1 500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2 000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby teploměr udržel nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.

V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by teploměr tento signál nezachytil (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

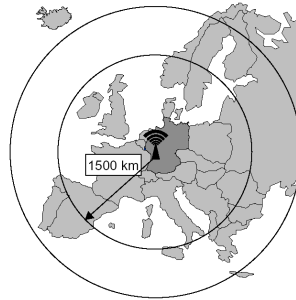
- 1) Přemístěte se s teploměrem na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost teploměru od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte teploměr při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámců nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte teploměr poblíž okna nebo jím otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Obsluha

- **Důležité:** Během přijímání venkovních hodnot a rádiově řízeného času není obsluha možná.
- Podržte-li v příslušném režimu nastavení stisknuté tlačítko „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“, aktivujete rychlé přenastavení.
- Přístroj automaticky odejde z režimu nastavení, pokud po několika sekundách nestisknete žádné tlačítko.

Ruční nastavení

- V normálním režimu podržte stisknuté tlačítko „ALARM/SET“.
- Na displeji se objeví nápis „RCC“.
- Začne blikat „ON“ (přednastavení) a Vy můžete pomocí tlačítka „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ vypnout přijímání DCF signálu („OFF“).
- Stisknete-li tlačítko „ALARM/SET“ ještě jednou a můžete postupně procházet časové pásmo („ZON“ – přednastavení na „ON“), 12hodinový nebo 24hodinový formát zobrazení času (přednastavení na „24h“), hodiny, minuty, datum (přednastavení na „D–M“), měsíc, den, rok a možnost automatického vynulování maximálních a minimálních hodnot („CLR“ – přednastavení na „ON“) a provést nastavení tlačítky „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“.
- Potvrďte stisknutím tlačítka „ALARM/SET“.
- Je-li přijímání rádiového signálu aktivní a byl-li úspěšně přijat DCF-signál, ručně nastavený čas se přepíše.



Nastavení časového pásma

- V režimu nastavení můžete provést korekci časového pásma (–12/+12).
- Korekce časového pásma je žádoucí, pokud lze přijímat DCF signál, časové pásmo se ale liší od DCF času (např. „+1“ = o hodinu později).
- Na displeji se objeví nápis „ZON“.
- Stisknete tlačítko „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ALARM/SET“.

Nastavení 12-hodinového a 24-hodinového formátu zobrazení času

- Pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ si můžete v režimu nastavení přepínat mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem zobrazení času.
- Ve 12-hodinovém formátu se na displeji objeví nápis „AM“ nebo „PM“ (po 12. hodině).

Nastavení zobrazení data

- Pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ si můžete v režimu nastavení přepínat mezi evropským formátem zobrazení času („D–M“ = den, měsíc) a americkým formátem („M–D“ = měsíc, den).

Automatické vynulování maximálních a minimálních hodnot

- V režimu nastavení si můžete aktivovat nebo deaktivovat automatické vynulování maximálních a minimálních hodnot.
- Na displeji se zobrazí „CLR“ a bliká nápis „ON“.
- Chcete-li automatické vynulování deaktivovat („OFF“) nebo aktivovat („ON“), stisknete tlačítko „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“.
- Při aktivovaném automatickém vynulování se na displeji objeví „CL24“.
- Maximální a minimální hodnoty se automaticky vynulují denně v 0:00 hodin.

Funkce maxima a minima

- Stisknete tlačítko „MIN/MAX/–“.
- Na displeji se objeví nápis „MAX“.
- Nyní můžete z displeje odečíst nejvyšší hodnotu teploty a vlhkosti vzduchu uvnitř. Nejvyšší teplota vody zůstává zobrazená na displeji.
- Stisknete tlačítko „MIN/MAX/–“ ještě jednou.
- Na displeji se objeví nápis „MIN“.
- Nyní můžete z displeje odečíst nejnižší hodnotu teploty a vlhkosti vzduchu uvnitř. Nejnižší teplota vody zůstává zobrazená na displeji.
- Stisknete tlačítko „MIN/MAX/–“ ještě jednou a vrátíte se do normálního režimu.

Vynulování maximálních a minimálních hodnot

Ruční vynulování

- Stisknete tlačítko „MIN/MAX/–“, zatímco se zobrazují maximální nebo minimální hodnoty. Hodnoty se vymažou a zobrazí se aktuální hodnoty.

