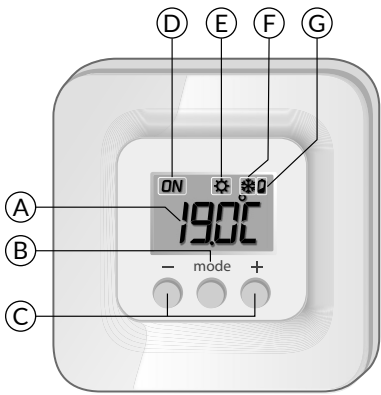


3. Description / Omschrijving / Produktbeschreibung / Descrizione / Description / Descripción / Opis



- A** Affichage de la température
Weergave van de temperatuur
Temperaturanzeige
Visualizzazione della temperatura
Temperature display
Visualización de la temperatura
Wyświetlanie temperatury

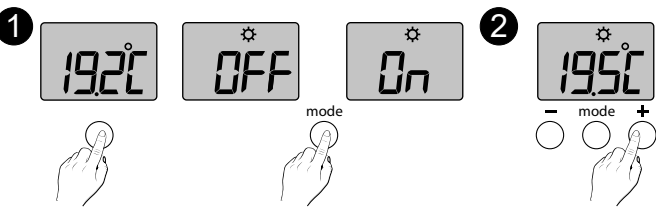
B Choix du mode
Keuze van de modus
Auswahl der Betriebsart
Scelta della modalità
Select the mode
Elección del modo
Wybór trybu
- C** Touches de réglage
Insteltoetsen
Einstelltasten
Tasti d'impostazione
Adjustment buttons
Teclas de ajuste
Przyciski regulacji

D Demande en cours
Aanvraag gaande
Heiz- bzw. Kühlbefehl läuft
Caldaia attiva
Current request
solicitud en curso
Wybrana funkcja jest uruchomiona
- E** Mode Chauffage
Verwarmingsmodus
Heizbetrieb
Modalità Riscaldamento
Heat mode
Modo Calefacción
Tryb ogrzewanie

F Mode Climatisation
Aircomodus
Betriebsart Klimaanlage
Modalità Climatizzazione
Cool mode
Modo Climatización
Tryb Klimatyzacja
- G** Signal d'usure des piles
Controlelampje van de batterijen
Batteriezustandsanzeige
Spia di usura delle pile
Battery level symbol
Testigo de pilas usadas
Symbol wyczerpania baterii

4. Réglage des consignes / Instelling van de gewenste kamertemperaturen / Einstellung der Sollwerte / Regolazione dei valori di set-point / Set point settings / Ajuste de las consignas / Ustawianie wartości zadanych

4.1 Chauffage - Verwarming - Heizung - Riscaldamento - Heating - Calefacción - Ogrzewanie



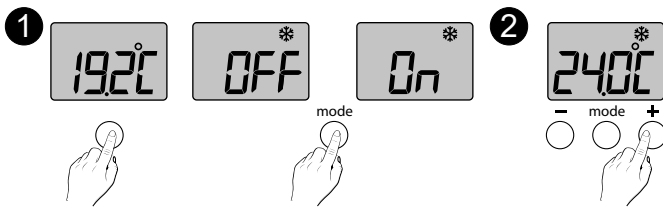
FR ① Appuyez sur une touche pour réveiller l'affichage.
Le mode en cours s'affiche :
On = thermostat en marche, OFF = Arrêt.
Pour passer d'un mode à l'autre, appuyez sur **mode**.
② A partir du mode On, patientez quelques secondes pour afficher la température de consigne et la modifier par + ou -.
Validation après 2 secondes sans appui.

NL ① Druk op een toets om de weergave te activeren.
De modus in uitvoering verschijnt:
On = thermostaat in werking, OFF = uit.
Druk op modus om naar een andere **modus** over te gaan.
② Vanuit de modus On moet u enkele seconden wachten tot de ingestelde temperatuur verschijnt, om die met + of - te wijzigen.
Validering na 2 seconden zonder druk op een toets.

DE ① Drücken Sie auf eine beliebige Taste, um die Anzeige einzuschalten.
Die Betriebsart wird angezeigt:
On = Thermostat ein, OFF = Aus.
Um von einer Betriebsart in die andere zu wechseln, drücken Sie auf **Betriebsart**.
② Warten Sie in der Betriebsart On einige Sekunden bis zur Anzeige der Solltemperatur und ändern Sie diese mit + oder -.
Speicherung nach 2 Sekunden ohne Tastendruck.

IT ① Premere un tasto per riattivare la visualizzazione.
Viene visualizzata la modalità corrente:
On = termostato in funzione, OFF = Spento.
Per passare da una modalità all'altra, premere su **mode**.
② Partendo dalla modalità On, attendere qualche secondo per visualizzare la temperatura di setpoint e modificarla con + o -.
Conferma dopo 2 secondi senza premere alcun tasto.

4.2 Climatisation - Airconditioning - Klimaanlage - Climatizzazione - Cooling - Aire acondicionado - Klimatyzacja

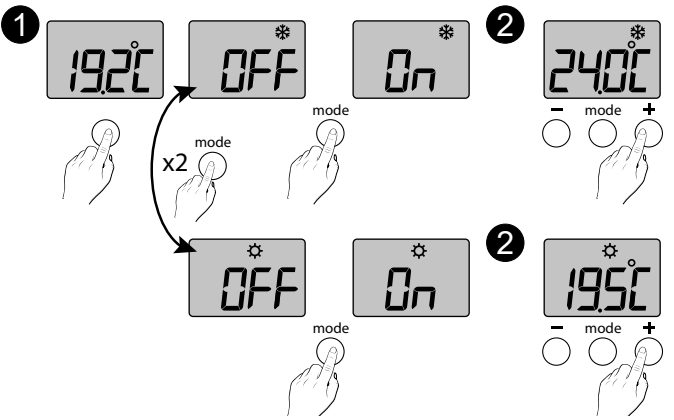


EN ① Press any button to activate the display.
The current mode is displayed:
On = Thermostat running, OFF = Stop.
To switch from one mode to another, press **mode**.
② From On mode, wait a few seconds to display the set-point temperature and change it using + or -.
Validation after 2 seconds if no buttons are pressed.

ES ① Pulse una tecla para activar la visualización.
Aparece el modo actual:
On = termostato en marcha, OFF = Paro.
Para pasar de un modo a otro, pulse **modo**.
② Desde el modo On, espere unos segundos para ver la temperatura de consigna y modificarla con + o -.
Validación una vez transcurridos 2 segundos sin pulsar.

PL ① Naciśnij któryś przycisk, aby uruchomić wyświetlacz.
Wyświetli się bieżący tryb:
On = termostat jest włączony, OFF = wyłączony.
Aby zmienić tryb, naciśnij **tryb**.
② Jeżeli bieżący tryb to On, poczekaj kilka chwil, aż wyświetli się wybrana wcześniej temperatura, którą można zmienić, naciskając plus lub minus.
Zapis nastąpi po 2 sekundach bez używania przycisków.

