

Handleiding

TempyTag App

Een Smartphone App voor TempyTag Temperatuur Registratie Tags



TCLSYS gericht op de oplossing

Contents

1	INTRO	DDUCTIE	. 3
	1.1 \$	Smartphone NFC Readers	. 3
2	TEMP	YTAG APP INSTALLEREN	.4
3	AAN I	DE SLAG	. 5
	3.1 I	nloggen	. 5
	3.2 N	/lenu	. 6
	3.2.1	Programmeren & activeren	.7
	3.2.2	Tracking	. 9
	3.2.3	Instellingen	10
	3.2.4	Over deze App	11
	3.3	TempyTag scannen	12
	3.3.1	Alarmen	13
	3.3.2	Temperatuurprofiel	14
	3.3.3	Temperatuurgrafiek	14
	3.3.4	TempyTag informatie	15
	3.3.5	Tracking	15
	3.3.6	Data exporteren	17
	3.3.7	Notitie maken	18
	3.4	Femperatuurprofielen	18
	3.4.1	Profielnaam	19
	3.4.2	Temperatuur Profiel "Alarmen"	19
	3.4.3	Temperatuur Profiel "Metingen"	21
	3.4.4	Temperatuurprofiel "Bereik"	22
4	DE NF	C FUNCTIE OP UW TELEFOON GEBRUIKEN	25

1 INTRODUCTIE

De TempyTag Applicatie is een Android App die kan worden gebruikt op een Android Tablet of Smartphone met Androidversie 4.4 of hoger. Voor iPhones is een iOS versie beschikbaar.

Onze TempyTag Applicatie wordt gebruikt om TempyTags te Scannen en Programmeren, en om de gescande data te sturen naar de internetdatabase TempyNet. De App kan ook offline worden gebruikt.

Bepaalde TempyTag App functies zijn door een wachtwoord beschermd. Tolsys BV is verantwoordelijk voor de uitgifte van uw gebruikersnaam en wachtwoord.

Deze gebruiksaanwijzing legt uit hoe de TempyTag App te installeren en te gebruiken, en geeft een overzicht van de beschikbare functies en opties.

1.1 Smartphone NFC Readers

Smartphones hebben een NFC Reader chip, in het Nederlands een NFC-Lezer chip die u wellicht al gebruikt voor het betalen bij een supermarkt of tankstation. Deze NFC-technologie is ook gebruikt in de TempyTag en u gebruikt deze technologie op exact dezelfde wijze als dat u betaalt met uw Smartphone. Mocht u de NFC functie nog niet gebruikt hebben, dan kunt u meer informatie over het gebruik vinden achterin deze handleiding.



2 TEMPYTAG APP INSTALLEREN

Zoek in de Google Play Store naar "TempyTag".



Play Store

Klik op openen om de App te downloaden. De TempyTag App is geïnstalleerd en er verschijnt een TempyTag sneltoets op uw Smartphonescherm.



Afbeelding 2 - TempyTag sneltoets

Tik op de TempyTag sneltoets om de Applicatie te openen.



3 AAN DE SLAG

Na het openen kunt u meteen een TempyTag scannen door de Tag aan te raken met uw Smartphone.

U kunt de TempyTag App gebruiken om TempyTags te scannen zonder in te loggen echter om gebruik te kunnen maken van alle functies (met name: temperatuurprofielen downloaden en data insturen) dient u in te loggen met de gebruikersgegevens die u van Tolsys BV heeft ontvangen.



Afbeelding 3 - TempyTag startscherm

3.1 Inloggen



Om in te loggen, tik op het poppetje rechtsboven aan het scherm en tik daarna op het potlood symbool, eveneens boven aan het opvolgende scherm.

1 🖬 1 🕺 🖀 .al 51% 🖬 14:40)
← Gebruikersaccount 🖍	
Geen gebruikersaccount ingevoerd. Alleen de offline functionaliteit is beschikbaar.	
Gebruikersnaam	
Wachtwoord	

🖆 🛄 🔰 😤 .al 100% 🗎 16:3	1
Geen gebruikersaccount ingevoerd. Alleen de offline functionaliteit is beschikbaar.	
Gebruikersnaam	
V. Gebruikersnaam	
Wachtwoord 🗞	
Ik stem in met de Servicevoorwaarden en Privacybeleid	
ANNULEREN OK	





Om in te loggen heeft u een gebruikersnaam (nummer) en wachtwoord van Tolsys BV nodig.

