

Meteostanice Evolve Crystal

Návod k použití



EVOLVE®

Bezdrátová meteorologická stanice s barevným VFD displejem

Uživatelská příručka

Děkujeme za zakoupení meteostanice EVOLVE s barevným VFD (Vacuum Fluorescent Display) displejem. Tento přístroj byl vytvořen s maximální péčí z nejmodernějších komponent a bude vám poskytovat přesná a spolehlivá měření počasí včetně jeho předpovědí, měření vlhkosti v místnostech i venkovním prostoru, měření teploty, teplotních indexů, rosného bodu, ukazovat fáze měsíce, kalendář nebo hodiny. Před použitím meteostanice si důkladně přečtěte tento manuál, abyste se seznámili se všemi dostupnými funkcemi tohoto přístroje.

Názvy a funkce tlačítek

	<u>Stisknutí</u>	<u>Přidržení na 3 sekundy</u>
CHANNEL/SNOOZE	Přepíná mezi údaji z hlavní jednotky a až tří externích čidel na kanálech 1 až 3, automatické rolování údajů ↻ Přepínání mezi alarmem & a prodlouženým podsvícením	Vyhledání externího čidla
CLOCK	Zobrazení času, kalendáře, dne v týdnu, Předpověď počasí	Nastavení času & kalendáře a počasí
ALARM	Zobrazení času alarmu; aktivace/deaktivace alarmu	Nastavení času alarmu
▲ UP	Krok vpřed během nastavování	Rychlý posun vpřed
▼ Down	Krok vzad během nastavování	Rychlý posun vzad
MEM	Zobrazení maximálních/minimálních hodnot	Smazání paměti záznamů
HEAT INDEX/ DEW POINT	Načtení teplotního indexu a rosného bodu	
C/F	Přepínání mezi jednotkami °C & F	

Posuvný spínač

BACKLIGHT (AUTO/ HIGH / LOW / OFF) Nastavení jasu displeje
(Pro automatické nastavení je doporučena volba *** AUTO)

Vložení baterií & umístění přístroje

Základnová jednotka:

Síťové napájení: Zasuňte dodaný napájecí adaptér 7,5 V do zdířky v zadní části stanice a do el. zásuvky.

Záložní zdroj: 2 kusy LR44 lithiových baterií jsou instalovány jako záloha pro hodiny & kalendář.

Pro jejich zprovoznění vyjměte plastový izolační proužek na zadní straně jednotky.

Pro výměnu záložních baterií odšroubujte kryt bateriového prostoru, vložte 2 nové kusy LR44 podle vyznačené polaridy a kryt opět uzavřete.

Externí čidlo: Odšroubujte kryt bateriového prostoru, vložte 2 kusy AAA baterií podle vyznačené polaridy a kryt opět uzavřete.

Počáteční nastavení

Po zapnutí meteostanice začnou ikonky předpovědi počasí blikat. S použitím tlačítek [+] nebo [-] a nastavte aktuální místní počasí jako úvodní nastavení. Stiskněte tlačítko [CLOCK] pro uložení a ukončení nastavování. Detaily viz kapitola "Předpověď počasí".

Nastavení bezdrátového spojení základní jednotky a externího čidla

- Neumísťujte hlavní jednotku poblíž kovových objektů a zdrojů interferencí, jako jsou například mobilní telefony, elektrospotřebiče, TV, atd.
- Při prvním zapojení vždy zapněte nejprve hlavní jednotku a následně externí čidlo. Nastavte Channel 1 (první kanál) pro první externí čidlo (a obdobně kanály 2 a 3 pro druhé a třetí externí čidlo (druhé a třetí čidlo je nutno zakoupit samostatně, součástí dodávky je pouze jedno externí čidlo).
- Stiskněte a přidržte tlačítko [CHANNEL/SNOOZE] na hlavní jednotce dokud nezazní pípnutí.
- Stiskněte tlačítko [TX] na externím čidle, čímž vyšlete RF signál pro propojení.
- Jakmile je spojení navázáno, zobrazí se na displeji hlavní jednotky teplota a vlhkost a také číslo kanálu, na kterém dané čidlo vysílá.

Poznámka: Pokud se na displeji externího čidla zobrazí symbol vybitých baterií "🔋" poklesne významně vysílací dosah čidla a může dokonce dojít ke ztrátě spojení s hlavní jednotkou. V tomto případě vyměňte obě baterie za nové.

Předpovídání počasí a ukazatele tlaku

Meteostanice předpovídá počasí na následujících 12 – 24 hodin na základě změn atmosférického tlaku. Oblast, pro kterou platí předpovídané počasí, je v dosahu přibližně 30 – 50 km okolo meteostanice. Předpověď počasí založená na tomto modelu má úspěšnost přibližně 70-75%. Protože počasí nelze nikdy předpovědět se 100% jistotou, nemůžeme nést následky za cokoliv, co vás potká v důsledku nepřesné předpovědi



SLUNEČNO



POLOJASNO



ZATAŽENO



DEŠTIVO




BOUŘKY

Pro získání co nejpřesnější předpovědi počasí je třeba při počátečním nastavení vložit aktuální hodnoty počasí v místě, kde meteostanici používáte. Po zapnutí meteostanice nastavte pomocí tlačítek [+] nebo [-] aktuální místní počasí jako úvodní hodnoty, podle kterých se meteostanice zkalibruje. Stiskněte tlačítko [CLOCK] pro uložení a ukončení nastavování.

