

Vnútrotný a vonkajší teplomer s bezdrôtovým senzorom a hodinami model TC109NL.

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

ÚVOD

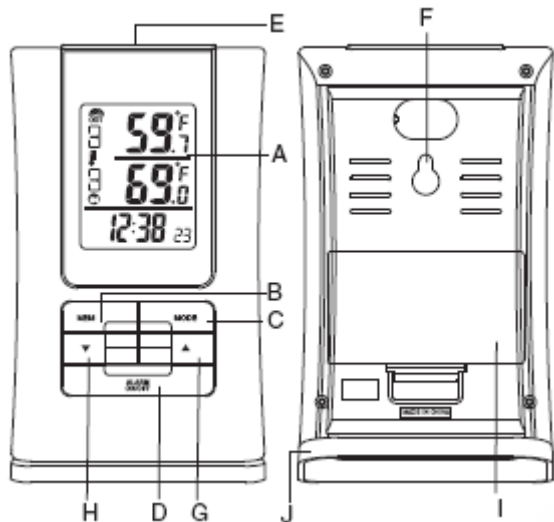
Blahoželáme k zakúpeniu teplomeru TC109NL, ktorý meria vonkajšiu a vnútornú teplotu so 433MHz bezdrôtovým senzorom a hodinami.

Balenie obsahuje základnú jednotku s teplomerom, kalendárom, hodinami a bezdrôtový tepelný senzor.

Základná jednotka zobrazuje teplotu interiéru, kalendár s hodinami a teplotu vysielanú z tepelného senzoru.

Má pamäť maximálnych a minimálnych teplôt.

Kalendár s hodinami disponuje piatimi jazykmi a obsahuje taktiež aj budík.



A TROJRIADKOVÝ DISPLEJ

Ponúka prehľadné informácie o vonkajšej a vnútornej teplote, dátume a čase.

B PAMÄŤOVÉ [MEM] TLAČIDLO

Zobrazí maximálne a minimálne vonkajšie a vnútorné teploty.

C TLAČIDLO MODE

Prepína zobrazenie displeja a potvrdzuje vkladané údaje počas nastavovania hodnôt na displeji.

D TLAČIDLO ALARM

Zobrazí čas aktivovania budíku alebo nastaví budík.

E TLAČIDLO SNOOZE

Aktivuje tzv. funkciu driemania

F OTVOR UPEVNENIA NA STENU

Umožňuje jednoduché upevnenie základnej jednotky na stene.

G TLAČIDLO ŠÍPKA NAHOR

Zvyšuje nastavované hodnoty.

H TLAČIDLO ŠÍPKA NADOL

Znižuje nastavované hodnoty.

I PRIESTOR PRE BATÉRIE

Priestor pre dve AA (R06) 1,5V alkalické batérie

J PODSTAVEC

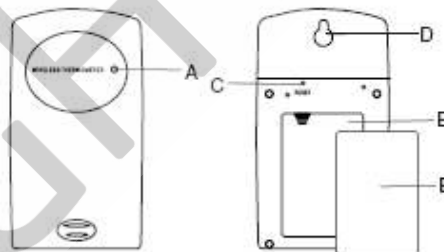
Umožňuje podoprieť základnú jednotku

ZÁKLADNÉ FUNKCIE ZÁKLADNEJ JEDNOTKY

- zobrazenie hodín, minút a sekúnd
- kalendár so zobrazením mesiaca a dňa
- formát zobrazenia času 12/24 hod
- výber s 5 rôznych jazykov zobrazenia dňa – Anglický, Španielsy, Francúzsky, Nemecký, Taliansky
- zobrazenie teploty v °C a °F
- zobrazenie vnútornej teploty
- zobrazenie vonkajšej teploty z bezdrôtového senzoru
- možnosť upevnenia na stenu alebo postavenia na stojan
- nastaviteľný týždenný alebo jednodenný budík
- teplotný budík



ZÁKLADNÉ FUNKCIE BEZDRÔTOVÉHO SENZORU



A LED KONTROLKA

Bliká jeden krát, keď senzor vysielá a prijíma.
Bliká dva krát, keď sú vybité batérie.

B PRIESTOR PRE BATÉRIE

Priestor pre dve AA (R06) 1,5V alkalické batérie

C TLAČIDLO RESET

Stlačte pre vymazanie všetkých nastavení ak máte nastavený iný kanál.