Tik op het potlood symbool om het gebruikersnummer en wachtwoord velden te bewerken.

Na het invullen van de gebruikersgegevens klik om de Servicevoorwaarden en Privacy beleid te accepteren en tik dan op OK om de inloggegevens te bewaren.

U bent nu ingelogd en u krijgt een overzicht van uw gebruikersaccount op het scherm.

Tik op het pijltje naar links om terug te keren naar het startscherm.



Afbeelding 5 - Ingelogd op gebruikersaccount

3.2 Menu

Om toegang te krijgen tot het menu tik op het symbool met de 3 puntjes rechts boven.



Afbeelding 6 - Menu



3.2.1 Programmeren & activeren

Tik op *Temperatuurprofiel* om de lijst met de voor uw project beschikbare temperatuurprofielen te vertonen. Deze lijst bevat temperatuurprofielen die door uwzelf gemaakt zijn (bewaard op uw Smartphone) en/of die door de projectmanager gemaakt zijn (bewaard in de cloud en gedownload als u ingelogd bent).

Temperatuurprofieluser_spec 23 Normaal $2 + 2^{\circ} c \rightarrow (1)$ SnelAmbient (15-25C, D=1C/Int=3 4)Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 4)Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 4)Mormaal $10 - 20$ Normaal $20 - 3^{\circ} C \rightarrow (3)$ SnelAmbient (15-25°C, D=1°C/Int= 4)Ambient (15-25°C, D=1°C/Int= 4) $10 - 25$ Normaal $10 - 25$ Normaal $10 - 25$ Normaal $10 - 25$ Normaal $10 - 5^{\circ} C \rightarrow (3)$ SnelGeneral Temperature	⊒±∀.	* * * . .1 55	5% 🖻 13:	:14
user_spec 29 Normaal (2) + 2°C → (1) Snel Ambient (15-25C, D=1C/Int=3 (2) Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 (2) Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 (2) Ambient (15-25°C, D=1°C/Int=1 (2) Ambient (15-25°C, D=1°C/Int= (2) Ambien	Т	emperatuurprofiel		
Ambient (15-25C, D=1C/Int=3 $\textcircled{0}$ 15-25 Normaal ($\textcircled{3}$) \leftarrow 2°C \rightarrow ($\textcircled{3}$) Snel Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 $\textcircled{0}$ Normasi ($\textcircled{3}$) \leftarrow 3°C \rightarrow ($\textcircled{3}$) Snel Ambient (15-25°C, D=1°C/Int= $\textcircled{0}$ Ambient ($\textcircled{15-25°C}$, D=1°C/Int= $\textcircled{0}$ Normaal ($\textcircled{15}$) \leftarrow 5°C \rightarrow ($\textcircled{3}$) Snel General Temperature	u U U	user_spec 29 29 29 Normaal (2) $\leftarrow 2^{\circ}C \rightarrow (1)$ Snel		
Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 Hormasi ($\frac{15-25}{25} \rightarrow 3^{\circ}C \rightarrow (\frac{3}{20})$ Snel Ambient (15-25°C, D=1°C/Int= Hormasi ($\frac{15-25°C}{15-25}, D=1°C/Int=$ General Temperature	в	Ambient (15-25C, D=1C/Int=3 15 - 25 Normaal $20 \leftarrow 2^{\circ}C \rightarrow 3$ Snel	0	•
Ambient (15-25°C, D=1°C/Int= F Ambient (15-25°C, D=1°C/Int=.	F	Ambient (15-25C, D=2C/Int=1 15 25 Normaal (20) \leftarrow 3°C \rightarrow (20) Snel	•	
General Temperature	F O	Ambient (15-25°C, D=1°C/Int=. 15 25 Normaal $10 \leftarrow 5^{\circ}C \rightarrow 2$ Snel	۵.	
	C	General Temperature	٥	

호 🖬 Ƴ 🖇 훔 .dl 49% 🖬 13:02					
← Programmeren & activeren					
Temperatuurprofiel •					
Barcode Barcode scannen	of invoere	n	0		
SCANNEN	o	INVOEREN			
Project Demo_Pharmacy User Manual Medicciscan Pharmacy					
Opties					
Temperatuuropslag niet activeren na programmeren					
Selecteer een temperatuurprofiel om te programmeren					

Afbeelding 7 - Programmeren & Activeren

Afbeelding 8 - Temperatuurprofielen



Uw zelfgemaakte, lokaal bewaarde temperatuur- profiel is te herkennen aan het Smartphone symbool.