Aktuální počasí můžete kdykoliv dodatečně nastavit rovněž přidržetím tlačítka [CLOCK], čímž aktivujete režim nastavení. Opakovaně tiskněte tlačítko [CLOCK] pro přeskočení nastavení času a data, dokud se nerozblíkají ikony předpovědi počasí. S použitím tlačítek [+] nebo [-] a nastavte aktuální místní počasí. Stiskněte tlačítko [CLOCK] pro uložení a ukončení nastavování.

12/24 formát > Hodiny > Minuty > Rok > D/M nebo M/D formát > Měsíc > Den > Předpověď počasí > Ukončení

Venkovní a vnitřní teplota/vlhkost

Stiskněte tlačítko [CHANNEL/SNOOZE] pro přepínání mezi údaji vnitřního čidla a externích čidel Ch1, Ch2, Ch3 a automatickou obměnou údajů ze všech zdrojů .

Stiskněte tlačítko [C/F] pro volbu jednotek zobrazení teploty °C/ F.

Pokud je třeba vyhledat externí čidlo, stiskněte a přidržte tlačítko [CHANNEL/SNOOZE] na hlavní jednotce, dokud nezazní pípnutí. Stiskněte tlačítko [TX] na externím čidle, čímž vyšlete RF signál pro propojení.

Jakmile je spojení navázáno, zobrazí se na displeji hlavní jednotky teplota a vlhkost a také číslo kanálu, na kterém dané čidlo vysílá.

Venkovní a vnitřní teplotní index

Teplotní index kombinuje vliv teploty a vlhkosti. Jde o relativní index ukazující jak člověk vnímá horko při různých stupních vlhkosti prostředí.

Stiskněte tlačítko [Heat Index/Dew Point] pro zobrazení odpovídajícího vnitřního nebo venkovního indexu, přičemž se na displeji zobrazí ikona "HEAT INDEX".

Venkovní a vnitřní rosný bod

Rosný bod je index nasycenosti atmosféry vlhkostí, při kterém tato začíná kondenzovat.

Stiskněte dvakrát tlačítko [HEAT INDEX / DEW POINT] pro zobrazení odpovídajícího vnitřního nebo venkovního indexu, přičemž se na displeji zobrazí ikona "DEW POINT".

Barevné sloupcové diagramy

Barevné sloupcové diagramy slouží jako intuitivní pomůcka pro odhad počasí při letmém pohledu.

Červený sloupec představuje odpovídající vnitřní/venkovní teplotu, heat index nebo rosný bod (dle aktuálního nastavení zobrazení). Modrý sloupec představuje vnitřní/venkovní vlhkost. S proměnlivými výsledky měření se automaticky mění i sloupce diagramu.

Maximální/minimální paměť

Stiskněte opakovaně tlačítko [MEM] pro zobrazení záznamů maximálních a minimálních hodnot teploty, vlhkosti, teplotního indexu nebo rosného bodu. Pro vyčištění paměti těchto hodnot stiskněte a přidržte tlačítko [MEM] ve chvíli kdy je daný údaj zobrazen na displeji.

Hodiny a kalendář

Stiskněte tlačítko [CLOCK] pro přepínání mezi zobrazením času, kalendáře a dne v týdnu.

Stiskněte a přidržte tlačítko [CLOCK] pro vstup do režimu nastavení času. Hodnoty nastavíte pomocí tlačítek [▲] nebo [▼] a volbu potvrdíte stiskem tlačítka [CLOCK]. Editovat lze tyto hodnoty v uvedeném pořadí:

12/24 formát > Hodiny > Minuty > Rok > D/M nebo M/D formát > Měsíc > Den > Předpověď počasí > Ukončení

Fáze Měsíce

S ohledem na aktuální datum jsou graficky zobrazovány i jednotlivé fáze Měsíce.

Nastavení alarmu

Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zobrazení nastaveného času alarmu. Na displeji se zobrazí ikonka "AL".

Opakovaným stiskem alarm aktivujete nebo deaktivujete. Po aktivaci alarmu se zobrazí ikonka "🔔".

Stiskněte a přidržte tlačítko [ALARM] pro vstup do režimu nastavení alarmu. Hodnoty nastavíte pomocí tlačítek [▲] nebo [▼] a volbu potvrdíte stiskem tlačítka [ALARM].

Pozastavení alarmu

Pokud zaznívá alarm, lze jej pozastavit stiskem tlačítka [CHANNEL/SNOOZE] přičemž se ikonka "🔔" rozblíká. Pro celodenní vypnutí alarmu stiskněte tlačítko [ALARM].

Nastavení jasu displeje

Jas displeje můžete nastavit v několika stupních intenzity pomocí posuvného spínače.

- AUTO:

Jas displeje je nastavován automaticky podle intenzity osvětlení okolního prostoru, jak ji detekuje vestavěný světelný senzor umístěný na horní straně meteostanice. V jasném prostředí se jas displeje zvýší, v temném prostředí se jas displeje sníží.

(Poznámka: Automatický režim je doporučen, vedle pohodlí pro uživatele, z důvodu úspory energie a prodloužení životnosti displeje)

(Důležité: Aby nedocházelo ke zkresleným výsledkům, nezakrývejte světelný senzor žádnými objekty. Mohlo by dojít ke ztlumení svitu displeje i v jasném prostředí.)

