

TEMPERATUURTATION

Gebruiksaanwijzing

Cat. No. 30.3036.IT

Hartelijk dank dat u voor dit radiografische temperatuurstation van de firma TFA hebt gekozen.

Voor u met het apparaat gaat werken, leest u a.u.b. de gebruiksaanwijzing aandachtig door.

Zo raakt u vertrouwd met uw nieuw apparaat en leert u alle functies en onderdelen kennen, komt u belangrijke details te weten met het oog op het in bedrijf nemen van het apparaat en de omgang ermee en krijgt u tips voor het geval van een storing.

Door rekening te houden met wat er in de handleiding staat vermijdt u ook beschadigingen van het apparaat en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten bij gebreken niet meer gelden door verkeerd gebruik.

Voor schade die wordt veroorzaakt door het negeren van de handleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Ook zijn wij niet verantwoordelijk

voor verkeerde metingen en de mogelijke gevolgen die kunnen voortvloeien uit dergelijke.

Neem in elk geval acht op de veiligheidsinstructies!

Bewaar deze instructies a.u.b. goed!

LEVERING

- Radiografisch temperatuurstation (basisapparaat)
- Buitenzender
- Gebruiksaanwijzing

HOE U UW NIEUW APPARAAT KUNT GEBRUIKEN EN ALLE VOORDELEN ERVAN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Weergave temperatuur instelbaar op Celsius (°C)
- Weergave binnen- en buitentemperatuur met MIN/MAX-registraties
- Alle MIN/MAX-registraties kunnen apart teruggesteld worden
- Draadloze transmissie via 868 MHz
- Ontvangst buitensignaal met tussenpauzen van 27.5 seconden
- Voor op tafel of aan de muur

VOOR UW VEILIGHEID:

- Het product is uitsluitend geschikt voor de hierboven beschreven doeleinden. Gebruik het product niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.
- Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.
- Het apparaat is niet geschikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie, maar bestemd voor particulier gebruik.

**Opgelet!
Letselgevaar:**

- Bewaar het apparaat en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. Kans op explosie!
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen. Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende types. Draag

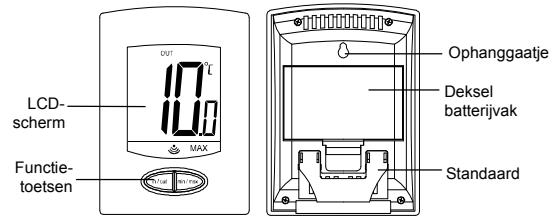
keukenhandschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wanneer u met uitgelopen batterijen hanteert!

Belangrijke informatie over de productveiligheid!

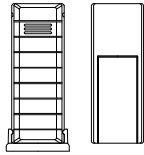
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- Tegen vocht beschermen.
- De buitenzender is tegen spatwater beschermd maar niet waterdicht. Zoek een tegen regen beschermde plaats uit.

ONDERDELEN:

Het temperatuurstation

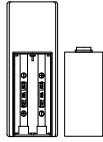


De buitenzender



- Transmissie van buitentemperatuur naar het temperatuurstation via 868 MHz.
- Regenbestendige bekapping
- Omhulsel voor bevestiging aan de muur
- Ophangen op een beschutte plek. Vermijd rechtstreekse regen en direct zonlicht

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE BUITENZENDER

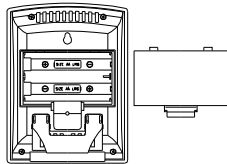


De buitenzender wordt gevoed door 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen:

1. Verwijder het deksel van de batterijvak aan de achterkant van de zender.
2. Breng de batterijen erin, daarbij lettend op de juiste polariteit (zie markering).

3. Plaats het deksel van het batterijvak weer terug.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET TEMPERATUURSTATION



Het temperatuurstation werkt op 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen:

1. Verwijder het deksel aan de achterkant van het temperatuurstation.
2. Plaats batterijen en let daarbij op de juiste polariteit (zie markering).
3. Plaats het deksel van het batterijvak weer terug.