4.3 Chauffage - Climatisation / Verwarming - Airconditioning / Heizung - Klimaanlage / Riscaldamento - Climatizzazione / Heating - Cooling / Calefacción - Climatización / Ogrzewanie - Klimatyzacja /



FR ① Appuyez sur une touche pour réveiller l'affichage.
Pour passer de Chauffage (☀) à Climatisation (❄), appuyez 2 fois sur mode.
Le mode en cours s'affiche :
On = thermostat en marche, OFF = Arrêt.
Pour passer d'un mode à l'autre, appuyez sur **mode**.
② A partir du mode «On», patientez quelques secondes pour afficher la température de consigne et la modifier par + ou -.
Validation après 2 secondes sans appui.

NL ① Druk op een toets om de weergave te activeren.
Om van verwarming (☀) naar airconditioning (❄) over te gaan, drukt u 2 keer op modus.
De modus in uitvoering verschijnt:
On = thermostaat in werking, OFF = uit.
Druk op **modus** om naar een andere modus te gaan.
② Vanuit de modus «On» moet u enkele seconden wachten tot de ingestelde temperatuur verschijnt, om die met + of - te wijzigen.
Validering na 2 seconden zonder druk op een toets.

DE ① Drücken Sie auf eine beliebige Taste, um die Anzeige einzuschalten.
Um von der Heizung (☀) zur Klimaanlage (❄) zu wechseln, drücken Sie zweimal Betriebsart.
Die aktuelle Betriebsart wird angezeigt:
On = Thermostat Ein, OFF = Aus.
Drücken Sie auf Betriebsart, um von einer Betriebsart in die andere zu wechseln.
② Warten Sie in der Betriebsart „On“ einige Sekunden bis zur Anzeige der Solltemperatur und ändern Sie diese mit + oder -.
Speicherung nach 2 Sekunden ohne Tastendruck.

IT ① Premere un tasto per riattivare la visualizzazione.
Per passare da riscaldamento (☀) a climatizzazione (❄) premere 2 volte su mode.
Viene visualizzata la modalità corrente:
On = termostato in funzione, OFF = Spento.
Per passare da una modalità all'altra, premere su **mode**.
② A partire dalla modalità «On», attendere qualche secondo per visualizzare la temperatura di setpoint e modificarla con + o -.
Conferma dopo 2 secondi senza premere alcun tasto.

EN ① Press any button to activate the display.
To switch from Heating (☀) to Cooling (❄), press mode twice.
The current mode is displayed:
On = Thermostat running, OFF = Stop.
To switch from one mode to another, press **mode**.
② From On mode, wait a few seconds to display the set-point temperature and change it using + or -.
Validation after 2 seconds if no buttons are pressed.

ES ① Pulse una tecla para activar la visualización.
Para pasar de Calefacción (☀) a Aire acondicionado (❄), pulse 2 veces en modo.
Aparece el modo actual:
On = termostato en marcha, OFF = Paro.
Para pasar de un modo a otro, pulse **modo**.
② Desde del modo On, espere unos segundos para ver la temperatura de consigna y modificarla con + o -.
Validación una vez transcurridos 2 segundos sin pulsar.

PL ① Naciśnij któryś przycisk, aby uruchomić wyświetlacz.
Aby zamienić Ogrzewanie (☀) na Klimatyzację (❄), naciśnij dwa razy na tryb.
Wyświetli się bieżący tryb :
On = termostat jest włączony, OFF = wyłączony.
Aby zmienić tryb na inny, naciśnij **tryb**.
② Jeżeli bieżący tryb to On, odczekaj kilka chwil, aż wyświetli się wcześniej ustawiona temperatura, którą możesz zmienić za pomocą plusa lub minusa.
Zapis nastąpi po 2 sekundach bez używania przycisków.

Tybox 5300

www.deltadore.com

Inhoudsopgave



Installatie

1. De zender installeren	2
1.1 Plaatsing	2
1.2 Wandmontage	2
1.3 Bevestiging op een ondersteuning	2
2. De ontvanger installeren	3
2.1 Plaatsing	3
2.2 Bevestiging/Aansluiting	3
3. Uw toestel configureren	4
Menu CF00 Achtergrondverlichting van de display	4
Menu CF01 Correctie van de gemeten temperatuur	4
Menu CF02 Toetsenvergrendeling	4
Menu CF03 Niet gebruikt	4
Menu CF04 Wijziging van de richttemperatuur Vorstbeveiliging	4
Menu CF06 Activering/deactivering van de antiblokkering	5
Menu CF07 Keuze van de thermische configuratie	5
Menu CF08 Tijdsbasis voor regeling	5
Menu CF09 Instelling van de hysteresis (als CF08 = alles of niets)	5
Het Configuratiemenu verlaten	5
4. Met de Tydom-app koppelen	6
5. Met een openingsdetector koppelen	6
6. Met een herhaler koppelen	6
7. Hulp bij de installatie	7
7.1 De ontvanger loskoppelen van/opnieuw koppelen met de zender	7
7.2 Uw Tybox stuurt meerdere ontvangers aan	8
8. Technische kenmerken	9

Gebruik

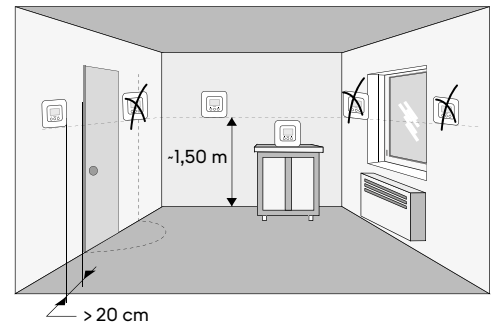
1. Beschrijving	10
2. De temperaturen raadplegen of wijzigen	10
2.1 Verwarming / Airconditioning	10
2.2 Verwarming	10
2.3 Airconditioning	10
3. Detectie open raam	11
4. Werking met de Tydom-app	11
5. Hulp	11
5.1 Betekenis van de aanduidlampjes van de ontvanger	11
5.2 De batterijen vervangen	12

1. De zender installeren

1.1 Plaatsing

De thermostaat kan aan de muur worden bevestigd ofwel op een meubel worden geplaatst, op een plaats die thermisch representatief is voor de kamer waar men de temperatuur gaat regelen, op ongeveer 1,50 m boven de grond, beschut tegen alle warmtebronnen (schoorsteen, invloed van de zon, ...) en luchtstromingen (raam, deur...).