- High: vysoký jas displeje
- Low: nízký jas displeje
- Off vypnutí podsvícení displeje

Indikace vybitých baterií

Pokud se na displeji externího čidla zobrazí symbol vybitých baterií "🔋" poklesne významně vysílací dosah čidla a může dokonce dojít ke ztrátě spojení s hlavní jednotkou. V tomto případě vyměňte obě baterie za nové jak je popsáno výše.

Likvidace baterií

Baterie nahrazujte pouze stejným typem nebo typem doporučeným výrobcem.

Vybité nebo vadné baterie likvidujte v souladu s místními zákony na ochranu životního prostředí.

Specifikace

Vnitřní teplota: 0°C až +50°C

Vnitřní/venkovní vlhkost: 20% - 99% RH

Venkovní teplota: -20°C až +60°C

Počet kanálů: max. 3 externí čidla

Dosah: až 30m na otevřeném prostranství, RF 434 MHz

Rozlišení: 0,1 °C, 1% RH

Napájení: 7,5 V adaptér & 2x LR44 (hlavní jednotka)

2x AAA baterie pro externí senzor

FAQ

Připojil jsem meteo stanici adaptérem do zásuvky a nefunguje

Meteostanice může být vypnuta mechanickým spínačem na zadní straně. Přepněte jej prosím z polohy OFF do polohy Lo, Hi nebo Auto (doporučeno).

Nespáruje se mi čidlo a meteostanice

Pro účely spárování meteostanice s externím čidlem je nezbytně nutné, aby v obou přístrojích byly nabitě baterie a aby se v okamžiku párování nacházely v těsné blízkosti. Po spárování je teprve můžete umístit na naplánovaná místa. Prosím respektujte, že nejvyšší dosah na volném prostranství je 30 metrů. Jakákoliv stěna nebo jiné překážky tento dosah snižují. Pokud se spárování nepovede ani při dodržení výše uvedených podmínek, zkuste jiný kanál, protože původně zvolený je pravděpodobně rušený jiným přístrojem.

Další produkty značky EVOLVE

Nepřehlédněte nabídku dalších produktů značky EVOLVE. Podrobnosti naleznete na www.evolve.cz.

- DVB-T přijímače
- LCD TV
- IT příslušenství
- Alkohol testery
- Navigace GPS
- Mobilní telefony
- DVD přehrávače
- Mediacentra
- Hodinky
- Meteostanice
- Svítilny
- Digitální videokamery

Meteostanica Evolve Crystal

Používateľská príručka



EVOLVE®

Bezdrôtová meteorologická stanica s farebným VFD displejom

Ďakujeme za zakúpenie meteostanice EVOLVE s farebným VFD (Vacuum Fluorescent Display) displejom. Tento prístroj bol vytvorený s maximálnou starostlivosťou z najmodernejších komponentov a bude vám poskytovať presné a spoľahlivé meranie počasia vrátane jeho predpovedí, meranie vlhkosti v miestnostiach aj vo vonkajšom priestore, meranie teploty, teplotných indexov, rosného bodu, ukazovať fázy mesiaca, kalendár alebo hodiny. Pred použitím meteostanice si dôkladne prečítajte tento manuál, aby ste sa zoznámili so všetkými dostupnými funkciami tohto prístroja.

Názvy a funkcie tlačidiel

	<u>Stlačenie</u>	<u>Pridržanie na 3 sekundy</u>
CHANNEL/SNOOZE	Prepína medzi údajmi z hlavnej jednotky a až troch externých čidiel na kanáloch 1 až 3, automatické rolovanie údajov ↻ Prepínanie medzi alarmom & a predĺženým podsvietením	Vyhľadanie externého čidla
CLOCK	Zobrazenie času, kalendára a dňa v týždni Predpoveď počasia	Nastavenie času, kalendára & počasia
ALARM	Zobrazenie času alarmu; aktivácia /deaktivácia alarmu	Nastavenie času alarmu
▲ UP	Krok vpred počas nastavovania	Rýchly posun vpred
▼ Down	Krok vzad počas nastavovania	Rýchly posun vzad
MEM	Zobrazenie maximálnych/minimálnych hodnôt	Zmazanie pamäti záznamov
HEAT INDEX/ DEW POINT	Načítanie teplotného indexu a rosného bodu	
C/F	Prepínanie medzi jednotkami °C & F	

Posuvný spínač

BACKLIGHT (AUTO/ HIGH / LOW / OFF) Nastavenie jasnosti displeja
(Pre automatické nastavenie je doporučená voľba *** AUTO)

Vloženie batérií & umiestnenie prístroja

Základná jednotka:

Sieťové napájanie: Zasuňte dodaný napájací adaptér 7,5 V do zdievky v zadnej časti stanice a do el. zásuvky.

Záložný zdroj: 2 kusy LR44 liatinových batérií sú inštalované ako záloha pre hodiny & kalendár. Pre ich sprevádzkovanie vyberte plastový izolačný prúžok na zadnej strane jednotky. Pre výmenu záložných batérií odskrutkujte kryt batériového priestoru, vložte 2 nové kusy LR44 podľa vyznačenej polarity a kryt opäť uzatvorte.


Externé čidlo: Odskrutkujte kryt batériového priestoru, vložte 2 kusy AAA batérie podľa vyznačenej polarity a kryt opäť uzatvorte.