Vervanging van de batterijen

Let op:

Als de batterijen in één van de toestellen worden vervangen, dienen alle toestellen volgens de opstartprocedure te worden herstart. Dit is vanwege het

feit dat bij het opstarten de buitenzender een beveiligingscode uitzendt die tijdens de eerste minuut door het temperatuurstation ontvangen en opgeslagen moet worden.

INSTELLEN:

Let op: Dit temperatuurstation kan slechts één buitenzender ontvangen.

1. Plaats eerst de batterijen in de buitenzender. (zie "**Plaatsen en verwisselen van de batterijen in** buitenzender").
2. Onmiddellijk daarna en wel binnen 1 minuut batterijen in het temperatuurstation plaatsen (zie "**Plaatsen en vervangen van de batterijen in het temperatuurstation**"). Zodra de batterijen op hun plaats liggen lichten alle delen van het lcd-scherm even op. Vervolgens verschijnt de binnentemperatuur op het scherm. Is dit na 60 seconden nog steeds niet het geval, neem dan de batterijen eruit en wacht tenminste 10 seconden alvorens ze weer te plaatsen.
3. Na het plaatsen van de batterijen in de buitenzender, begint het temperatuurstation data van de zender te ontvangen. Het radiosignaal-symbool knippert.
4. Om over te schakelen naar het display van de buitentemperatuur, drukt u op de IN / OUT-toets. De buitentemperatuur en de ontvangst van het

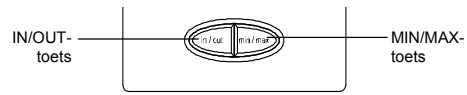
radiosignaal-symbool moeten nu op het scherm van de temperatuurstation worden weergegeven. Als dit na ongeveer 1 minuut niet het geval is, dienen de batterijen uit beide toestellen verwijderd te worden en moet worden herstart vanaf stap 1.

5. Teneinde voldoende ontvangst van het 868 MHz-signaal te waarborgen dient transmissie onder goede omstandigheden te geschieden vanaf een afstand van niet meer dan 80 meter tussen de uiteindelijke positie van het temperatuurstation en de zender (zie opmerkingen bij "Opstellen" en "868 MHz-ontvangst").

FUNCTIETOETSEN:

Temperatuurstation:

Het temperatuurstation heeft 2 praktische functietoetsen.



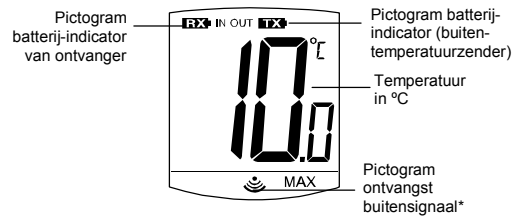
IN/OUT-toets

- Wisselen tussen de data van de binnen-en buitentemperatuur

MIN/MAX-toets

- Om te wisselen tussen de weergave van MIN/MAX binnen- en buitentemperatuur.
- Ingedrukt houden om MIN/MAX waarden van de binnentemperatuur terug te stellen (bij weergave van binnentemperatuur)
- Ingedrukt houden om MIN/MAX waarden van de buitentemperatuur terug te stellen (bij weergave van buitentemperatuur)

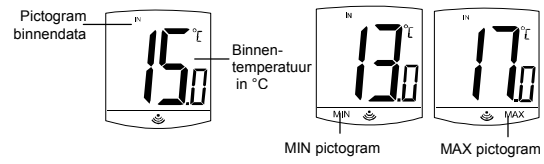
LCD-SCHERM:



* Als het temperatuurstation erin geslaagd is het signaal te ontvangen, blijft het symbool van de buitenontvangst op het scherm staan (zoniet dan verdwijnt het). Er kan dus altijd worden afgelezen of ontvangst gelukt is (pictogram aan) of niet (pictogram uit). Daarbij geeft een knipperend pictogram aan dat een ontvangstpoging aan de gang is.