Temperatuurprofielen die gedownload zijn van de database zijn te herkennen aan het wolk (cloud) symbool. Als u niet ingelogd bent heeft u uiteraard alleen beschikking over uw zelfgemaakte, lokaal bewaarde temperatuurprofielen.

De gedownloade temperatuurprofielen die u tot uw beschikking heeft, zijn afhankelijk van het Project waarop u op basis van uw inloggegevens rechten heeft. U kunt ook kiezen, door middel van een dropdown menu onder de kop *Project*, voor "*Openbaar project*"*.

Als u voor *"Openbaar project"* kiest, heeft u toegang tot alle temperatuurprofielen op Uw smartphone. Wanneer u de TempyTag Programmeert & Activeert als *"Openbaar project"*, dan kan de data van deze TempyTag gescand worden door alle gebruikers van de Smartphone TempyTag App.

Na het selecteren van het *Temperatuurprofiel*, kiest u of u de barcode inscant of intikt. Om de barcode te scannen moet u eerst aan de TempyTag App toestemming geven om de camera te gebruiken (eenmalig). U kunt ook de barcode intikken door op "invoeren" te tikken, waarna een popup verschijnt met een veld waarin u de streepjescode cijfers (vaak onder de steepjescode geprint) kan intikken.

Zodra het *Temperatuurprofiel* geselecteerd is en de *Barcode* is ingevoerd, is het mogelijk om deze gegevens in een TempyTag te *Programmeren & Activeren* doormiddel van de Tag aan te raken met de Smartphone.

Als u binnen ongeveer één minuut de TempyTag niet aanraakt met de Smartphone, dan verdwijnt de melding "Raak de te Programmeren & Activeren Tag aan" en verschijnt een knopje zoals hier links weergegeven. Wanneer u op dit symbool tikt, verschijnt de melding weer en is het weer mogelijk om de Tag te programmeren door het met de Smartphone aan te raken.

U kunt kiezen om de TempyTag te programmeren maar nog niet te activeren door een vinkje te zetten bij de optie *"Temperatuuropslag niet activeren na programmeren"*. Afhankelijk van de configuratie van de TempyTag kan het alsnog later geactivereerd worden door op het knopje op de TempyTag te drukken.

Letop!

Het is mogelijk dat de TempyTag zo geconfigureerd is dat het knopje niet gebruikt kan worden om de temperatuurmetingen te starten.

De App geeft aan of de Programmeer actie geslaagd is en geeft ook aan hoe vaak de TempyTag nog geprogrammeerd kan worden.



Afbeelding 9 - Openbaar project kiezen



Afbeelding 10 - Programmeren &

Activeren geslaagd



3.2.2 Tracking

Als Tracking aanstaat (zie 3.2.3 Instellingen) kunt u hier de tracking informatie van alle TempyTags die gescand zijn met uw Smartphone vinden.

Wanneer de App toegang heeft tot de Tempynet "cloud" server, maar de netwerkverbinding niet tot stand is gekomen doordat het netwerk ontbrak, dan zal de informatie die op de Smartphone is opgeslagen naar de cloud server worden gestuurd op het moment dat de netwerkverbinding weer tot stand is gekomen.

Als u op een van de TempyTags in de lijst tikt, krijgt u onder andere een kaart te zien met de locaties waarop de TempyTag gescand is.



Afbeelding 11 - Tracking data alle gescande

TempyTags

De kleur van de locatie icon bij elke Device Id geeft aan de alarm status van de desbtreffende TempyTag. Een groene icon geeft aan dat er geen alarm gedetecteerd is. Een rode icoon geeft aan dat er wel een alarm is geweest. Wanneer een TempyTag opnieuw geprogrameerd en geactiveerd is, staat een grijze icoon bij de oude versie (met dezelfde Device Id).

krijgen tot het tracking	menu tikt u	1 🖾 🌮	♥ ¥ 🛣 .dl 50% 🖥 16:14
, <u>,</u>		← Tracking 13467653	:
			Metaalharidel Veldhove oud ijzar en metao
		Ergon Textieldiensten	
		Ro	oestvrijstaalindustrie eton BV
		9	
		Steigemoutstun	
		an Survival 🤤	•
TempyTag data bekijken			
Mijn locatie tonen 🛛 🦷			
Kaartstijl 🕨 🕨		Grad	
•	At	beelding 12 - Leesl	ocaties TempyTag

Afbeelding 13 - Trackingmenu

Door op "TempyTag data bekijken" te tikken kunt u alle data die is opgeslagen voor de gekozen TempyTag bekijken (Afbeelding 14 - Data van getrackte).