Počiatkové nastavenie

Po zapnutí meteostanice začnú ikonky predpovede počasia blikať. S použitím tlačidiel [+] alebo [-] a nastavte aktuálne miestne počasie ako úvodné nastavenie. Stlačte tlačidlo [CLOCK] pre uloženie a ukončenie nastavovania. Podrobnosti viď kapitola "Predpoveď počasia".

Nastavenie bezdrôtového spojenia základnej jednotky a externého čidla

- Neumiestňujte hlavnú jednotku blízko kovových objektov a zdrojov interferencií, ako sú napríklad mobilné telefóny, elektrospotrebiče, TV, atď.
- Pri prvom zapojení vždy zapnite najskôr hlavnú jednotku a následne externé čidlo. Nastavte Channel 1 (prvý kanál) pre prvé externé čidlo (a obdobne kanály 2 a 3 pre druhé a tretie externé čidlo (druhé a tretie čidlo je nutné zakúpiť samostatne, súčasťou dodávky je len jedno externé čidlo).
- Stlačte a pridržte tlačidlo [CHANNEL/SNOOZE] na hlavnej jednotke dokiaľ nezaznie pípnutie.
- Stlačte tlačidlo [TX] na externom čidle, čím vyšlete RF signál na prepojenie.
- Akonáhle je spojenie naviazané, zobrazí sa na displeji hlavnej jednotky teplota a vlhkosť a také číslo kanálu, na ktorom dané čidlo vysiela.

Poznámka: Pokiaľ sa na displeji externého čidla zobrazí symbol vybitých batérií “” poklesne významne vysielač dosah čidla a môže dokonca dôjsť k strate spojenia s hlavnou jednotkou. V tomto prípade vymeňte obidve batérie za nové.

Predpovedanie počasia a ukazovatele tlaku

Meteostanica predpovedá počasie na nasledujúcich 12 – 24 hodín na základe zmien atmosférického tlaku. Oblasť, pre ktorú platí predpovedané počasie, je v dosahu približne 30 – 50 km okolo meteostanice. Predpoveď počasia založená na tomto modeli má úspešnosť približne 70-75%. Pretože počasie nie je možné nikdy predpovedať so 100% istotou, nemôžeme niesť následky za čokoľvek čo vás stretne v dôsledku nepresnej predpovede



SLNEČNO



POLOJASNO



ZAMRAČENÉ



DAŽDIVO




BÚRKY

Pre získanie čo najpresnejšie predpovede počasia je potrebné pri počiatočnom nastavení vložiť aktuálne hodnoty počasia v mieste, kde meteostanicu používate. Po zapnutí meteostanice nastavte pomocou tlačidiel [+] alebo [-] aktuálne miestne počasia ako úvodné hodnoty, podľa ktorých sa meteostanica kalibruje. Stlačte tlačidlo [CLOCK] pre uloženie a ukončenie nastavovania.

Aktuálne počasia môžete kedykoľvek dodatočne nastaviť aj podržaním tlačidla [CLOCK], čím aktivujete režim nastavenia. Opakovane stláčajte tlačidlo [CLOCK] pre preskočenie nastavenia času a dátumu, kým sa nerozblíkajú ikonky predpovede počasia. S použitím tlačidiel [+] alebo [-] a nastavte aktuálne miestne počasia. Stlačte tlačidlo [CLOCK] pre uloženie a ukončenie nastavovania.

12/24 formát> Hodiny> Minúty> Rok> D/M alebo M/D formát> Mesiac> Dátum> Predpoveď počasia>Ukončenie

Vonkajšia a vnútorná teplota/vlhkosť

Stlačte tlačidlo [CHANNEL/SNOOZE] na prepínanie medzi údajmi vnútorného čidla a externých čidiel Ch1, Ch2, Ch3 a automatickou obmenou údajov zo všetkých zdrojov .

Stlačte tlačidlo [C/F] pre voľbu jednotiek zobrazenie teploty °C/ F.

Pokiaľ je potrebné vyhľadať externé čidlo, stlačte a pridržte tlačidlo [CHANNEL/SNOOZE] na hlavnej jednotke, dokiaľ nezaznie pípnutie. Stlačte tlačidlo [TX] na externom čidle, čím vyšlete RF signál na prepojenie.

Akonáhle je spojenie naviazané, zobrazí sa na displeji hlavnej jednotky teplota a vlhkosť a tiež číslo kanála, na ktorom dané čidlo vysiela.

Vonkajší a vnútorný teplotný index

Teplotný index kombinuje vplyv teploty a vlhkosti. Ide o relatívny index ukazujúci ako človek vníma teplo pri rôznych stupňoch vlhkosti prostredia.

Stlačte tlačidlo [Heat Index/Dew Point] na zobrazenie zodpovedajúceho vnútorného alebo vonkajšieho indexu, pričom sa na displeji zobrazí ikona "HEAT INDEX".

Vonkajší a vnútorný rosný bod

Rosný bod je index nasýtenosti atmosféry vlhkosťou, pri ktorom táto začína kondenzovať.

Stlačte dvakrát tlačidlo [HEAT INDEX / DEW POINT] na zobrazenie zodpovedajúceho vnútorného alebo vonkajšieho indexu, pričom sa na displeji zobrazí ikona "DEW POINT".

Farebné stĺpcové diagramy

Farebné stĺpcové diagramy slúžia ako intuitívna pomôcka na odhad počasia pri letmom pohľade.

