Návod k použití pro následující produkt(y):

Meteostanice TFA 35.1089.54.IT SPECTRO



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrny odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symboly obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo



Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrny elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovozce : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Meteorologická stanice SPECTRO TFA 35.1089

Funkce
- Hodiny řízené radiovým signálem (DCF-77)
- 24ti hodinový formát
- Budík se „spánkovou funkcí“ Snooze
- Nastavení časového pásma ±12hodin
- Zobrazení teploty ve °C
- Pokojová a venkovní teplota s uložením minimálních a maximálních hodnot
- Manuální nastavení uložených MIN/MAX hodnot na aktuální hodnoty
- Předpověď počasí vyjádřena pomocí tří symbolů počasí a tendence počasí
- Bezdrátový přenos venkovní teploty prostřednictvím signálu 868MHz
- Interval příjmu signálu každé 4s
- Ukazatel slabé baterie
- K postavení na stůl či zavěšení na zeď

Venkovní vysílač
- Bezdrátový přenos venkovní teploty do stanice prostřednictvím signálu 868MHz
- Voděodolné pouzdro
- K zavěšení na zeď či k postavení na stůl

Zprovoznění
Pozn.: ke stanici je možno připojit pouze jeden venkovní vysílač.
1. Nejprve vložte baterie do venkovní vysílače (viz *„Instalace a výměna baterií ve venkovním vysílači“*).
2. Do doby 30s od zprovoznění venkovního vysílače vložte baterie do stanice (viz *„Instalace a výměna baterií ve venkovním vysílači“*). Jsou-li baterie vloženy, zobrazí se nakrátko všechny segmenty LCD displeje. Nakonec bude zobrazen čas „0:00“ a symbol počasí. Pokud se tak do 60s nestane, vyjměte baterie, vyčkejte alespoň 30s a poté zopakujte návod od bodu 1.
3. Po vložení baterií začne stanice s příjmem dat od venkovního vysílače. Poté bude na stanici zobrazena venkovní teplota a symbol příjmu signálu. Nestane-li se tak do 3min, vyjměte baterie z obou přístrojů a zopakujte návod od bodu 1.
4. K zajištění co nejlepšího přijmu signálu by neměla být vzdálenost mezi stanicí a konečným umístěním venkovního vysílače delší než 100m (viz *„Umístění“* a *„Příjem signálu 868MHz“*).
5. Jakmile je venkovní teplota přijata a na stanici zobrazena, automaticky se spustí příjem signálu DCF-77 pro čas. Za normálních podmínek trvá tento příjem 3-5minut.

Pozn:
- Nebude-li do 10min čas přijat, nastavte čas manuálně.
- Příjem DCF signálu je uskutečněn denně ve 2:00 a ve 3:00 hod ráno. Bude-li příjem ve 3:00 neúspěšný, tak každou celou hodinu až do 6:00 bude uskutečněn další pokus o příjem. Nebude-li do 6:00 hod příjem DCF signálu úspěšný, další pokus o tento příjem se uskuteční až další den ve 2:00hod.
- Bude-li nakonec příjem úspěšný, manuálně nastavený čas bude přepsán časem přijatým. Datum bude také aktualizováno (viz. *„Rádiem řízený časový signál DCF-77“* a *„Manuální nastavení času“*).

Instalace a výměna baterií ve stanici
Stanice používá baterie 3 x 1,5V Typ Mignon AA, IEC LR6. Je-li nutné baterie vyměnit, zobrazí se na LCD displeji symbol slabé baterie. Při instalaci nebo výměně baterií postupujte následovně:
- otevřete kryt baterií na zadní straně stanice
- vložte baterie s ohledem na správnou polaritu (viz označení)
- uzavřete kryt baterií

Instalace a výměna baterií ve venkovním vysílači
Venkovní vysílač používá baterie 2 x 1,5V Typ Mignon AA, IEC LR6. Při instalaci nebo výměně baterií postupujte následovně:
- otevřete kryt baterií na zadní straně venkovního vysílače
- vložte baterie s ohledem na správnou polaritu (viz označení)
- uzavřete kryt baterií

Pozn.: při výměně baterií v některém z přístrojů je třeba resetovat všechny přístroje. Toto je nutné, protože při zprovoznění venkovního vysílače vyšle tento vysílač ke stanici náhodný kód, který během prvních 3 minut po zprovoznění musí být přijat a uložen.