Om toegang te rechtsboven.



De getoonde informatie kunt u in detail bekijken door op de individuele items te tikken zoals beschreven in paragraaf 0 hieronder.

In het Trackingmenu kunt u ook kiezen om uw huidige locatie uit te zetten door het vinkje bij "Mijn locatie tonen" uit te zetten.

Ook kunt u hier uw voorkeur opgeven voor de kaartstijl: normaal of satelliet.



Afbeelding 14 - Data van getrackte

TempyTag

3.2.3 Instellingen

TempyTag data versturen

- Handmatig: data wordt pas verstuurd als u op de *"verstuurknop"* tikt na het scannen van de TempyTag
- Vragen na scannen: na het scannen van een TempyTag verschijnt een pop-up met de vraag of u de data wilt versturen.
 Bij deze optie krijgt u de mogelijkheid om een notitie samen met de data te versturen.
- Automatisch na scannen: na het scannen van een TempyTag wordt de data automatisch zonder uw tussenkomst verstuurd.

Temperatuurschaal

Er zijn twee instelbare keuzes:

- Celsius
- Fahrenheit

Tracking

Als Tracking aan staat wordt de gps-locatie data van de Smartphone op het moment van het scannen van een TempyTag bewaard op uw Smartphone. Elk keer als u de TempyTag opnieuw leest wordt er nieuwe locatie data toegevoegd aan de TempyTag data op uw Smartphone.

Om tracking toe te staan schuift u de *"Tracking toestaan"* knop naar rechts.



Afbeelding 15 - Instellingen



Locatie versturen

Wanneer Tracking niet aan staat wordt deze optie grijs weergegeven en kan het niet worden geselecteerd. Wanneer Tracking aan staat is deze optie (weer) beschikbaar.

Om toe te staan dat de locatie data meegestuurd wordt met de rest van de TempyTag data schuift u de "Locatie versturen" knopje naar rechts. Indien deze optie wordt gekozen dan wordt de Tracking data tegelijk met de andere TempyTag data verstuurd naar de database TempyNet.

3.2.4 Over deze App

Hier vindt u informatie over de TempyTag App, zoals het versienummer en de datum van uitgifte.

Tik OK om terug te keren naar het vorige scherm.



Afbeelding 16 - Informatie over de App



3.3 TempyTag scannen

U kunt vanuit het startscherm een TempyTag scannen door de Tag aan te raken met uw Smartphone NFC-lezer.



Afbeelding 17 - TempyTag gescand

Hierboven in Afbeelding 17 - TempyTag gescandvindt u alle informatie van de gescande TempyTag zoals de DeviceID en de barcode. Ook ziet u hoe lang geleden de TempyTag is gescand.

Let er wel op dat u in het menu "instellingen" de opties "Tracking toestaan" en "Locatie versturen" aan heeft staan als u de locatie bij het scannen van de TempyTag wilt detecteren en opslaan in het geheugen.

Tracking	
Tracking toestaan Locatie wordt bepaald bij lezen TempyTag	
Locatie versturen	

Afbeelding 18 – Tracking toestaan en locatie versturen



3.3.1 Alarm

Indien de alarmniveaus ingesteld in het temperatuurprofiel niet overschreden zijn ziet u een groene tik en de melding dat er geen alarmen gedetecteerd zijn. Mochten de alarmniveaus toch overschreden zijn geworden ziet u hier een rode uitroepteken en de melding dat een of meerdere temperatuuralarmen gedetecteerd zijn. Tikt u op dit regel om uitgebreide informatie over de alarm te scannen.



Afbeelding 19 - Alarm gedetecteerd

Er zijn drie alarm types mogelijk afhankelijk van wat er gedefinieerd is in het gebruikte temperatuurprofiel: Alarm hoog, Alarm laag en Alarm "bereik 1" hoog.