D OTVOR UPEVNENIA NA STENU

Umožňuje jednoduché upevnenie senzoru na stene.

E KRYT BATÉRIÍ

SKÔR AKO ZAČNETE

1. Odporúčané batérie sú eneloop alebo alkalické batérie.
2. S výnimkou eneloop nepoužívajte dobíjacie akumulátory.
3. Pred tým ako začnete pracovať so základnou jednotkou, vložte batérie do senzoru.
4. Základnú jednotku umiestnite čo najbližšie k senzoru.
5. Základná jednotka a senzor musia byť vo vzájomnom vysielačom dosahu čo je zhruba 25 m.

Poznámka:

1. Nenastavujte čas skôr sa nezobrazí vonkajšia teplota.
2. Vzhľadom na to že stavebné materiály spôsobujú útlm signálu, presvedčte sa prosím, že senzor je umiestnený vo vysielačom dosahu. Pre najlepší výsledok vyskúšajte viacero polôh.
3. Napriek tomu že senzor je vodovzdorný, nemal by sa nachádzať v dosahu priameho slnečného žiarenia, dažďa alebo snehu.

VLOŽENIE BATÉRIÍ: SENZOR

1. Odskrutkujte skrutky z krytu priestoru pre batérie.
2. Nastavte vysielací kanál. V prípade použitia jedného senzoru sa odporúča nastaviť kanál 1.
3. Vložte dve AA (R06) 1,5V alkalické batérie. Pozor na dodržanie polarít.
4. Uzavrite priestor pre batérie krytom a zaskrutkujte skrutky.

VLOŽENIE BATÉRIÍ: ZÁKLADNÁ JEDNOTKA

V prípade vybitia batérií sa nad hodnotou vnútornej alebo vonkajšej teploty zobrazí indikátor vybitých batérií.

1. Otvorte kryt priestoru pre batérie.
2. Vložte dve AA (R06) 1,5V alkalické batérie. Pozor na dodržanie polarít.
3. Uzavrite priestor pre batérie krytom.

POUŽITIE PODSTAVCA ALEBO OTVORU NA UPEVNENIE NA STENU

Základnú jednotku a senzor môžete umiestniť na rovný povrch alebo pripevniť na stenu pomocou skrutky v stene na ktorú základnú jednotku alebo senzor osadíte.




NA ZAČIATOK

1. Po vložení batérie do senzoru, senzor začne vysielat' údaje o teplote v 45 sekundových intervaloch.
2. Po vložení batérií do základnej jednotky, začne základná jednotka hľadať signál zo senzoru a to po dobu 2 minút.
3. Po úspešnom nadviazaní spojenia, sa na displeji základnej jednotky nad čiarou zobrazí vonkajšia teplota a pod čiarou vnútorná teplota.
4. Základná jednotka automaticky upravuje hodnoty teplôt v 45 sekundových intervaloch.

V prípade že základná jednotka nezachytí signál zo senzoru po dobu 2 minút zobrazí „ - - - „. Pre spustenie ďalšieho vyhľadávania na 2 minúty stlačte tlačidlo ŠÍPKA DOLE na 2 sekundy.

POPIS SIGNÁLOVÉHO DISPLEJA

Signálový displej zobrazuje stav načítavania signálu základnou jednotkou. Sú tri možné zobrazenia:

Jednotka je vo vyhľadávacom móde.	
Komunikácia so senzorom je nadviazaná.	
Žiadny signál so senzorom.	

PAMÄŤ MAXIMÁLNYCH A MINIMÁLNYCH TEPLÔT

Maximálne a minimálne vnútorné a vonkajšie teploty sú automaticky zaznamenávané do pamäte.

Jedným stlačením tlačidla MEM zobrazíte maximálne teploty, opätovným stlačením minimálne teploty. Pre vymazanie pamäte stlačte tlačidlo MEM na 2 sekundy. V prípade že stlačíte tlačidlo MEM po vymazaní ešte raz, automaticky zapíšete do pamäte aktuálne hodnoty teplôt ktoré sa nezmenia až dovtedy, pokiaľ sa nezaznamenajú rozdielne teploty.

ŽIADNY SIGNÁL ZO SENZORU

Ak bez zrejmych dôvodov displej vonkajšej teploty prestane zobrazovať hodnoty, stlačte tlačidlo ŠÍPKA DOLE na 2 sekundy pre opätovné nadviazanie spojenia.