K zajištění optimální přesnosti všech přístrojů doporučujeme vyměnit baterie ve všech přístrojích jednou ročně.

Funkce tlačítek
Stanice disponuje čtyřmi, lehce ovladatelnými tlačítky.

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

SET (nastavení)
- stisknutím tlačítka vstoupíte do manuálního módu nastavení pro: časové pásmo, příjem signálu DCF-77 ON/OFF a manuální nastavení času
- ukončení alarmu

„+“ (plus)
- nastavení hodnoty v manuálním módu nastavení
- ukončení alarmu

ALARM
- ke vstupu do módu alarmu
- alarm ON/OFF
- ukončení alarmu

MIN/MAX RESET
- stisknutím a držením k nastavení uložených venkovních minimálních a maximálních hodnot na aktuální
- k aktivaci „spánkové funkce „Snooze“
- k opuštění manuálního módu nastavení

LCD displej

Pozn.: bude-li signál venkovního vysílače od stanice správně přijat, tak bude symbol příjmu signálu (v pravém horním rohu u venkovní teploty) zobrazen na displeji. Při špatném příjmu nebude tento symbol zobrazen. Takto lehce poznáte, zda-li poslední příjem byl úspěšný (symbol ON) či nikoliv (symbol OFF).
LCD displej je rozdělen do tří sekcí.

Sekce 1 – čas a budík
- v normálním módu je zobrazen čas DCF
- symbol příjmu signálu DCF nám zobrazuje, zda je signál přijímán (blikající symbol) nebo zda byl přijat (symbol je permanentně zobrazen)
- symbol nebude zobrazen, pokud nebyl signál DCF přijat
- je-li aktivován budík, bude v normálním módu zobrazen symbol alarmu (je-li aktivována „spánková funkce“ Snooze, bude tento symbol blikat)

Sekce 2 – symboly předpovědi počasí a tendence počasí
- zobrazení očekávaného počasí ve formě tří symbolů a dvou šipek vývoje počasí (v závislosti na změně tlaku vzduchu)

Sekce 3 – venkovní a pokojová teplota
- zobrazení aktuální pokojové teploty a uložených MIN/MAX pokojových hodnot
- ukazatel slabé baterie ve stanici
- zobrazení venkovní teploty a uložených MIN/MAX venkovních hodnot
- symbol příjmu signálu 868MHz (je-li signál přijat)
- ukazatel slabé baterie ve venkovním vysílači

Manuální nastavení

V manuálním módu nastavení můžete provést tato nastavení:
- nastavení časového pásma
- nastavení příjmu signálu DCF-77 ON/OFF
- manuální nastavení času

Ke vstupu do manuálního módu nastavení stiskněte a držte tlačítko „SET“ po dobu 3s.

Nastavení časového pásma

Na stanici je přednastaveno „0“. K nastavení jiné hodnoty postupujte následovně:
- aktuální hodnota časového pásma bliká
- pomocí tlačítka „+“ nastavte požadovanou hodnotu (rozsah je v hodinových intervalech od 0 do -12 a od 12 zpět na 0)
- k potvrzení nastavení a ke vstupu do následujícího módu *„Nastavení příjmu signálu DCF-77 ON/OFF“* stiskněte tlačítko „SET“

Nastavení příjmu signálu DCF-77 ON/OFF

V krajích, ve kterých není možný příjem časového signálu DCF-77, můžete tuto funkci vypnout. Hodiny pak pracují jako normální hodiny typu Quarz. Přednastaveno je ON:
- ukazatel „ON“ začne na displeji blikat
- pomocí „+“ vypněte funkci příjmu časového signálu (OFF)
- k potvrzení volby a ke vstupu do následujícího módu *„Manuální nastavení času“* stiskněte tlačítko „SET“

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Pozn.: Je-li funkce příjmu časového signálu manuálně vypnuta, tak neprobíhá pokus o příjem signálu DCF-77 tak dlouho, dokud nebude funkce opět aktivována. Při stavu OFF nebude symbol příjmu na LCD obrazovce zobrazen.