Automatické vynulování

- V režimu nastavení si můžete aktivovat nebo deaktivovat automatické vynulování maximálních a minimálních hodnot.

Zobrazení sekund / dne v týdnu nebo data/roku na displeji

- V normálním režimu se na displeji zobrazuje čas se sekundami a datum.
- Pokud stisknete a po dobu 3 sekund podržíte stisknuté tlačítko „MIN/MAX/–“, můžete si zobrazení sekund dlouhodobě přepnout na zobrazení dne v týdnu.
- Zobrazení roku se objeví na 30 sekund. Poté se opět objeví aktuální datum.

Režim nastavení alarmu

- V režimu nastavení alarmu si pro bazénový senzor můžete nastavit alarm pro spodní hranici a alarm pro horní hranici.
- Stiskněte tlačítko „ALARM/SET“.
- Na displeji se zobrazí „ALM“ a „0:00“ (přednastavení) nebo naposledy nastavený čas buzení. Pro alarm pro spodní/horní hranici se zobrazí „37,8/15,6“ (přednastavení) nebo naposledy nastavená hodnota pro alarm.

Nastavení alarmu pro buzení

- Podržte stisknuté tlačítko „ALARM/SET“.
- Bliká zobrazení hodin.
- Pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ nastavte hodinu.
- Stiskněte tlačítko „ALARM/SET“ ještě jednou a stejným způsobem nastavte minuty.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ALARM/SET“.

Nastavení alarmu pro teplotu v bazénu

- Bliká spodní hranice pro alarm pro teplotu.
- Pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ nastavte spodní hranici alarmu pro teplotu.
- Stiskněte tlačítko „ALARM/SET“ ještě jednou a stejným způsobem nastavte horní hranici alarmu pro teplotu.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ALARM/SET“. Pro návrat do normálního režimu stiskněte ještě jednou tlačítko „ALARM/SET“.

Aktivace alarmu

- Chcete-li aktivovat alarm (alarm pro buzení, pro dolní/horní hranici), stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „ALARM/SET“ v režimu nastavení alarmu po dobu 3 sekund, dokud bliká odpovídající hodnota. Pokud je alarm aktivovaný, objeví se symbol alarmu vedle odpovídající hodnoty.
- Stejným způsobem lze alarm také znovu deaktivovat.

Spuštění alarmu

- V případě spuštění alarmu se ozve signální tón.
- Bliká odpovídající symbol.
- Stiskněte libovolné tlačítko, chcete-li alarm ukončit. Nastavení alarmu zůstává nadále aktivní.

Umístění a připevnění základní stanice bazénového senzoru

- Pomocí výklopného stojánku na zadní straně můžete základní stanici postavit nebo ji můžete pověsit na hřebík ve stěně pomocí závěsného oka na zadní straně. Vyhněte se blízkosti jiných elektrických spotřebičů (televizory, počítače, bezdrátové telefony) a velkých kovových předmětů.
- Bazénový senzor plove na hladině vody a měří teplotu v hloubce cca 180 mm. Bazénový senzor můžete upevnit provázkem. Protáhněte provázek otvorem v uzávěru (obr. 4).
- Solární panel prodlužuje životnost baterií v bazénovém senzoru. Baterie se ale nedají nabíjet.
- Zkontrolujte, zda přenos naměřených hodnot z bazénového senzoru směrem k základní stanici na daném místě funguje (dosah na volném prostranství až 50 metrů), v případě masivních stěn, zejména kovových konstrukcí, se může dosah bazénového senzoru výrazně snížit.
- Je-li třeba, vyhledejte pro základní stanici nové umístění.

Výměna baterií

- Jakmile se na horním displeji vedle teploty uvnitř objeví symbol baterie, vyměňte prosím baterie v základní stanici.
- Jakmile se na spodním displeji vedle teploty v bazénu objeví symbol baterie, vyměňte baterie v bazénovém senzoru.
- Po výměně baterií musí být znovu vytvořen kontakt mezi senzorem a základní stanici – proto nové baterie do všech přístrojů vkládejte ručně nebo spusťte ruční vyhledávání senzorů.