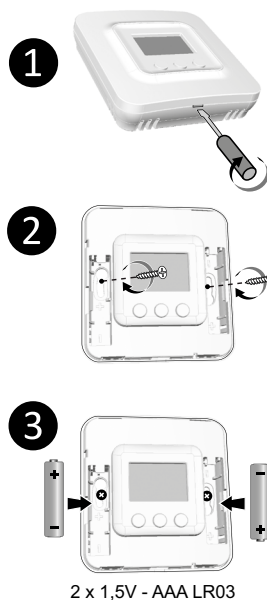
BELANGRIJK: Monteer de thermostaat niet op een muur die in rechtstreeks contact staat met buiten of met een onverwarmde ruimte (bijv.: garage...).



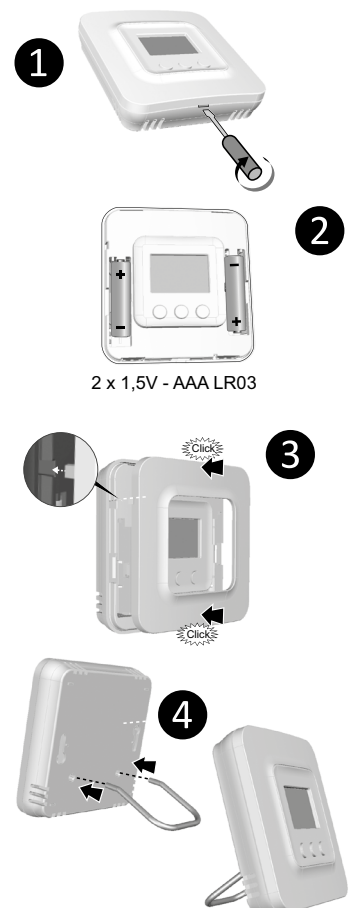
1.2 Wandmontage

- 1 Verwijder de voorkant van de behuizing en verwijder daarna de batterijen.
 - 2 Bevestig de zender met schroeven die geschikt zijn voor de ondersteuning.
 - 3 Plaats de batterijen.
- AANDACHT:** respecteer de polariteit van de batterijen en het type (geen lithiumbatterijen).
- 4 Breng de voorkant van de behuizing opnieuw op zijn plaats aan.

Wandmontage



Bevestiging op een ondersteuning



1.3 Bevestiging op een ondersteuning

- 1 Verwijder de voorkant van de behuizing.
- 2 Verwijder het beschermplijpe van de batterijen.
- 3 Breng de voorkant van de behuizing opnieuw op zijn plaats aan.
- 4 Breng de ondersteuning aan op de rugzijde van de behuizing en plaats het toestel op de gewenste plaats (op een vlak, niet-metalen oppervlak).

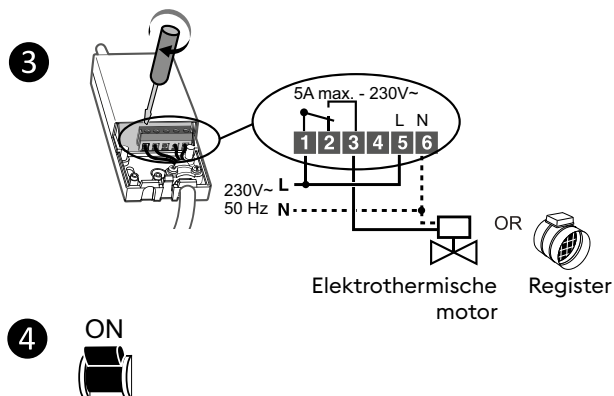
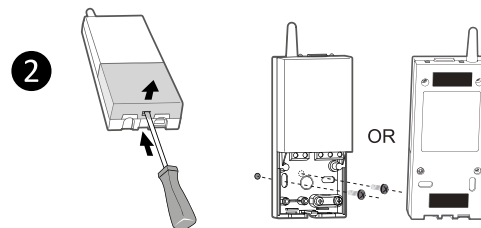
2. De ontvanger installeren

2.1 Plaatsing

De ontvanger moet geïnstalleerd worden op minstens 20 cm afstand van metalen oppervlakken (bijv.: ketel), op ongeveer 1,50 m boven de grond, voor een betere draadloze verbinding met de zender.

2.2 Bevestiging/Aansluiting

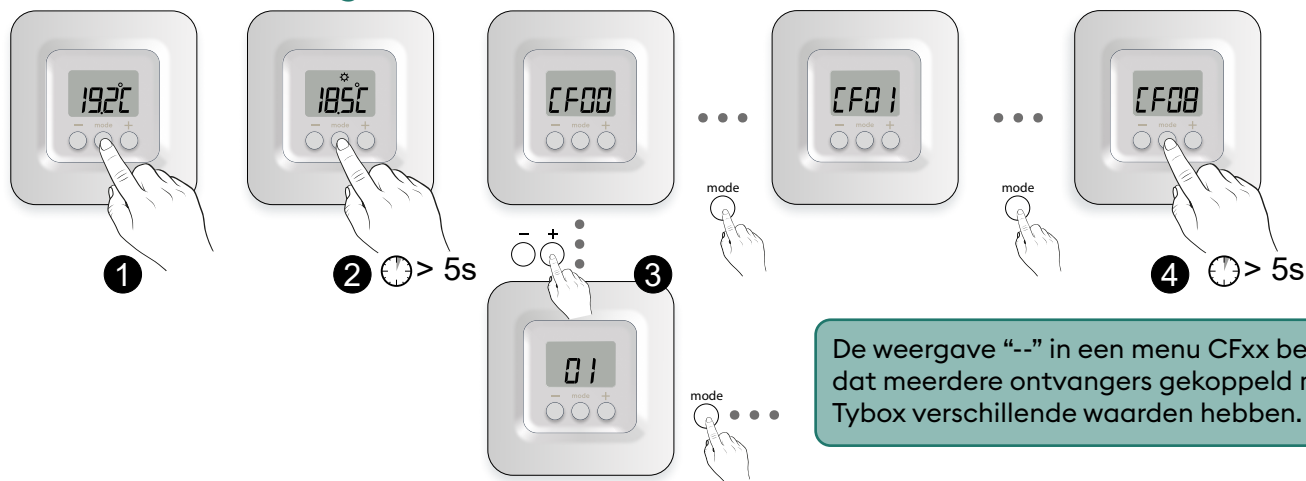
- 1 Eerst en vooral moet u de elektrische voeding van de installatie onderbreken.
- 2 De ontvanger kan geïnstalleerd worden met schroeven die geschikt zijn voor de ondersteuning ofwel met kleefelementen (meegeleverd).
- 3 Sluit de ontvanger aan
- 4 Wanneer de ontvanger aangesloten is, herstelt u de elektrische voeding van de installatie.



TER HERINNERING:

de Tybox bestaat uit een zender en een draadloze X3D-ontvanger die al aan elkaar gekoppeld worden geleverd.