Manuální nastavení času
V případě, že stanice nerozpozná DCF signál, můžete čas nastavit manuálně. Hodiny pak pracují jako normální hodiny typu Quarz:
- ukazatel hodiny začne blikat
- hodinu nastavte pomocí „+“
- k nastavení minut postupte stisknutím „SET“, ukazatel minut začne blikat
- minuty nastavte pomocí „+“
- k potvrzení volby a k opuštění manuálního nastavení stiskněte tlačítko „SET“

Pozn.: i přes manuální nastavení času se stanice bude nadále pokoušet přijmout signál DCF-77. Bude-li nakonec pokus úspěšný, manuálně nastavený čas se přepíše časem Přijatým. Během příjmu signálu bliká symbol příjmu signálu DCF. Nebude-li ale signál přijat, symbol nebude zobrazen.

Nastavení budíku
- stiskněte a držte tlačítko „ALARM“ po dobu 3s
- ukazatel hodiny a symbol alarmu začnou blikat, hodinu nastavte pomocí tlačítka „+“
- stiskněte opět „ALARM“, ukazatel minut začne blikat, minuty nastavte pomocí tlačítka „+“
- k potvrzení stiskněte „ALARM“
- k aktivaci/deaktivaci stiskněte opět „ALARM“ (je-li alarm aktivován, bude zobrazen symbol alarmu)

Pozn.: tón alarmu trvá 85s.

Aktivace „spánkové funkce“ Snooze a ukončení alarmu
- zazní-li tón alarmu, k aktivaci Snooze stiskněte tlačítko MIN/MAX RESET, tón alarmu bude přerušen a aktivuje se opět za 10min
- chcete-li tón alarmu zcela přerušit stiskněte jakékoli tlačítko kromě MIN/MAX RESET

Předpověď počasí a tendence počasí
V druhé sekci LCD displeje se nachází tři symboly předpovědi počasí, které mohou být zobrazeny v následující kombinaci:
- slunečno
- polojasno
- deštivo

Při náhlém nebo velkém kolísání tlaku vzduchu jsou symboly počasí aktualizovány, aby ohlásily změnu počasí. Pokud se symboly nemění, znamená to, že se nemění tlak vzduchu nebo že změna je příliš pomalá, aby ji stanice mohla zaregistrovat. Jestliže stanice zobrazuje symbol „slunečno“ nebo „deštivo“, ukazatel se nezmění, pokud se počasí zlepšuje nebo zhoršuje, protože tyto symboly označují obě extrémní situace.

Symboly počasí oznamují zlepšení nebo zhoršení počasí a neznamenají bezpodmínečně slunečné nebo deštivé počasí. Je-li např. oblačno a na stanici je zobrazen symbol „déšť“, neznamená to selhání přístroje, ale naznačuje, že tlak vzduchu klesl a může být očekáváno zhoršení počasí (nemusí to znamenat bezpodmínečně déšť).
Pozn.: prvních 12-24 hodin po zprovoznění stanice nelze brát předpověď počasí jako relevantní. Je to testovací období, ve kterém stanice shromažďuje data v dané lokaci pro přesnější předpověď.
Jako u každé předpovědi počasí nemůže být i zde zaručena absolutní přesnost předpovědi. Průměrná přesnost předpovědi se pohybuje kolem 75% v závislosti na umístění stanice. V místech s častými náhlými změnami počasí, bude předpověď stanice přesnější než v místech, kde je počasí relativně stabilní.
Bude-li stanice přemístěna z jednoho místa na jiné, na značně výše nebo níže ležící lokalitu než původní (např. z přízemí do horního patra domu), potom nemusí být opět v prvních 12-24 hodinách zobrazené hodnoty brány jako relevantní. To zaručuje, že stanice přesun jako změnu tlaku vzduchu nerozpoznala, když se ve skutečnosti jedná pouze o změnu výšky místa.