Tik op het pijltje naar links om terug te keren naar het vorige scherm met het overzicht van alle TempyTag data.



3.3.2 Temperatuurprofiel

Als u op "Temperatuurprofiel" tikt ziet u gedetailleerde informatie over het temperatuurprofiel die in de TempyTag geprogrammeerd is. Onder andere ziet u de ingestelde alarm niveaus, bereik en meetsnelheid. Voor verdere informatie over Temperatuurprofielen zie paragraaf 3.4.

Tik op het pijltje naar links om terug te keren naar het vorige scherm met het overzicht van alle TempyTag data.



Afbeelding 20 - Ingesteld

Temperatuurprofiel

3.3.3 Temperatuurgrafiek

Als u op "Temperatuurgrafiek" tikt wordt een grafiek van het temperatuurverloop weergegeven. Deze kunt u in zowel liggende als staande oriëntatie bekijken.





Gedraaid scherm

Afbeelding 21 - Temperatuurgrafiek



U kunt met twee vingers een knijpbeweging maken om uit te zoomen of de vingers uit elkaar bewegen om in te zoomen. Ook kunt u naar boven en beneden, en naar links en rechts vegen om door het grafiek te scrollen. Tik twee keer op het scherm om het oorspronkelijke zoomniveau weer te geven.

De zwarte lijn toont de gemeten temperatuur waardes, de andere lijnen zijn afhankelijk van het geprogrammeerde temperatuurprofiel. In het voorbeeld boven is het bereik tussen -10°C en +25°C graden (Het rode vlak).

- Er is een hoog alarm geprogrammeerd op +30°C (Felrode lijn)
- Er is een laagalarm geprogrammeerd op -20°C (Blauwe lijn)
- En er is een alarm geprogrammeerd op het hoog bereik niveau, +25°C (Uitroepteken bij +25°C)

Tik op het pijltje naar links om terug te keren naar het vorige scherm met het overzicht van alle TempyTag data.

3.3.4 TempyTag informatie

Als u op "TempyTag informatie" tikt wordt alle details van de TempyTag weergegeven o.a. de naam en identificatienummers, de tijd waarop de TempyTag is geactiveerd en de laadstatus van de batterij.

Tik op het pijltje naar links om terug te keren naar het vorige scherm met het overzicht van alle TempyTag data.

····	10 ⊼.ali 00% bi 13.34
TempyTag info	rmatie
Productinformatie	
Productnaam	TempyTag
Device Id	0011 0011 00000030
Tag UID	047772228F5180
Barcode	13467653
Project	Demo_Pharmacy
Package	Custom Temperature
Aantal activeringen	18 / 250
Tijdsinformatie _{Tijd}	25 nov. 2019 13:53
Activeringstijd	22 nov. 2019 16:13
Temperatuurinformatie Huidige temperatuur Temperatuuropslag	25,6°C Gestart
Batterijstatus	
	100%
Batterij levensduur	>5 jaar

Afbeelding 22 - TempyTag informatie

3.3.5 Tracking

Als Tracking aan staat wordt de GPS locatie data van het Smartphone op het moment van het scannen van een TempyTag bewaard op uw Smartphone. Elk keer als u de TempyTag opnieuw leest wordt er nieuwe locatie data toegevoegd aan de TempyTag data op uw Smartphone. Als u na het scannen van de TempyTag op Tracking tikt wordt er een kaart vertoond waarop de leeslocaties van de TempyTag weergegeven worden.



Om toegang te krijgen tot het menu tik op het symbool met de 3 puntjes rechtsboven. Hier kunt u kiezen om de data die is opgeslagen op de Smartphone van een gescande TempyTag te bekijken.

TempyTag data bel	kijken
Mijn locatie tonen	
Kaartstijl	•
0	



Afbeelding 23 - Tracking kaart en menu

De getoonde informatie kunt u in detail bekijken door op de individuele items te tikken zoals beschreven in *paragraaf 3.3 TempyTag scannen.*

In het Trackingmenu kunt u ook kiezen om uw huidige locatie uit te zetten door het vinkje bij *"Mijn locatie tonen"* uit te zetten.

Ook kunt u hier uw voorkeur opgeven voor de kaartstijl: *normaal of satelliet*.

Tik op het pijltje naar links om terug te keren naar het vorige scherm met het overzicht van alle TempyTag data.