3. Uw toestel configureren



De weergave "--" in een menu CFxx betekent dat meerdere ontvangers gekoppeld met de Tybox verschillende waarden hebben.

❶ Druk kort op een toets om de weergave te activeren.

❷ Houd **modus** gedurende 5 seconden ingedrukt, tot CF00 verschijnt.

❸ Druk op + of - om de instelling uit te voeren, en op **modus** om naar het volgende menu te gaan.

❹ Houd **modus** 5 seconden ingedrukt om het configuratiemenu te verlaten ofwel valideert de Tybox de wijziging van de parameter na 2 minuten zonder activiteit en keert terug naar slaapstand.

Menu CF00 Achtergrondverlichting van de display

Standaard instelling: achtergrondverlichting geactiveerd

0	Uitgeschakeld
1	Geactiveerd (automatische uitschakeling)

Menu CF01 Correctie van de gemeten temperatuur

Via dit menu kan men een vastgesteld verschil tussen de weergegeven temperatuur en de gemeten temperatuur corrigeren.

Voorbeeld: als de weergegeven temperatuur van het toestel 19°C is en de gemeten temperatuur is 20°C, dan stelt u +1°C in en bevestigt u met OK.

Regeling van -5°C tot +5°C,
met tussenstappen van 0,1°C.

Het toestel moet minstens 2 uur in werking zijn voordat u deze instelling kunt aanpassen.
Standaard instelling: 0°C

Menu CF02 Toetsenvergrendeling

Via dit menu kunt u elke wijziging verhinderen (instellingen, richttemperatuur, modus).

Standaard instelling: wijzigingen toegestaan

0	Geen vergrendeling
1	Vergrendeling actief

Bij vergrendeling verschijnt "----" op het scherm.

Om tijdelijk te ontgrendelen, drukt u de toetsen + en - 5 seconden lang tegelijk in.

Menu CF03 Niet gebruikt

Laat de instelling op 00.

Menu CF04 Wijziging van de richttemperatuur Vorstbeveiliging

Via dit menu kunt u de richttemperatuur Vorstbeveiliging instellen (van 5°C tot 16°C). Standaard instelling: 8°C

Regeling van -5°C tot +16°C,
met tussenstappen van 0,5°C.

Menu CF06 Activering/deactivering van de antiblokkering

Via antiblokkering kunt u de circulatiepomp buiten de verwarmingsperioden regelmatig in werking stellen tijdens de uit-perioden (5 minuten/week).

0	Antiblokkering niet actief
1	Antiblokkering actief

Standaard instelling: antiblokkering niet actief

Menu CF07 Keuze van de thermische configuratie

De thermische configuratie is afhankelijk van de generator (bijv.: omkeerbare warmtepomp).

0	Verwarming
1	Airconditioning
2	Verwarming / Airconditioning

Standaard instelling: verwarming / airconditioning

Menu CF08 Tijdsbasis voor regeling

De kwaliteit van de regeling is afhankelijk van parameters zoals de isolatie van het gebouw, het aantal radiatoren of het vloeroppervlak.

In de kolom "Advies" van de volgende tabel staat hoe u de geschikte instelling voor uw installatie moet selecteren. Standaard instelling: 15 minuten.

	Keuze van de regeling	Type zender	Type generator	Tips
15	15 minuten ⁽²⁾	Radiator	Ketel/ warmtepomp ⁽¹⁾	Verhoog de tijdsbasis om de werkingsduur van de generator te verlengen en verminder zo de frequentie van de inschakelingen.
		Luchttechnisch register	Warmtepomp	Behoud deze instelling als de installatie met een algemene ontvanger RF6450 (optie) is uitgerust
30	30 minuten ⁽²⁾	Radiator Vloer	Ketel/ warmtepomp ⁽¹⁾	Verhoog de tijdsbasis om de werkingsduur van de generator te verlengen en verminder zo de frequentie van de inschakelingen.
45	45 minuten ⁽²⁾	Vloer	Ketel/ warmtepomp ⁽¹⁾	Verminder de tijdsbasis als u belangrijke temperatuurverschillen vaststelt.
60	60 minuten ⁽²⁾	Vloer	Warmtepomp ⁽¹⁾	
toe ●	Alles of niets / On-Off ⁽³⁾	Radiator Vloer	Warmtepomp ⁽¹⁾	Alleen aanbevolen als de TIP-regeling geen voldoening schenkt. Aanbevolen hysteresiswaarde: tussen 0,4 en 1
		Kachel		Hysteresiswaarde: volg de waarde aanbevolen door de fabrikant van de kachel
		Luchttechnisch register	Warmtepomp ⁽¹⁾	Hysteresiswaarde aan te passen volgens de installatie

(1) De regeling is uitgerust met een bescherming tegen korte cycli, om aanvragen om in werking te stellen of uit te schakelen te verwijderen wanneer die te kort zijn. De duur van de anti-kortecyclus is gelijk aan 10% van de geselecteerde basistijd (bijv.: als de tijd op 30 minuten is ingesteld, dan is de anti-kortecyclus 3 minuten, dit betekent dat de thermostaat geen aanvragen kan stellen voor in- of uitschakeling van minder dan 3 minuten).

(2) Tijdsbasis voor de TIP-regeling

(3) Regeling alles of niets: niet compatibel met de ontvangers RF6420 en RF6450.

Menu CF09 Instelling van de hysteresis (als CF08 = alles of niets)

Standaard instelling: 0,4°C.

Regeling van 0,2°C tot 2°C,
met tussenstappen van 0,1°C.

Voorbeeld:

Gewenste temperatuur 20°C. Hysteresis 0,4°C.

Aanvraag van verwarming als gemeten T° < 19,8°C.

Uitschakeling van verwarming als gemeten T° > 20,2°C.

Het Configuratiemenu verlaten

Houd **modus** gedurende 5 seconden ingedrukt.

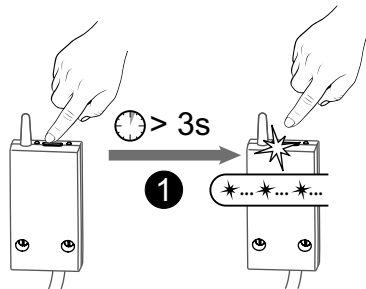
4. Met de Tydom-app koppelen

Start de Tydom applicatie via uw smartphone of tablet. Daarna:

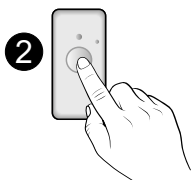
Instellingen -> Mijn apparatuur -> Een apparaat toevoegen -> Thermisch -> ... -> TYBOX 5300 (RF6050+)... en de instructies volgen. Raadpleeg de § "Werking met de Tydom-app" voor meer informatie.

5. Met een openingsdetector koppelen

Dankzij het koppelen met een openingsdetector kan de verwarming naar Vorstbeveiliging overgaan in geval er een raam open staat (in de 10 seconden die daarop volgen).