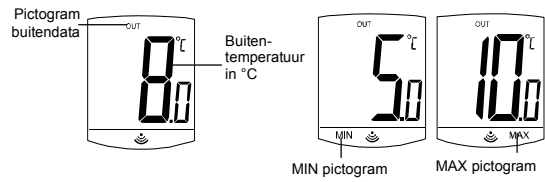
**WEERGAVE VAN DE BINNENTEMPERatuur EN VAN DE
MINIMUM EN MAXIMUM BINNENREGISTRATIES:**

1. In normale stand op de IN/OUT-toets drukken om de binnentemperatuur te tonen.
2. Op de MIN/MAX-toets drukken om de MIN binnentemperatuur te tonen.
3. Nogmaals op de MIN/MAX-toets drukken om de MAX binnentemperatuur te tonen. Druk één keer op de MIN/MAX-toets om terug te keren naar de weergave van de binnentemperatuur.



WEERGAVE VAN DE BUITENTEMPERatuur EN VAN DE MINIMUM EN MAXIMUM BUITENREGISTRATIES

1. In normale stand op de IN/OUT-toets drukken om de buitentemperatuur te tonen.
2. Op de MIN/MAX-toets drukken om de MIN buitentemperatuur te tonen.
3. Nogmaals op de MIN/MAX-toets drukken om de MAX buitentemperatuur te tonen.
4. Druk één keer op de MIN/MAX-toets om terug te keren naar de weergave van de buitentemperatuur.



TERUGSTELLEN MIN/MAX REGISTRATIES

Bij weergave van de binnentemperatuur de MIN/MAX-toets ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om de MIN/MAX waarden van de binnentemperatuur terug te stellen op de huidige binnentemperatuur.

Bij weergave van de buitentemperatuur de MIN/MAX-toets ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om de MIN/MAX waarden van de buitentemperatuur terug te stellen op de huidige buitentemperatuur.

Let op: MIN/MAX binnen- en buitentemperatuur moeten apart teruggesteld worden.

868 MHz ONTVANGST

Het temperatuurstation dient de temperatuurdata binnen 1 minuut na het opstarten te ontvangen. Als het buitensignaal niet binnen 1 minuut na het opstarten kan worden ontvangen, of als in normale stand de signaalontvangst voortdurend verstoord wordt, geeft het scherm "--" weer. Controleer in dit geval de volgende punten:

1. Het temperatuurstation of de buitenzender dient tenminste 1.5-2 meter uit de buurt te zijn van mogelijke storingsbronnen zoals computer monitoren en tv's.
2. Plaats het temperatuurstation niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen kozijnen.
3. Het gebruik van andere elektrische apparaten zoals hoofdtelefoons of luidsprekers die op dezelfde golflengte werken (868MHz) kan goede transmissie en ontvangst belemmeren.
4. Naburige bewoners die elektrische apparaten gebruiken die ook op de 868MHz-werken kunnen ook interferentie veroorzaken.

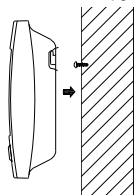
Let op:

Als het 868MHz-signaal éénmaal correct is ontvangen open dan het batterijvak van de zender of temperatuurstation niet meer. Hierdoor zouden de batterijen namelijk los kunnen springen van de contactpunten, waardoor u weer helemaal opnieuw zou moeten opstarten. Gebeurt dit per ongeluk toch, herstart dan alle toestellen (zie **Opstarten** boven) anders kunnen zendproblemen ontstaan.

Het zendbereik van de buitenzender naar het temperatuurstation is ongeveer 80 meter (in het vrije veld). Dit bereik wordt echter beïnvloed door omgevingsfactoren en de mate van storing. Als ondanks het inachtnemen van deze factoren geen ontvangst mogelijk is, dienen alle toestellen opnieuw te worden opgestart (zie **Opstarten**).

POSITIONEREN VAN HET TEMPERAATUURSTATION

Het temperatuurstation kan naar keuze aan een wand gemonteerd worden of staand worden opgesteld.