Afbeelding 24 - Tracking kaart en menu



3.3.6 Data exporteren

Tik op "Data exporteren" om van de data een bestand te maken die op uw Smartphone bewaard wordt.

Hier kunt u kiezen tussen twee bestandsformaten: PDF of CSV.

Selecteer en tik op OK



Afbeelding 25 - Data exporteren

Als u kiest om te *e-mailen* wordt uw e-mailprogramma automatisch geopend met het bestand als "attachment". U vult dan zelf in waar u het bestand naar toe wilt sturen.

U kunt ook kiezen om het bestand direct te openen. Na het bekijken van het bestand kunt u kiezen om het bestand op te slaan op een locatie van uw keuze op de Smartphone.

De bestandsnaam heeft het formaat: DatumTijdstip_ TempyTag_ DeviceID.



Afbeelding 26 - Bestand e-mailen of openen



3.3.7 Notitie maken

Na het scannen van de TempyTag is het ook mogelijk om een *notitie* te maken, een tekst zelf te editen die dan meegestuurd wordt naar de cloud server TempyNet, samen met de gescande TempyTag data. Hiermee kan een *opmerking* geplaatst worden samen met de data van de TempyTag zodat belangrijke informatie door de gebruiker meegestuurd kan worden naar de cloud server.

Tik op "Notitie" en typ uw boodschap met een maximale lengte van 255 tekens.

Na het scannen van een TempyTag wordt er afhankelijk van de gekozen instelling voor "TempyTag data versturen" (zie paragraaf 3.2.3), de data van de gescand TempyTag automatisch verstuurd naar TempNet zonder uw tussenkomst, of u wordt gevraagd door middel van een pop-up menu of u de data wilt versturen.

U kunt ook kiezen om de data te versturen door op de "verstuurknop" te tikken.

Als u kiest om gevraagd te worden vóór het versturen, krijgt u hier ook de gelegenheid om een notitie in te voeren.



Afbeelding 27 - Notitie invullen

3.4 Temperatuurprofielen

Als u vanuit de TempyTag startscherm op de menu tab *Temperatuurprofielen* tikt, krijgt u een lijst met temperatuurprofielen te zien.



Uw zelfgemaakte, lokaal bewaarde temperatuurprofielen zijn te herkennen aan het Smartphonesymbool



Temperatuurprofielen die gedownload zijn van de database zijn te herkennen aan het wolk symbool

Als u niet ingelogd bent heeft u uiteraad alleen beschikking over uw zelfgemaakte, lokaal bewaarde temperatuurprofielen. De gedownloade temperatuurprofielen die u tot uw beschikking hebt zijn afhankelijk van het project waarop u op basis van uw inloggegevens rechten hebt.

Tik op een profiel in de lijst om de details te bekijken.



Afbeelding 28 - Temperatuurprofielen



Het plaatje boven in het scherm toont een samenvatting van de instellingen.

In het geval van lokaal bewaarde, zelfgemaakte profielen is de profielnaam een door de profielmaker gekozen naam. Deze profielen kunnen ook door u bewerkt/aangepast worden.

Temperatuurprofielen die gedownload zijn van de database hebben namen die bepaald zijn door de project manager die de temperatuurprofielen beheerd in de database. Deze profielen zijn alleen leesbaar en kunnen dus niet worden bewerkt/aangepast worden door u als gebruiker.

Om de details te bekijken dan wel aan te passen tikt u op een onderdeel in de lijst. In de beschrijving hieronder wordt ervan uitgegaan dat het om een zelfgemaakte, lokaal bewaarde, bewerkbare temperatuurprofiel gaat. Als dit niet het geval is dan zijn de parameters alleen te bekijken en niet aan te passen.

🖴 <u>t</u> <u>t</u>	🕸 😤 📶 72% 🖹 12:54
← Temperatuurj	profiel :
-29 -10 25 Normaal (3) (~ 2*C	30 → (1) Snel
Profielnaam user_spec	
Alarmen Hoog: 30°C, 5 minuten Laag: -20°C, 1 uur	
Metingen 2 minuten / 1 minuut Delta: 2°C	
Bereik Hoog: 25°C, 1 uur Laag: -10°C Delta: 2°C	?

Afbeelding 29 – Temperatuurprofiel voorbeeld

3.4.1 Profielnaam

Als u op een lokaal gemaakt profiel tikt, krijgt u een invulscherm waarop u uw eigen gekozen profielnaam kunt invullen.