1 Houd de toets van de ontvanger gedurende 3 seconden ingedrukt tot het rode lampje knippert.



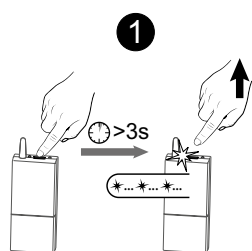
2 Druk kort op de toets van de detector.



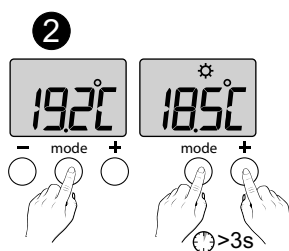
3 Controleer of het lampje van de ontvanger niet meer knippert.

6. Met een herhaler koppelen

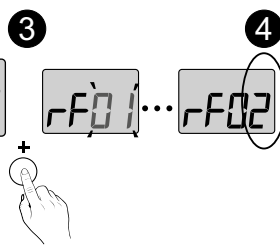
Als het draadloze bereik te zwak is en de zender niet dichterbij de ontvanger kan worden gebracht, kunt u een draadloze herhaler X3D aan uw installatie toevoegen (bijvoorbeeld: ERX 2000).



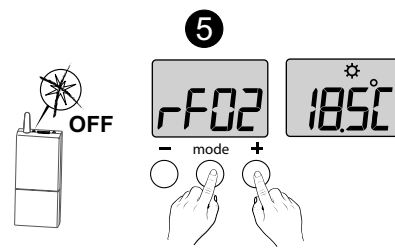
1 Houd de toets van de herhaler ERX 2000 gedurende 3 seconden ingedrukt tot het rode lampje knippert. Laat de knop los.



2 Druk kort op een toets op de Tybox om de weergave opnieuw te activeren, en druk daarna de toetsen **modus** en + gelijktijdig 3 seconden in. Op het scherm verschijnt rFxx (naargelang het aantal producten dat al gekoppeld is). Laat de knop los.

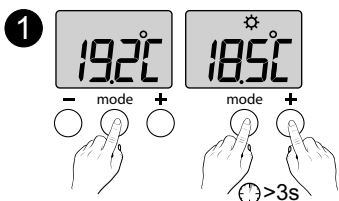


3 Druk kort op +. Het scherm knippert tot rF verschijnt, gevolgd door het aantal gekoppelde ontvangers (4) (bijv.: rF01 voor 1 ontvanger en 1 herhaler). Controleer of het controlelampje van de herhaler niet meer knippert.

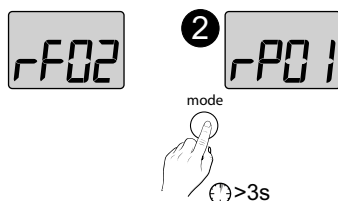


5 Om deze modus te verlaten, drukt u de toetsen **modus** en + kort tegelijk in.

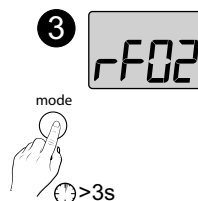
Om het aantal gekoppelde herhalers te controleren:



1 Druk kort op een toets op de Tybox om de weergave opnieuw te activeren, en druk daarna de toetsen **modus** en + gelijktijdig 3 seconden in. Op het scherm verschijnt rFxx (naargelang het aantal producten dat al gekoppeld is). Laat de knop los.



2 Druk 3 seconden op **modus**. Op het scherm verschijnt rP gevolgd door het aantal gekoppelde herhalers. (bijv.: rP01 voor 1 herhaler).



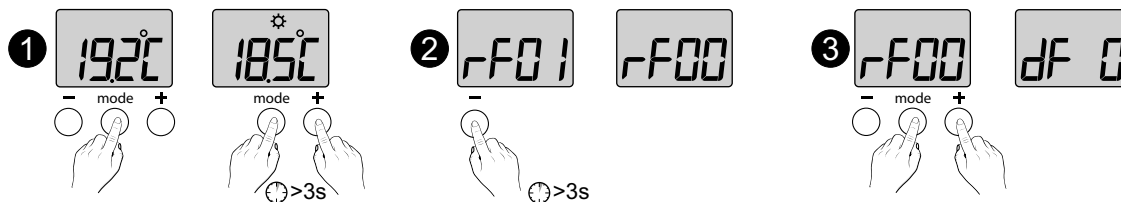
3 Om te verlaten:
- terug naar menu rFxx, druk 3 seconden op **modus**,
- terug naar de initiële weergave, druk de toetsen **modus** en + tegelijk kort in.

7. Hulp bij de installatie

7.1 De ontvanger loskoppelen van/opnieuw koppelen met de zender

Bij een defect is het mogelijk dat u een product moet loskoppelen en/of een nieuw product moet koppelen.

Draadloze initialisatie van de zender



❶ Druk kort op een toets op de Tybox om de weergave opnieuw te activeren, en druk daarna de toetsen **modus** en **+** gelijktijdig 3 seconden in.

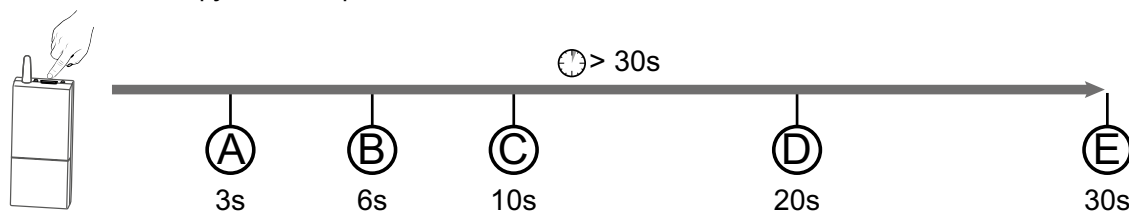
❷ Op het scherm verschijnt rF-- gevolgd door het aantal gekoppelde ontvangers (bijv.: rF01 voor een enkele ontvanger, rF02 voor 2 ontvangers, enz.). Druk 3 seconden surr op - om de reset te bevestigen. Op het scherm verschijnt rF00.

❸ Druk de toetsen **modus** en **+** kort tegelijk in. Op het scherm verschijnt dF 0 (geen koppelingen op de zender).

Als de ontvanger gevoed is en binnen het draadloze bereik van de zender is op het moment van de reset, dan wordt de zender eveneens op de ontvanger gewist.

De koppelingen via de ontvanger verwijderen

Het verwijderen van draadloze koppelingen met de ontvanger vindt plaats door de toets ingedrukt te houden. Het aanduidlampje doorloopt verschillende statussen.



(A) : Het lampje knippert rood. De ontvanger wacht op koppeling.