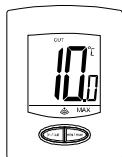


Montage aan de wand:

Controleer voordat u het temperatuurstation aan een wand monteert, of de meetwaarden van de buitentemperatuur vanaf de gewenste plaatsen kunnen worden ontvangen.

1. Draai een schroef (niet meegeleverd) in de betreffende wand en laat de kop van de schroef ca. 5mm uisteken.
2. Klap eventueel de standaard van het temperatuurstation in. Hang het apparaat

vervolgens op aan het ophangoog.



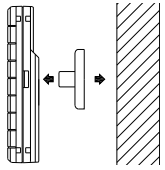
Vrijstaand opstellen

Met behulp van de standaard kan het temperatuurstation op een vlak oppervlak worden geplaatst

POSITIONEREN VAN DE BUITENZENDER



De buitenzender wordt geleverd met een houder die met de meegeleverde schroeven aan de muur kan worden bevestigd. De buitenzender kan ook op een egaal oppervlak worden geplaatst door de standaard op de bodem van de buitenzender te bevestigen.

**Aan de muur bevestigen:**

1. Bevestig de houder tegen de muur met de schroeven en plastic pluggen.
2. Klik de buitenzender in de houder vast.

Let op:

Alvorens de buitenzender permanent te bevestigen eerst alle toestellen op hun plaats zetten om te controleren of het zendsignaal met de buitentemperatuur ontvangen kan worden. Kan het

signaal niet worden ontvangen, verschuif de buitenzender dan enigszins om ontvangst te verbeteren.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Maak het apparaat en de buitenzender met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken!
- Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

STORINGSWIJZER

Probleem	Oplossing
Geen display op het basisapparaat	<ul style="list-style-type: none">• Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen• Batterijen vervangen.
Geen buitenzender ontvangst Indicatie „---“	<ul style="list-style-type: none">• Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu's gebruiken!)• Zender en temperatuurstation opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen• Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor buitenzender en/of ontvanger.• Afstand tussen zender en temperatuurstation verminderen.• Verwijder stoorbronnen.
Geen correcte display	<ul style="list-style-type: none">• Batterijen vervangen.

VERWIJDEREN

Dit product is vervaardigd van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid.
Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij uw dealer af te geven of naar de daarvoor bestemde containers volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.
De benamingen voor de zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwikzilver, Pb=lood



Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) over het verwijderen van elektrisch en elektronisch afval.
Dit product mag niet met het huisvuil wordt weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur af te geven bij een als zodanig erkende plek van afgifte voor het verwijderen van

elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.

SPECIFICATIES:

Meetbereik temperatuur:

Binnen : -9,9°C t/m +59,9°C met 0,1°C resolutie
("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)
Buiten : -39,9°C t/m +59,9°C met 0,1°C resolutie
("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)
Meetinterval binnentemperatuur : elke 27,5 seconden
Ontvangst buitendata : elke 27,5 seconden
Zendbereik : Maximaal 80 meter (vrije veld)

Voeding (alkaline batterijen aanbevolen):

Temperatuurstation : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Buitenzender : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V
Temperatuurstation : Ongeveer 24 maanden
Buitenzender : Ongeveer 12 maanden

Afmetingen (L x B x H)

Temperatuurstation : 74 x 29,1 x 98mm
Buitenzender : 32,4 x 14,1 x 86,5mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12 D-97877 Wertheim
Deze gebruiksaanwijzing of gedeelten eruit mogen alleen met toestemming
van TFA Dostmann worden gepubliceerd. De technische gegevens van dit
apparaat zijn actueel bij het ter perse gaan en kunnen zonder voorafgaande
kennisgeving worden gewijzigd.

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hiermee verklaren wij, dat deze radiografische installatie voldoet aan de
belangrijkste eisen van de R&TTE richtlijn 1999/5/EG.
Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteitsverklaring is op
verzoek beschikbaar via info@tfa-dostmann.de.
www.tfa-dostmann.de
08/12