Červený stĺpec predstavuje zodpovedajúcu vnútornú/vonkajšiu teplotu, heat index alebo rosný bod (podľa aktuálneho nastavenia zobrazenia). Modrý stĺpec predstavuje vnútornú/vonkajšiu vlhkosť. S premenlivými výsledkami merania sa automaticky menia aj stĺpce diagramu.

Maximálna/minimálna pamäť

Stlačte opakovane tlačidlo [MEM] na zobrazenie záznamov maximálnych a minimálnych hodnôt teploty, vlhkosti, teplotného indexu alebo rosného bodu. Pre vyčistenie pamäti týchto hodnôt stlačte a pridržte tlačidlo [MEM] vo chvíli kedy je daný údaj zobrazený na displeji.

Hodiny a kalendár

Stlačte tlačidlo [CLOCK] na prepínanie medzi zobrazením času, kalendára a dňa v týždni.

Stlačte a pridržte tlačidlo [CLOCK] na vstup do režimu nastavenia času. Hodnoty nastavíte pomocou tlačidiel [▲] alebo [▼] a voľbu potvrdíte stlačením tlačidla [CLOCK]. Editovať je možné tieto hodnoty v uvedenom poradí: 12/24 formát> Hodiny> Minúty> Rok> D/M alebo M/D formát> Mesiac> Dátum> Predpoveď počasia>Ukončenie

Fázy Mesiaca

S ohľadom na aktuálny dátum sú graficky zobrazované aj jednotlivé fázy Mesiaca.

Nastavenie alarmu

Stlačte tlačidlo [ALARM] na zobrazenie nastaveného času alarmu. Na displeji sa zobrazí ikonka "AL".

Opakovaným stlačením alarm aktivujete alebo deaktivujete. Po aktivácii alarmu sa zobrazí ikonka "🔔".

Stlačte a pridržte tlačidlo [ALARM] na vstup do režimu nastavenia alarmu. Hodnoty nastavíte pomocou tlačidiel [▲] alebo [▼] a voľbu potvrdíte stlačením tlačidla [ALARM].

Pozastavenie alarmu

Pokiaľ zaznieva alarm, je možné ho pozastaviť stlačením tlačidla [CHANNEL/SNOOZE] pričom sa ikonka "🔔" rozblíkajú. Pre celodenné vypnutie alarmu stlačte tlačidlo [ALARM].

Nastavenie jasú displeja

Jas displeja môžete nastaviť v niekoľkých stupňoch intenzity pomocou posuvného spínača.

- AUTO:

Jas displeja je nastavovaný automaticky podľa intenzity osvetlenia okolitého priestoru, ako ho detekuje zabudovaný svetelný senzor umiestnený na hornej strane meteostanice. V jasnom prostredí sa jas displeja zvýši, v temnom prostredí sa jas displeja zníži.

(Poznámka: Automatický režim je odporúčaný, pre pohodlie používateľa, z dôvodu úspory energie a predĺženia životnosti displeja)

(Dôležité: Aby nedochádzalo ku skresleným výsledkom, nezakrývajte svetelný senzor žiadnymi objektami. Mohlo by dôjsť ku stlmeniu svitu displeja aj v jasnom prostredí.)

- High: vysoký jas displeja
- Low: nízky jas displeja
- Off vypnutie podsvietenia displeja

Indikácia vybitých batérií

Pokiaľ sa na displeji externého čidla zobrazí symbol vybitých batérií "🔋" poklesne významne vysielací dosah čidla a môže dokonca dôjsť ku strate spojenia s hlavnou jednotkou. V tomto prípade vymeňte obidve batérie za nové ako je uvedené vyššie.

Likvidácia batérií

Batérie nahrádzajte len rovnakým typom alebo typom odporúčeným výrobcom.

Vybité alebo vadné batérie likvidujte v súlade s miestnymi zákonmi na ochranu životného prostredia.

Špecifikácia

Vnútoraná teplota:	0°C až +50°C
Vnútoraná/vonkajšia vlhkosť:	20% - 99% RH
Vnútoraná teplota:	-20°C až +60°C
Počet kanálov:	max. 3 externé čidla
Dosah:	až 30m na otvorenom priestranstve, RF 434 MHz
Rozlíšenie:	0,1 °C, 1% RH
Napájanie:	7,5 V adaptér & 2x LR44 (hlavná jednotka) 2x AAA batéria pre externý senzor

FAQ

Pripojil som meteostanicu adaptérom do zásuvky a nefunguje

Meteostanica môže byť vypnutá mechanickým spínačom na zadnej strane. Prepnite ho prosím z polohy OFF do polohy Lo, Hi alebo Auto (odporúča sa).

Nespárujete sa mi čidlo a meteostanica

Na účely spárovania meteostanice s externým čidlom je nevyhnutné, aby v oboch prístrojoch boli nabité batérie a aby sa v čase párovania nachádzali v tesnej blízkosti. Po spárovaní je môžete umiestniť na naplánované miesta. Prosím rešpektujte, že najvyšší dosah na voľnom priestranstve je 30 metrov. Akákoľvek stena alebo iné prekážky tento dosah znižujú. Ak sa spárovanie nepovedie ani pri dodržaní vyššie uvedených podmienok, skúste iný kanál, pretože pôvodne vybraný je pravdepodobne rušený iným prístrojom.