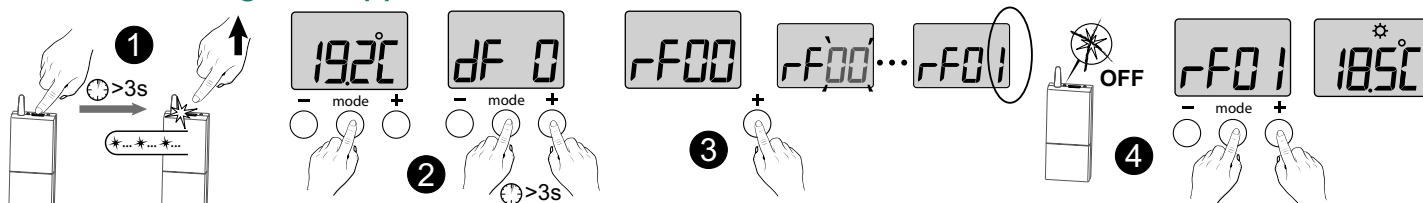
(B) : Het rode lampje gaat vast aan. De ontvanger is in modus "Keuze van de thermische instelling".

(C) : Het rode lampje knippert snel. De ontvanger wacht op de verwijdering van de koppeling met een openingsdetector (te bevestigen op het product dat u gaat loskoppelen).

(D) : Het rode lampje gaat uit. Alle koppelingen met de ontvanger zijn verwijderd.

(E) : Als u de knop 30 seconden ingedrukt blijft houden, knippert het lampje (flits) 3 keer. De ontvanger is volledig gereset (terug op de fabrieksinstellingen).

De ontvanger(s) koppelen met de zender



Het groene lampje van de ontvanger knippert snel, om aan te geven dat het niet gekoppeld is (als u die gereset hebt).

❶ Druk gedurende 3 seconden op de toets van de ontvanger(s) die gekoppeld moet(en) worden, tot het rode lampje knippert. Laat de knop los.

❷ Druk kort op een toets op de Tybox om de weergave opnieuw te activeren, en druk daarna de toetsen **modus** en **+** gelijktijdig 3 seconden in. Op het scherm verschijnt rF00. Laat de knop los.

❸ Druk kort op **+**. Het scherm knippert tot rF verschijnt, gevolgd door het aantal gekoppelde ontvangers (bijv.: rF01 voor één enkele ontvanger, rF02 voor 2 ontvangers, enz.).

❹ Controleer of het lampje van de ontvanger(s) niet meer knippert. Om de modus te verlaten, drukt u de toetsen **modus** en **+** kort gelijktijdig in.

7.2 Uw Tybox stuurt meerdere ontvangers aan

Thermische instelling

Geval nr. 1: De verwarmingsinstallatie/airconditioning vereist dat alle ontvangers dezelfde thermische configuratie hebben

De parameter CF07 is standaard voor alle ontvangers van toepassing.

Geval nr. 2: De verwarmingsinstallatie/airconditioning vereist dat de ontvangers verschillende thermische configuraties hebben

Hiertoe houdt u de toets op de ontvanger die u gaat wijzigen 6 seconden ingedrukt tot het lampje vast aan is. Laat los.

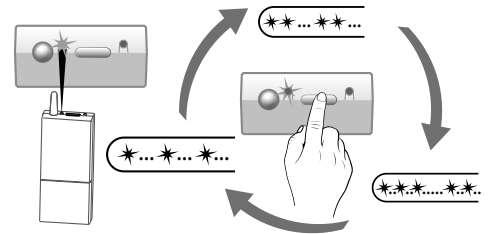
Druk daarna meermaals kort op de toets om de gewenste thermische configuratie te selecteren:

1 flits: verwarming

2 flitsen: airconditioning

3 flitsen: verwarming/airconditioning

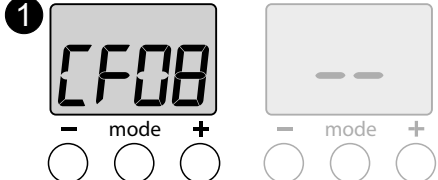
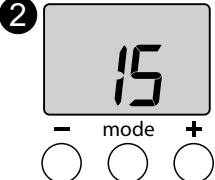
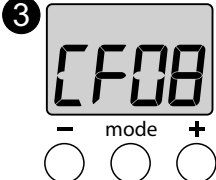
Houd de toets 3 seconden ingedrukt om uw keuze te bevestigen.



Tijdsbasis voor de regeling

Geval nr. 1: De verwarmingsinstallatie/airconditioning vereist dat alle ontvangers dezelfde basis voor regelingstijd hebben

De instelling CF08 is simultaan voor alle ontvangers van toepassing.

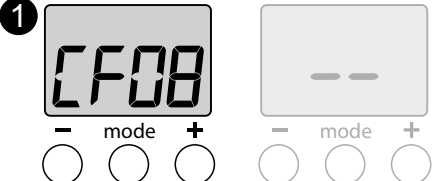
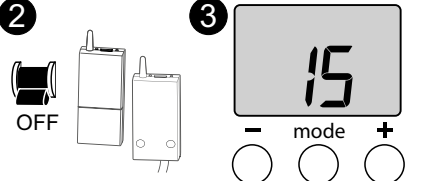
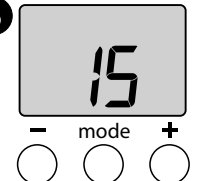
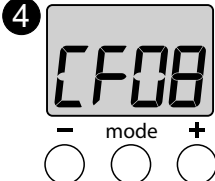
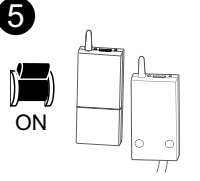
- 1** **1** In het configuratiemenu CF08 drukt u op + of -.
Als op het scherm "--" verschijnt, dan hebben meerdere ontvangers verschillende instellingen.
- 2** **2** Druk op + of - om uw instelling van de tijdsbasis uit te voeren.
- 3** **3** Druk kort op **modus** om te valideren en naar het menu CF08 terug te keren.

Geval nr. 2: De verwarmingsinstallatie/airconditioning vereist dat de ontvangers basissen voor regelingstijd hebben die van elkaar verschillen

Voorbeeld: luchttechnische installatie (airconditioning)/hydraulische installatie (verwarming) in eenzelfde kamer die door één enkele Tybox worden aangestuurd.