Tendence počasí
Ukazatel tendence počasí pracuje společně se symboly počasí a je znázorněn ve formě šipek ukazujících směrem nahoru nebo dolů (nachází se napravo a nalevo od symbolů počasí).
Ukazuje-li šipka směrem nahoru, znamená to, že tlak vzduchu stoupl a tím můžeme očekávat zlepšení počasí.
Ukazuje-li šipka směrem dolů, znamená to pokles tlaku vzduchu a můžeme očekávat zhoršení počasí.
Na základě této úvahy může přístroj též rozpoznat, jak se počasí změnilo nebo jak se změní. Např.: bude-li šipka tendence počasí ukazovat směrem dolů společně se symbolem oblačno, tak poslední znatelná změna počasí se přihodila během slunečné periody (tzn., že byl zobrazen pouze symbol slunečno). Ukazuje-li šipka směrem dolů, znamená to dále, že další změna počasí přinese symbol deštivo.
Pozn.: zaregistrovala-li tendence počasí poprvé změnu tlaku vzduchu, tak zůstane permanentně na LCD displeji zobrazena.

Pokojová teplota a uložené MIN/MAX pokojové hodnoty
Pokojová teplota a uložené MIN/MAX pokojové hodnoty jsou zobrazeny v poslední sekci LCD displeje.

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Venkovní teplota a uložené MIN/MAX venkovní hodnoty
Venkovní teplota a uložené MIN/MAX venkovní hodnoty jsou zobrazeny v poslední sekci LCD displeje.

Nastavení uložených minimálních a maximálních pokojových a venkovních hodnot na aktuální
Pozn.: všechny uložené MIN/MAX hodnoty budou nastaveny na aktuální hodnoty současně.
- stiskněte a držte v normálním módu tlačítko „MIN/MAX RESET“ po dobu 3s, uložené minimální a maximální hodnoty budou nastaveny na aktuální

Rádiem řízený časový signál DCF-77
Základem pro rádiem řízený čas jsou césiové atomové hodiny, které pracují s časovou odchylkou menší než jednou sekundou za jeden milión let. Čas je kódován a přenášen z Mainflingenu u Frankfurtu nad Mohanem v Německu prostřednictvím signálu DCF-77 (77,5 kHz) v okruhu přibližně 1500km. Vaše stanice tento signál přijímá a převádí jej na přesný čas a to jak letní tak i zimní. Kvalita příjmu závisí z velké části na geografické poloze. Za normálních podmínek by neměly být problémy s příjmem v okruhu 1500km od Frankfurtu nad Mohanem.
Poté co je zobrazena teplota, začne blikat DCF symbol v horním levém rohu v první sekci LCD displeje. To znamená, že hodiny signál DCF-77 rozpoznaly a pokouší se tento signál přijmout. Jakmile se signál podaří přijmout, zůstane DCF symbol permanentně zobrazen a zobrazí se přesný čas. Bliká-li symbol, ale neobjeví se čas nebo se symbol nezobrazí vůbec, povšimněte si následujících bodů:
- vzdálenost od rušivých vln, jako je například televizor nebo obrazovka PC, by měla být 1,5 – 2m
- v železobetonových stavbách (panelové domy, sklepy) může být signál slabší, v extrémních případech umístěte přístroj v blízkosti okna a/nebo jej otočte směrem k Frankfurtu
- v noci jsou obvykle atmosférické poruchy menší a příjem je ve většině případech možný.