Ďalšie produkty značky EVOLVE

Neprehliadnite ponuku ďalších produktov značky EVOLVE. Podrobnosti nájdete na www.evolve.cz.

- DVB-T prijímače
- LCD TV
- LCD monitory
- Alkohol testery
- Navigácie GPS
- GSM telefóny
- DVD prehrávače
- Hodinky
- Meteostanice
- Svetilny
- Digitálne videokamery

Meteo stacja Evolve Crystal

Instrukcja obsługi




EVOLVE®

Meteo stacja bez drutu z kolorowym VFD ekranem LCD

Dziękujemy za zakup meteo stacji EVOLVE z kolorowym VFD (Vacuum Fluorescent Display) ekranem LCD. To właśnie urządzenie wykonana było z maksymalną dbałością z najnowocześniejszych komponentów. Państwu przynosić będzie dokładne i niezawodne mierzenia pogody włącznie z jej prognozą, mierzenie wilgotności w pomieszczeniach jak również w przestrzeni zewnętrznej, mierzenie temperatury, indeksów temperatury, punktu rośnego, pokazywać etapy księżyca, kalendarz czy zegar. Przed użyciem meteo stacji proszę dokładnie przeczytać tę oto instrukcję obsługi, żeby Państwo zaznajomili się z wszystkimi dostępnymi funkcjami tego oto urządzenia.

Nazwy i funkcje przycisków

Ściśnięcie

CHANNEL/SNOOZE Przełącza między danymi z jednostki głównej i aż 3 czujnikami eksternymi na kanałach 1 aż 3, automatyczne rolowanie danych 
Przełączanie między alarmem & i przedłużonym podświetleniem

Przytrzymanie na 3 sekundy

Wyszukiwanie czujnika zewnętrznego

CLOCK

Zobrazowanie czasu, kalendarza i dnia w tygodniu

Nastawienie czasu & kalendarza
Prognoza pogody

ALARM

Zobrazowaie czasu alarmu;
aktywacja/deaktywacja alarmu

Nastawienie czasu alarmu

▲ UP

Krok wprzód podczas nastawiania

Szybkie przesunięcie się naprzód

▼ Down

Krok wtył podczas nastawiania

Szybkie przesunięcie się wtył

MEM

Zobrazowanie maksymalnych/minimalnych wartości

Wymazanie pamięci zapisu

HEAT INDEX/
DEW POINT

Odczytanie indeksu temperatury oraz punktu rośnego

C/F

Przełączanie pomiędzy jednostkami °C & F

Przesuwny włącznik

BACKLIGHT (AUTO/ HIGH / LOW / OFF)

Nastawienie świetności/blasku ekranu LCD

(Dla nastawienia automatycznego poleca się wybór *** AUTO)

Włożenie baterii & umieszczenie urządzenia

Jednostka podstawowa:

Zasilanie z sieci: Włożyć dołączony zasilający adapter 7,5 V do tulejki w części tylnej meteo stacji i to gniazdka wtyczkowego.

Zapasowe zasilanie: 2 sztuki LR44 baterii lithjowych są nainstalowane jako rezerwa dla godzin & kalendarza.

W celu ich uruchomienia proszę wyjąć plastikowy prążek izolacyjny, który umieszczony jest w tylnej części jednostki.


W celu wymiany zapasowej baterii proszę odśrubować pokrywę miejsca dla baterii, włożyć 2 nowe sztuki LR44 według oznaczonej biegunowości oraz pokrywę znów zamknąć.

Czujnik zewnętrzny: Proszę odśrubować pokrywę miejsca dla baterii, włożyć 2 sztuki AAA baterii według oznaczonej biegunowości oraz pokrywę znów zamknąć

Ustawienia początkowe

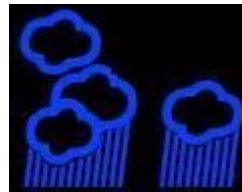
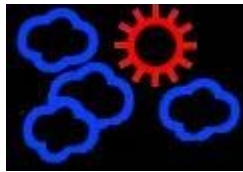
Po włączeniu stacji meteo zaczną migać ikonki prognozy pogody. Za pomocą przycisków [+] lub [-] należy ustawić aktualną pogodę jako ustawienie wstępne. Należy nacisnąć przycisk [CLOCK] w celu zapisania danych i zakończenia ustawiania. Szczegóły w rozdziale „Prognoza pogody“.

Nastawienie połączenia bezdrutowego jednostki podstawowej i czujnika zewnętrznego

- Proszę nie pokładać główną jednostkę blisko metalowych przedmiotów i źródeł interferencyjnych, jako są na przykład telefony komórkowe, urządzenia elektryczne, TV i inne.
- Podczas pierwszego załączenia proszę zawsze załączyć najpierw jednostkę główną, dopiero potem czujnik zewnętrzny. Następnie nastawić Channel 1 (pierwszy kanał) dla pierwszego czujnika zewnętrznego (i podobnie kanały 2 i 3 dla drugiego i trzeciego czujnika zewnętrznego (drugi i trzeci czujnik jest niezbędne kupić oddzielnie, częścią dostarczonego towaru jest tylko jeden czujnik zewnętrzny).
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk [CHANNEL/SNOOZE] na jednostce głównej aż do chwili zabrzmienia sygnału.
- Nacisnąć przycisk [TX] na czujniku zewnętrznym, czym wyśle Państwo sygnał RF dla połączenia.
- W chwili, kiedy połączenie jest nawiązane, pokaże się na ekranie LCD jednostki głównej temperatura i wilgotność oraz numer kanału, na którym dany czujnik wysyła.
- Notatka: O ile na ekranie czujnika zewnętrznego pokaże się symbol wyladowanych baterii “” obniży się znacznie zasięg wysyłania czujnika, może nawet dojść do straty połączenia z jednostką główną. W tym oto wypadku proszę wymienić obydwie baterie za nowe.