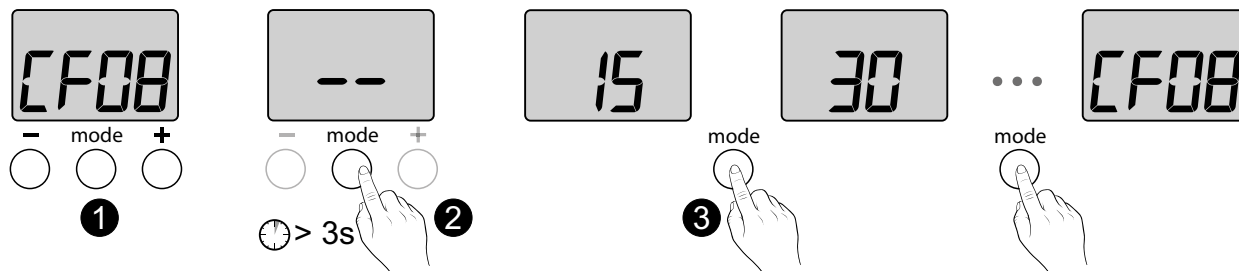
Deze procedure wordt evenveel keren toegepast als er verschillende tijdsbasissen zijn.

Hiertoe:

- 1** **1** In het configuratiemenu CF08 drukt u op + of -.
Als op het scherm "--" verschijnt, dan hebben meerdere ontvangers verschillende instellingen.
- 2** **2** Stel de niet betreffende ontvanger(s) zonder spanning via de instelling van de tijdsbasis.
- 3** **3** Druk op + of - om uw instelling van de tijdsbasis uit te voeren.
- 4** **4** Druk kort op **modus** om te valideren (retour terug naar CF08).
Wacht enkele seconden tot "dF 9" verschijnt.
- 5** **5** Zet alle ontvangers opnieuw onder spanning.

Voer de handelingen **1** tot **5** opnieuw uit voor elke instelling van de tijdsbasis.

Om de instellingen van de tijdsbasis van elke ontvanger te controleren:



1 In het menu CF08 drukt u op + of -.
Op het scherm verschijnt "--" (meerdere ontvangers hebben verschillende instellingen).

AANDACHT: in deze fase mag u niet op + of - drukken.

2 Druk 3 seconden op modus tot de waarde van de tijdsbasis verschijnt.
Het aanduidlampje van de betreffende ontvanger knippert.

3 Druk op modus om naar de volgende ontvanger te gaan.
Het aanduidlampje van de betreffende ontvanger knippert en de waarde van de tijdsbasis verschijnt.

8. Technische kenmerken

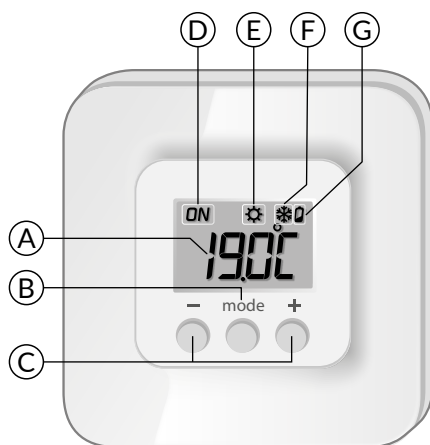
Zender TYBOX 5300

- Voeding via 2 batterijen:
2x1,5V Alkalinebatterijen - Type LR03-AAA
- Isolatieklasse III
- Zendfrequentie X3D: 868,7 MHz tot 869,2 MHz
- Maximaal radiovermogen < 10 mW
- Ontvanger categorie II
- Radiobereik tot 300 meter in open veld, afhankelijk van de gekoppelde toestellen (het bereik kan veranderd worden, afhankelijk van de installatieomstandigheden en de elektromagnetische omgeving)
- Wandbevestiging of op een ondersteuning
- Afmetingen: 80 x 84 x 21 mm
- Beschermingsgraad: IP 20
- Plaatsing in een omgeving met een normale vervuiling
- Opslagtemperatuur: -10°C / +70°C
- Bedrijfstemperatuur: -10°C / +40°C

Ontvanger RF 6050+

- Voeding 230 V~, 50 Hz
- Verbruik: max. 0,8 W.
- Isolatieklasse II
- Uitgang contact 5 A max., 230V~
- Kabeldiameter 7 mm +/- 0,4 mm
- Kabellengte: 1,25 m
- Automatische werking type 1.C
- Afmetingen: 54 x 140 x 25 mm
- Zendfrequentie X3D: 868,7 MHz tot 869,2 MHz
- Maximaal radiovermogen < 10 mW
- Ontvanger categorie II
- Draadloze afstandsbediening
- Radiobereik tot 300 meter in open veld, afhankelijk van de gekoppelde toestellen (het bereik kan veranderd worden, afhankelijk van de installatieomstandigheden en de elektromagnetische omgeving)
- Beschermingsgraad: IP 44
- met meegeleverde kabel,
- verticale plaatsing van het product.
- Opslagtemperatuur: -10°C / +70°C
- Bedrijfstemperatuur: -10°C / +60°C
- Verwekingspunt aan kogelmethode: 75°C (behuizing),
- Nominale schokspanning: 2500 V

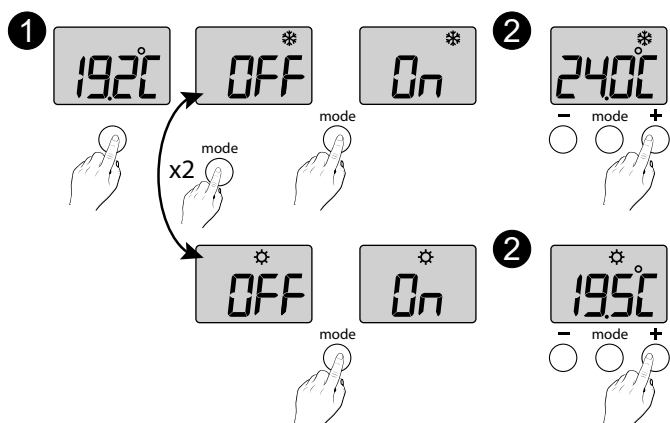
1. Beschrijving



- (A) Weergave van de temperatuur
- (B) Keuze van de modus
- (C) Insteltoetsen
- (D) Aanvraag in uitvoering
- (E) De modus Verwarmen
- (F) De modus airconditioning
- (G) Signaal laag batterijniveau

2. De temperaturen raadplegen of wijzigen

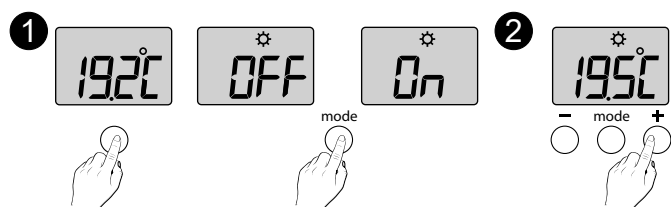
2.1 Verwarming / Airconditioning



- 1 Druk op een toets om de weergave te activeren. Om van verwarming (☀) naar airconditioning (❄) over te gaan, drukt u 2 keer op modus. De modus in uitvoering verschijnt: On = thermostaat in werking, OFF = uit. Druk op **modus** om naar een andere modus te gaan.