Ak sa spojenie nepodarí nadviazať skontrolujte či:

1. sa senzor nachádza na pôvodnom mieste.
2. batérie oboch jednotiek nie sú vybité. V prípade potreby ich vymeňte.

Poznámka: V prípade že vonkajšia teplota klesne pod bod mrazu, začnú mrznúť aj batérie čím sa znižuje produkované napätie a tým aj dosah vysieláča.

3. senzor má dostatočný dosah vysielania a v ceste sa nenachádzajú prekážky alebo rušenia. Ak je to nevyhnutné skráťte vzdialenosť medzi základnou jednotkou a senzorom.

RUŠENIE VYSIELANIA

Signál z ostatných domácich zariadení ako napr. zvončeky, zabezpečovacie zariadenia a pod. môžu spôsobiť rušenie signálu a dočasnú poruchu príjmu signálu.

AKO NASTAVIŤ KALENDÁR S HODINAMI

Pre nastavenie hodín stlačte tlačidlo MODE na 2 sekundy až kým sa nezobrazí rok. Pre nastavenie použite ŠÍPKU HORE a DOLE.

Stlačte tlačidlo MODE pre potvrdenie nastavenia. Postupne takýmto spôsobom nastavte mesiac, deň, formát deň - mesiac, 12/24 formát, hodiny, minúty, jazyk, zónu časového posunu a °C/°F. Hodnoty jednotlivých nastavovaných položiek upravujete pomocou tlačidiel ŠÍPKA HORE a DOLE.

Zo zobrazovaných jazykov si môžete zvoliť Angličtinu (EN), Nemčinu (DE), Francúzštinu (FR), Taliančinu (IT) a Španielčinu (SP) v takomto poradí. Ak niektorú hodnotu nechcete meniť, jednoducho stlačte tlačidlo MODE a preskočíte túto položku. Keď nastavenie ukončíte, stlačte tlačidlo MODE pre odchod z menu. Displej sa vráti do zobrazenia hodín.

MOŽNOSTI ZOBRAZENIA KALENDÁRU S HODINAMI

Hodiny a kalendár sa nachádzajú v tom istom poli displeja. Kalendár je zobrazený vo formáte deň - mesiac.

Každým stlačením tlačidla MODE zmeníte zobrazenie displeja medzi hodinami zo sekundami, hodinami s dňom, časovej zóny so sekundami a dňom z mesiacom.

AKO NASTAVIŤ A AKTIVOVAŤ BUDÍK

Pre nastavenie budíku

1. Stlačte tlačidlo ALARM. Ak budík nie je aktivovaný, na displeji sa zobrazí OFF.
2. Stlačte tlačidlo ALARM na 2 sekundy. Hodiny začnú blikať.
3. Nastavte požadovanú hodinu pomocou tlačidiel ŠÍPKA HORE a DOLE.
4. Stlačte tlačidlo ALARM. Začnú blikať minúty.
5. Nastavte požadované minúty pomocou tlačidiel ŠÍPKA HORE a DOLE.
6. Stlačte tlačidlo ALARM pre opustenie menu.
7. Opakujte tieto kroky pre nastavenie jednodenného budíku.

Ikony “ ((W “, “ ((S “ a “ Pre-Al “ zobrazujú na displeji aký druh budíku je aktivovaný. Stláčaním tlačidiel ŠÍPKA HORE a DOLE v zobrazení budíku, môžete aktivovať alebo deaktivovať budík.

Stlačením tlačidla MODE prejdete do zobrazenia času.

FUNKCIE BUDÍKU

Denndenný budík “ ((W “:

Budík spustí zvonenie každý deň v čase na ktorý je nastavený.

Jednodenný budík “ ((S “:

Budík spustí zvonenie v deň a v čase na ktorý je nastavený. Po tom sa automaticky deaktivuje.

Pred budík “ Pre-Al “

Táto funkcia slúži ako varovanie pred mrazom. Budík spustí zvonenie pokiaľ vonkajšia teplota klesne na nula °C alebo pod túto hodnotu. Zvonenie je možné naprogramovať o 15, 30, 45, 60 alebo 90 minút skôr ako je nastavený denndenný alebo jednodenný budík. Napr. pre spustenie kúrenia, očistenie auta od snehu a pod.

AKO VYPNÚŤ BUDÍK

Stlačte tlačidlo ALARM na základnej jednotke pre vypnutie budíku.