Prognoza pogody i wskaźnik ciśnienia

Meteo stacja przepowiada pogodę, która panować będzie w następnych 12 – 24 godzinach na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego. Obszar, dla którego aktualna jest prognoza pogody, jest w zasięgu około 30 – 50 km koło meteo stacji. Prognoza pogody wychodząca z tego oto wzoru cieszy się powodzeniem około 70-75%. Dlatego, że popodę nie można nigdy przepowiedzieć w 100%, nie możemy ponosić konsekwencje czegokolwiek, co spotka Państwa na skutek niedokładnej prognozy.



SŁONECZNIE

PÓŁMROK

POCHMURNO

DESZCZOWO

BURZA

W celu uzyskania jak najbardziej dokładnej prognozy pogody należy przy ustawieniach początkowych dokładnie podać wartości pogody w miejscu, gdzie stacja meteo będzie używana. Po włączeniu stacji za pomocą przycisków [+] lub [-] należy ustawić aktualną pogodę jako ustawienie wstępne. Według tych ustawień stacja się skalibruje. Należy nacisnąć przycisk [CLOCK] w celu zapisania danych i zakończenia ustawiania.

Aktualną pogodę można również ustawić w dowolnym momencie naciskając i przytrzymując przycisk [CLOCK], aktywując tym samym tryb ustawień. Ponowne naciśnięcie przycisku [CLOCK] powoduje przeskakiwanie ustawień czasu i daty, aż nie zaczną migać ikonki prognozy pogody. Za pomocą przycisków [+] lub [-] należy ustawić aktualną pogodę jako ustawienie wstępne. Należy nacisnąć przycisk [CLOCK] w celu zapisania danych i zakończenia ustawiania.

Format 12/24 > Godziny > Minuty > Rok > Format D/M lub M/D > Miesiąc > Dzień > Prognoza pogody > Zakończenie

Temperatura wewnętrzna i zewnętrzna/wilgotność

Nacisnąć przycisk [CHANNEL/SNOOZE] dla przełączenia między dynami czujnika wewnętrznego i czujnikami zewnętrznymi Ch1, Ch2, Ch3 i automatyczną zmianą danych ze wszystkich źródeł. ↻.

Nacisnąć przycisk [C/F] dla wyboru jednostek zobrazowania temperatury °C/ F.

O ile jest niezbędne wyszukać czujnik zewnętrzny, proszę nacisnąć i przytrzymać przycisk [CHANNEL/SNOOZE] na jednostce głównej, aż do chwili zabrzmienia sygnału. Nacisnąć przycisk [TX] na czujniku zewnętrznym, czym wysłany zostanie sygnał RF dla złączenia.

W chwili, kiedy połączenie jest nawiązane, pokaże się na ekranie LCD jednostki głównej temperatura i wilgotność oraz numer kanału, na którym dany czujnik wysyła.

Wewnętrzny i zewnętrzny indeks temperatury

Indeks temperatury kombinuje wpływ temperatury i wilgotności. Chodzi o relatywny indeks pokazujący jak człowiek odbiera ciepło w połączeniu z różnymi stopniami wilgotności otoczenia

Nacisnąć przycisk [Heat Index/Dew Point] dla zobrazowania odpowiedniego indeksu wewnętrznego lub zewnętrznego, przy czym na ekranie LCD pojawi się ikona "HEAT INDEX".

Zewnętrzny i wewnętrzny punkt rośny

Punkt rośny jest indeksem nasycenia atmosfery wilgotnością, przy którym dana wilgotność zaczyna się skraplać. Proszę nacisnąć dwa razy przycisk [HEAT INDEX / DEW POINT] dla zobrazowania odpowiedniego indeksu zewnętrznego lub wewnętrznego, przy czym na ekranie LCD pojawi się ikona "DEW POINT".

Kolorowe wykresy słupkowe (diagramy)

Kolorowe wykresy słupkowe służą jako pomyslna pomoc dla odgadnięcia pogody podczas przelotnego spojrzenia.

Słupek czerwony przedstawia odpowiednią zewnętrzną/wewnętrzną temperaturę, heat indeks lub punkt rośny (według aktualnego nastawienia zobrazowania). Słupek niebieski przedstawia zewnętrzną/wewnętrzną wilgotność. Ze zmieniającymi się wynikami mierzenia automatycznie zmieniają się również słupki diagramu.

Maksymalna/minimalna pamięć

Proszę nacisnąć parę razy przycisk [MEM] dla zobrazowania zapisów maksymalnych i minimalnych wartości temperatury, wilgotności, indeksu temperatury lub punktu rośnego. Dla usunięcia tych oto wartości z pamięci proszę nacisnąć i przytrzymać przycisk [MEM] w chwili, kiedy dana wartość pokaże się na ekranie.