Příjem signálu 868MHz
Nebyla-li venkovní teplota během 3min po zprovoznění přijata a na stanici zobrazena (ukazatel zobrazuje „---“), povšimněte si následujících bodů:
- vzdálenost stanice a venkovního vysílače od rušivých vln (např. televizor, obrazovka PC) by měla být alespoň 1,5 - 2m
- vyvarujte se umístění venkovního vysílače na nebo v přímé blízkosti kovových okenních rámů
- používání jiných, na stejné frekvenci pracujících přístrojů (např. sluchátka, mikrofon), může zamezit správnému příjmu signálu 868MHz
- porucha příjmu může být způsobena i od souseda, který používá přístroje pracující na stejné frekvenci

Pozn.: Je-li příjem signálu 868MHz správně přenášen a přijat, neotvírejte prostor pro baterie stanice ani vysílače, protože baterie mohou vyklouznout z kontaktů a způsobit vymazání hodnot. Pokud k tomu přesto dojde, pak musíte stanici i vysílač znovu zprovoznit (viz *„Zprovoznění“)*, aby jste se vyhnuli případným problémům s přenosem.
Dosah příjmu od venkovního vysílače ke stanici může být ve volném poli až 100m. Toto je závislé na okolním prostředí .

Ukazatel slabé baterie
Je-li na stanici zobrazen symbol slabé baterie, je nutné baterie co nejdříve vyměnit!

Umístění stanice
Stanice může být umístěna volně pomocí stojánku nebo připevněna na zeď. Dříve než připevníte stanici na zeď ujistěte se, že je stanice na tomto místě schopna přijímat data od venkovního vysílače. Stanici umístěte na chráněném místě před slunečními paprsky.

Umístění venkovního vysílače
Venkovní vysílač je dodáván spolu s držákem. Dříve než vysílač pevně umístíte na zvolené místo, přesvědčte se, zda je z tohoto místa stanice schopna přijímat informace od vysílače (dostatečný příjem signálu 868MHz). Vzdálenost přenosu vysílače může být ovlivněna též okolními teplotami. Např. při velmi nízkých teplotách může být vzdálenost přenosu snížena. Zároveň může být snížena i životnost baterií ve vysílači. Překážky (zdi, okna, stromy) nebo rušící radiofony (PC, mobilní telefon, TV) mohou omezit příjem nebo vzdálenost přenosu (až 100m ve volném poli). Berte na toto ohled při umístění vysílače.
Vyvarujte se umístění vysílače na nebo v přímé blízkosti kovových ploch. Vysílač umístěte na před deštěm a sluncem chráněném místě.

Péče a údržba
- extrémní teploty, vibrace nebo šoky mohou vést k poškození přístroje nebo mohou způsobit nepřesná měření
- k čištění stanice použijte měkký, lehce vlhký hadřík, nepoužívejte žádné čistící prostředky
- přístroj neponořujte do vody
- slabé baterie co nejdříve vyměňte, abyste se vyhnuli poškození jejich vytečení, k výměně používejte pouze baterie doporučeného typu
- nepokoušejte se přístroj sami opravovat
- při otevření přístroje nebo při nepřiměřeném zacházení ztrácíte nárok na záruku
- přístroj nevystavujte extrémním změnám teploty
- tento výrobek není určen k lékařským účelům nebo ke sdělování informací pro širší veřejnost

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

- technická data tohoto produktu nemohou být změněna bez předchozího oznámení
- tento výrobek není hračka a proto nepatří do dětských rukou

Technická data

Rozsah měření	
Pokojová teplota	-9,9 °C… 37,8°C s rozlišením 0,1°C (ukazatel „OF.L“ zobrazuje hodnoty mimo tento rozsah)
Venkovní teplota	-39,9 °C…59,9°C s rozlišením 0,1°C (ukazatel „OF.L“ zobrazuje hodnoty mimo tento rozsah)
Interval pokojové teploty	každých 16s
Interval venkovní teploty	každé 4s
Typ baterií ve stanici	3 x 1,5V Typ Mignon AA, IEC LR6
Typ baterií ve venk. vysílači	2 x 1,5V Typ Mignon AA, IEC LR6
Životnost baterií	cca 24měsíců
Rozměry stanice	118,4 x 28 x 137,4mm
Rozměry venk. vysílače	38,2 x 21,2 x 128,3mm

R&TTE Directive 1999/5/EC
Výtah z Prohlášení o shodě Evropského společenství: Tímto potvrzujeme, že toto bezdrátové zařízení splňuje základní požadavky R&TTE Directive 1999/5/EC.

Tento výrobek je schválen pro použití v ČR.

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!