- 2 Vanuit de modus "On" moet u enkele seconden wachten tot de ingestelde temperatuur verschijnt, om die met + of - te wijzigen. Validering na 2 seconden zonder op een toets te drukken.

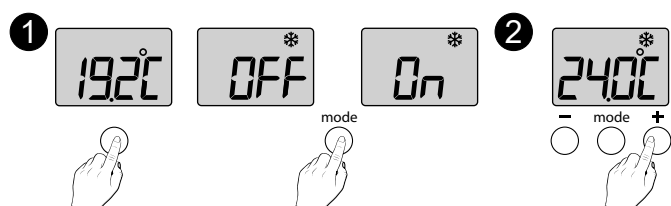
2.2 Verwarming



- 1 Druk op een toets om de weergave te activeren. De modus in uitvoering verschijnt: ON = thermostaat in werking, OFF = uit. Druk op **modus** om naar een andere modus te gaan.

- 2 Vanuit de modus ON moet u enkele seconden wachten tot de ingestelde temperatuur verschijnt, om die met + of - te wijzigen. Validering na 2 seconden zonder op een toets te drukken.

2.3 Airconditioning



3. Detectie open raam



U hebt een openingsdetector aan uw installatie gekoppeld.
Wanneer het raam open is, verschijnt op het scherm, naargelang de thermische configuratie:
Verwarming: instelling vorstbeveiliging (standaard 8°C) afgewisseld met OPEN.
Airconditioning: «--» afgewisseld met OPEN.

4. Werking met de Tydom-app

De koppeling van uw ontvanger RF6050+ vindt plaats via de TYDOM-app.

Functionaliteiten	Via de Tydom-app
Programmering	Ja
Instelling van de temperaturen	Ja (temperaturen geprogrammeerd in de app: leefmomenten, afwijking, scenario)
Anticipatiefunctie	Ja Uw apparatuur bepaalt automatisch het moment voor inschakeling van de werking om de temperatuur op het geprogrammeerde uur te bereiken
Modus afwezigheid / modus verwarming / modus airconditioning	Ja
Het systeem uitschakelen	Ja



In “afwezigheidsmodus” geeft het scherm van de Tybox, naargelang de thermische configuratie, aan:
Verwarming: instelling vorstbeveiliging (standaard 8°C) afgewisseld met Ab.
Airconditioning: «--» afgewisseld met Ab.



In modus “stop van het systeem” geeft het scherm van de Tybox OFF aan.

5. Hulp

5.1 Betekenis van de aanduidlampjes van de ontvanger

Type signalisatie	Probleemanalyse/Oplossingen
Het groene lampje is vast aan	Aanwezigheid voeding OK.
Het rode lampje is vast aan	De ontvanger is in aanvraag verwarming.
Het rode lampje knippert langzaam	De ontvanger is aan het wachten op koppeling. Raadpleeg het hoofdstuk “De ontvanger(s) met de zender koppelen”.
Het rode lampje knippert snel	De ontvanger is aan het wachten op loskoppeling van een openingsdetector.
Het groene lampje knippert (flitsen)	De ontvanger is niet gekoppeld. Raadpleeg het hoofdstuk “De ontvanger(s) met de zender koppelen”.
De 2 lampjes knipperen gelijktijdig (flitsen)	Er werd al 1 uur geen input meer ontvangen van de zender. De ontvanger werkt in noodmodus (*) . Schakel de zender in door op een toets te drukken. Als het probleem niet verdwijnt, moet u controleren of de zender niet te ver verwijderd is en of de plaatsingscondities gerespecteerd werden.

(*) Werking in noodmodus:

- Als de regeling van de ontvanger uit stond bij een overgang naar noodmodus, dan blijft die uit, anders gaat die over naar Vorstbeveiliging in nood.
- In deze modus Vorstbeveiliging in nood (of Uit) is een manuele afwijking toegestaan door op de toets te drukken.

Er zijn 3 regelingstypes beschikbaar, die geïdentificeerd zijn door het knipperen van de lampjes:

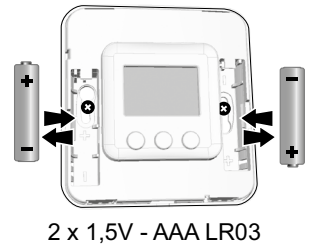
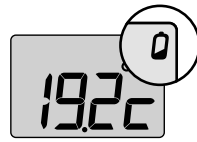
- knippering 1 flits: Uit,
 - knippering 2 flitsen: Vorstbeveiliging in nood (verwarmt 15% van de tijd),
 - knippering 3 flitsen: Comfort in nood (verwarmt 75% van de tijd), getimed op 24u.
- U kunt van de ene naar de andere overgaan door kort op de toets te drukken.

5.2 De batterijen vervangen

- **Het symbool verschijnt.**

U hebt ongeveer 1 maand tijd om de batterijen te vervangen (2 alkalinebatterijen van 1,5V van het type LR03 of AAA).

AANDACHT: respecteer de polariteit van de batterijen en het type (geen lithiumbatterijen).



2 x 1,5V - AAA LR03

Veel gestelde vragen (FAQ)

- **Op het scherm verschijnt: **

Uw Tybox-zender is tijdelijk op informatiefeedback aan het wachten.

- **Op het scherm verschijnt: **

Uw Tybox-zender werd zonet “wakker gemaakt” (opnieuw ingeschakeld, slaapstand verlaten).

- **Op het scherm verschijnt “dF 0”.**

Uw Tybox-zender is nog niet met een thermische ontvanger gekoppeld.

- **Op het scherm verschijnt “dF 9”.**

Kortstondig radiodefekt tijdens radio-uitwisseling (inschakeling, verzending van een commando).

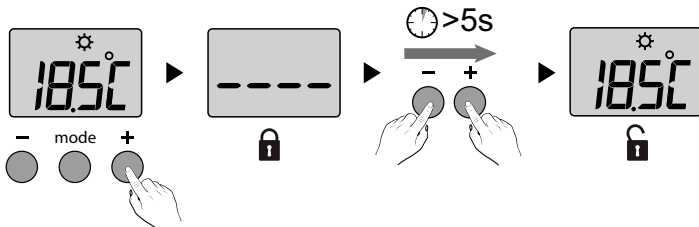
- **Op het scherm verschijnt “dF22”.**

U stuurt meerdere ontvangers aan die niet in dezelfde huidige modus zijn (verwarming of airconditioning). Druk op modus om ze te synchroniseren, de weergave dF22 verdwijnt.

- **U hebt geen toegang tot de instellingen**

De toetsen zijn vergrendeld. Op het scherm verschijnt “----”.

Om ze tijdelijk te ontgrendelen (tot aan de volgende slaapstand), drukt u de toetsen + en - 10 seconden gelijktijdig in.



Om ze permanent te ontgrendelen, gaat u naar het configuratiemenu CF02.