Zegar i kalendarz

Nacisnąć przycisk [CLOCK] dla przełączenia między zobrazowaniem czasu, kalendarza i dnia w tygodniu.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk [CLOCK] służący wejściu do stanu nastawienia czasu (zegara). Wartości nastawi Państwo za pomocą przycisków [▲] lub [▼] i wybór potwierdzi naciskiem klawisza [CLOCK].

Edytować można te oto wartości w przedstawionej kolejności:

Format 12/24 > Godziny > Minuty > Rok > Format D/M lub M/D > Miesiąc > Dzień > Prognoza pogody >

Zakończenie

Faze księżyca

Ze względu na aktualną datę są również graficznie przedstawione poszczególne fazy Księżyca.

Nastawienie alarmu

Nacisnąć przycisk [ALARM] dla zobrazowania nastawionego czasu alarmu. Na ekranie LCD pokaże się ikonka "AL". Ponownym naciskiem alarm zostanie uaktywniony albo deaktywowany. Dla aktywacji alarmu pokaże się ikona "🔔".

Proszę nacisnąć i przytrzymać przycisk [ALARM] dla wejścia do stanu nastawienia alarmu. Wartości można nastawić za pomocą przycisków [▲] albo [▼] i wybór proszę potwierdzić naciskiem klawisza [ALARM].

Zatrzymanie alarmu

O ile brzmi alarm, można go zatrzymać naciskiem przycisku [CHANNEL/SNOOZE] przy czym ikonka "🔔" będzie migotać. W celu całodziennego wyłączenia alarmu, proszę nacisnąć klawisz [ALARM].

Nastawienie świetności/blasku ekranu LCD

Świetność ekranu LCD można nastawić w paru stopniach natężenia za pomocą przesuwnego włącznika.

AUTO:

Świetność ekranu LCD jest automatycznie dostosowywana według natężenia oświetlenia otaczającej przestrzeni, jest ona odbierana i detekowana przez wbudowany czujnik świetlny, który umieszczony jest w górnej części meteo stacji. W pomieszczeniu czy środowisku jasnym można świetność ekranu podwyższyć, w środowisku ponurym i ciemnym można go obniżyć

(**Notatka:** Stan automatyczny jest mile wskazany, mimo komfortu dla korzystającego, z powodów oszczędności energii i przedłużenia żywotności ekranu.)


(**Ważne:** By nie doszło do niewiarygodnych wyników, proszę nie zasłaniać czujnika świetlnego żadnymi przedmiotami. Mogło by dojść do stłumienia świetlności ekranu również w środowisku jasnym.)

High: wysoka świetlność ekranu

Low: niska świetlność ekranu

Off: wyłączenie podświetlenia ekranu

Wskazanie wyładowanych baterii

O ile na ekranie LCD czujnika zewnętrznego pokaże się symbol wyładowanych baterii “” znacznie mniejszy się zasięg wysyłania czujnika, może nawet dojść do zerwania połączenia z jednostką główną. W tym właśnie wypadku proszę zmienić obydwie baterie za nowe, jak opisane jest wyżej.

Likwidacja baterii

Baterie można zastąpić wyłącznie jednakowym typem lub typem wskazanym przez producenta.

Baterie wyładowane czy defektowe proszę likwidować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Specyfikacja

Temperatura wewnętrzna: 0°C do +50°C

Wewnętrzna/zewnętrzna wilgotność : 20% - 99% RH

Temperatura zewnętrzna: -20°C do +60°C

Ilość kanałów: maksymalnie 3 czujniki zewnętrzne

Dosięg: do 30m w przestrzeni otwartej, RF 434 MHz

Dyferencjacja: 0,1 °C, 1% RH

Zasilanie: 7,5 V adapter & 2x LR44 (jednostka główna)

2x AAA baterie dla sensora zewnętrznego

FAQ

Podłączyłem stację meteo za pomocą kabla do sieci i nie działa

Stacja może być wyłączona mechanicznie. Należy z tyłu urządzenia znaleźć przycisk Włącz/Wyłącz i z pozycji OFF przesunąć go na pozycję Lo, Hi lub Auto (zalecane).

Nie konfiguruje się czujnik zewnętrzny ze stacją meteo

W celu przeprowadzenia konfiguracji stacji meteo i czujnika zewnętrznego należy w pierwszej kolejności sprawdzić czy baterie w obu urządzeniach są naładowane. Konieczne jest też to, by oba urządzenia w trakcie konfiguracji znajdowały się w bezpośrednim sąsiedztwie. Dopiero po przeprowadzonej konfiguracji można je umieścić z dala od siebie na miejscach dla nich przeznaczonych. Prosimy pamiętać, że maksymalny zasięg na wolnym powietrzu to 30 m. Jakakolwiek ściana lub inne przeszkody skracają ten dystans. Jeśli pomimo zachowania wszystkich warunków nie uda się urządzeń skonfigurować ze sobą to należy najpierw spróbować konfigurować na innym kanale (nadawanie na dotychczasowym jest być może zagłuszane przez inne urządzenie).

Inne produkty marki EVOLVE

Proszę nie przeoczyć innych produktów marki EVOLVE. Szczegóły znajdują Państwo na www.evolve.cz.

- DVB-T odbiorniki
- LCD TV
- LCD monitory
- Alkohol testery
- Nawigacje GPS
- Telefony komorkowe GSM
- Odtwarzacze DVD
- Zegarki
- Stacje meteorologiczne
- Baterie do doładowywania