FUNKCIA DRIEMANIA

Ak je spustené zvonenie, stlačte tlačidlo na vrchnej časti základnej jednotky pre aktivovanie funkcie driemania. Zvonenie sa automaticky opäť spustí po 8 minútach. V prípade že budík počas zvonenia nevypnete, bude zvoniť dve minúty a potom automaticky prejde do funkcie driemania, maximálne však 3 krát.

ODPORÚČANIA

Tento výrobok je navrhnutý tak aby Vám slúžil roky, pokiaľ s ním budete zaobchádzať šetrne. Zopár odporúčaní:

1. Neponárajte základnú jednotku do vody.
2. Nečistite základnú jednotku s drsnými alebo skorodovanými materiálmi. Môžu poškrabať plastové časti a spôsobiť koróziu elektronických obvodov.
3. Nevystavujte základnú jednotku nešetrnému zaobchádzaniu, šokom, prachu, teplote alebo vlhkosti, ktorá môže spôsobiť poruchu, skrátenie životnosti, zničenie batérií a zdeformovanie jednotlivých častí.
4. Svojevoľne nezasahujte do základnej jednotky. Stratíte tým záruku a môže to viesť k nevyhnutnému zničeniu. Jednotka obsahuje časti do ktorých užívateľ nesmie zasahovať.
5. Používajte iba nabité batérie podľa užívateľskej príručky. Nemiešajte staré a nové batérie. Staré môžu vytiecť.
6. Vždy si pred obsluhovaním jednotky prečítajte užívateľskú príručku.

AKO SKONTROLOVAŤ SENZOR A VNÚTORNÚ TEPLOTU

Vnútoraná teplota je zobrazená v druhom riadku displeja. Vonkajšia teplota je zobrazená v hornom riadku displeja.

Signálový displej na príjem vonkajšej teploty zobrazuje príjem zo senzoru v správnych podmienkach.

Pokiaľ teplota prekročí dovolený rozsah teplôt obidve jednotky zobrazia “ - - . - - “

TECHNICKÉ PARAMETRE

Meranie teploty

Základná jednotka

Dovolený rozsah teplôt: od -5°C do 50 °C
od 23 °F do 122 °F

Presnosť: 0,1°C; 0,1°F

Senzor

Dovolený rozsah teplôt: od -20°C do 70 °C
od -4 °F do 158 °F

Presnosť: 0,1°C; 0,1 °F

Kontrola vnútornej teploty: každých 15 sekúnd

Periódá vysielania teploty: okolo 45 sekúnd

RF frekvencia vysielania: 433MHz

Počet senzorov: 1

Napájanie

Základná jednotka: 2x AA (R06) 1,5V alkalické batérie

Senzor: 2x AA (R06) 1,5V alkalické batérie

Hmotnosť

Základná jednotka: 102g (bez batérií)

Senzor: 60g (bez batérií)

Rozmery

Základná jednotka: 76(Š)x130(V)x28(H) mm

Senzor: 60(Š)x101(V)x25(H) m

UPOZORNENIE

- Obsah tohto manuálu môže byť zmenený bez upozornenia
- Vzhľadom na tlačiarenské obmedzenia, displej nakreslený v tomto návode môže byť odlišný od skutočného displeja.
- Obsah tohto manuálu nesmie byť reprodukován bez súhlasu výrobcu.

EC – PREHLÁSENIE O ZHODE

Produkt: TC109NL

Tento výrobok má povolené vysielanie a je v súlade s vyžadovanými požiadavkami nariadenia R&TTE 1999/5/EC odsek 3. Ak je používaný na plánované účely, môžu byť uplatnené nasledovné štandardy:

Spôsobilosť na využívanie rádio frekvenčného spektra (nariadenie R&TTE odsek 3.2)
použitý štandard EN 300 220-1,3:2000

Elektromagnetická zlučiteľnosť (nariadenie R&TTE odsek 3.1)
použitý štandard EN 301 489-1,3:2000

Dodatočné informácie

Produkt vyhovuje nariadeniu o nízkom napätí 73/23/EC, nariadeniu EMC 89/336/EC a nariadeniu R&TTE 1999/5/EC (dodatok II) a je označený symbolom CE.

KRAJINY UPLATŇUJÚCE RTTE:

Všetky členské štáty EU, Švajčiarsko CH a Nórsko N.