Odstraňování poruch

Problém	Řešení
Na základní stanici / bazénovém senzoru se nic nezobrazuje	Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu Vyměňte baterie
Nefunguje příjem DCF signálu	Aktivujte příjem DCF signálu v režimu nastavení Na 3 sekundy podržte stisknuté tlačítko „ALARM/SET/–“ a spusťte inicializaci Počkejte na další pokus o zachycení signálu v noci Zvolte jiné umístění základní stanice Čas nastavte ručně Odstraňte zdroj rušení Znovu uveďte základní stanici do provozu podle návodu k obsluze
Není přijímán signál z bazénu, zobrazuje se „-“	Bazénový senzor není spárován Zkontrolujte baterie ve venkovním senzoru (nepoužívejte akumulátory!) Bazénový senzor a základní stanici znovu uveďte do provozu podle návodu k obsluze a ručně spusťte vyhledávání bazénového senzoru Podržte stisknuté tlačítko „CHANNEL/+“ na základní stanici Stiskněte tlačítko „RESET“ na bazénovém senzoru Zvolte jiné umístění základní stanice Změňte vzdálenost mezi bazénovým senzorem a základní stanici Odstraňte zdroj rušení
Není přijímán signál ze senzoru, zobrazení „-“	Není spárován žádný vysílač Zkontrolujte baterie ve venkovním senzoru (nepoužívejte akumulátory!) Senzor a základní stanici znovu uveďte do provozu podle návodu k obsluze Spusťte ruční vyhledávání senzoru podle návodu k obsluze Vyberte jiné umístění pro senzor a/nebo základní stanici Změňte vzdálenost mezi vysílačem a základní stanici Odstraňte zdroj rušení
Nesprávné zobrazení	Vyměňte baterie Použijte funkci kalibrace

Funkce kalibrace

- Bezdrátový bazénový teploměr umožňuje uživateli zkalibrování zobrazení naměřené teploty a vlhkosti vzduchu na základní stanici pomocí externího, kvalitnějšího referenčního zdroje. Uživatel přitom může provést korekci zobrazení teploty a vlhkosti vzduchu v rámci rozsahu měření.

Kalibrace zobrazení teploty

- Stiskněte a po dobu 5 sekund podržte stisknuté současně tlačítka „ALARM/SET/–“ a „CHANNEL/+“.
- Bliká teplota uvnitř.
- Pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ nastavte teplotu uvnitř.
- Stiskněte tlačítko „ALARM/SET“ a pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ si můžete nastavit teplotu v bazénu a venkovní teplotu pro nainstalované volitelné senzory.
- Podržte-li tlačítko „ALARM/SET“ stisknuté, zatímco bliká teplota uvnitř nebo venku, nastaví se aktuální hodnota teploty.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ALARM/SET“.

Kalibrace zobrazení vlhkosti vzduchu

- Stiskněte a po dobu 5 sekund podržte stisknuté současně tlačítka „ALARM/SET/–“ a „MIN/MAX/–“.
- Bliká vlhkost vzduchu uvnitř.
- Pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ nastavte vlhkost vzduchu uvnitř.
- Stiskněte tlačítko „ALARM/SET“ a pomocí tlačítek „MIN/MAX/–“ nebo „CHANNEL/+“ si můžete nastavit vlhkost vzduchu venku pro nainstalované volitelné senzory.
- Podržíte-li tlačítko „ALARM/SET“ stisknuté, zatímco bliká vlhkost vzduchu uvnitř nebo venku, nastaví se aktuální hodnota vlhkosti vzduchu.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ALARM/SET“.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bazénového teploměru (přijímací stanice). Případné opravy svěřte 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 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 teploměru (přijímací stanice).

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

Základní stanice:

Rozsah měření teploty uvnitř	0 až +60 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±1 °C
Vlhkost vzduchu	20 až 99 %
Rozlišení	1 %
Přesnost	±5 % (mezi 20 a 90 %)
Napájení	4 baterie typu AAA, 7,5 V (nejsou součástí dodávky)
Rozměry	116 x 24 (65) x 126 mm
Hmotnost	160 g (přístroj samotný)

Bazénový senzor

Teplota vody	–40 až +60 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±1 °C
Hloubka měření	180 mm
Dosah	cca 50 m (na volném prostranství)
Přenosová frekvence	433 MHz
Napájení	4 baterie typu AAA, 1,5 V (nejsou součástí dodávky)
Rozměry	95 x 106 x 220 mm
Hmotnost	290 g (přístroj samotný)

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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.