Profielnaam	
user_spec	
ANNULEREN	ок

Afbeelding 30 - Temperatuurprofielnaam

invullen

3.4.2 Alarmen

Het is hier mogelijk om 2 alarmsignalen in te stellen: een hoog alarm en een laag alarm. Elk alarm heeft 2 parameters:

- 1) Alarmniveau in graden Celsius of Fahrenheit: boven dit aantal graden (hoog alarm) of onder dit aantal graden (laag alarm) wordt bij het overschrijden van dit niveau een alarm gegenereerd.
- 2) Excursietijd: is de tijd (cumulatief) gedurende welk de temperatuur boven (hoog alarm) of onder (laag alarm) de ingestelde temperatuur mag zijn voordat er een alarm gegenereerd wordt.





Afbeelding 32 - Alarmniveaus en excursietijden invullen

- 1) U kunt de hoog- en laag alarmniveau instellen op een waarde tussen -20°C en +60°C
- 2) De excursie tijd kan ingesteld worden tussen 1 minuut en 45 dagen)

In het voorbeeld hierboven:

Als de temperatuur boven +30°C komt gedurende een totale excursietijd van 5 minuten of meer, dan wordt een "hoog alarm" gegenereerd. Als de temperatuur onder -20°C komt gedurende een totale excursietijd van 1 uur of meer, dan wordt een "laag alarm" gegeneerd.



3.4.3	Metingen				
Er ziin 4 instelbare parameters v		voor wat betreft de metingen		1∎\$*±∎±	
,	·	5	÷	Temperatuurprotiel Metingen	:
			-20 -10	30 25: Normaal (2) ← 2°C → (1) Snel	
Г			Interva 20 mi	al normaal nuten	
	Omschakeldelta		Interv	al snel	
	– 5 ,00°C +		4 min	uten	
	0 2 4 6 8 10		Omsc 5 °C	hakeldelta	
	Waarde wissen		Starty	ertraging	
	ANNULEREN OK		Niet in	gesteld	
S	tartvertraging				?
-	gen Uren Minuten ▼ - ▼ 0 ▼		Afbeel	ding 33 - Metingen ins	tellingen
	ANNULEREN OK				

Als u tikt op de parameter(s) die u wilt aanpassen krijgt u een invulscherm zoals hieronder getoond:

\$P±⊑	* 😤 .al 74% 🖬 13:45	1 🖬 🕫	»		* இ 4 73%∎ 13:46
Interval normaal			Inter	val snel	
i O 1 minuut			0	1 minuut	- 1
2 minuten			0	2 minuten	
Ir O 3 minuten		1r 2	0	3 minuten	
O 4 minuten			0	4 minuten	
1 O 5 minuten			0	5 minuten	
0 O 6 minuten		2	0	6 minuten	
O 7 minuten			0	7 minuten	
N O 8 minuten		N	0	8 minuten	
O 9 minuten			0	9 minuten	
			-		
	ANNULEREN				ANNULEREN

Afbeelding 34 - Intervaltijden, omschakeldelta en startvertraging invullen

- 1) Interval normaal: dit is de tijd tussen 2 metingen onder normale of stabiele omstandigheden. Dit kan een waarde hebben tussen 1 minuut en 120 minuten
- 2) Interval snel: dit is de tijd tussen 2 metingen wanneer er een grote verandering (groter dan de omschakeldelta) is tussen 2 opeenvolgende metingen. Door sneller te meten kunnen belangrijke gebeurtenissen nauwkeuriger worden vastgelegd. Dit kan een waarde hebben tussen 1 minuut en 120 minuten
- Omschakeldelta: als het temperatuurverschil tussen 2 opeenvolgende metingen groter is dan de omschakeldelta dan wordt er geschakeld tussen het normaal interval en het snel interval. Dit kan een waarde hebben tussen 0°C en 10°C.
- 4) Startvertraging: de temperatuurmetingen worden pas gestart na de tijd die hier start. Dezet kan een waarde hebben tussen 0 en 45 dagen.



Het voorbeeld op pagina 22 geeft het volgende resultaat: Als er een verschil van 5 graden of meer is tussen 2 opeenvolgende metingen, dan wordt er overgeschakeld van 1 keer per 20 minuten (interval normaal) naar 1 keer per 4 minuten (interval snel). Zodra de temperatuur weer stabiel is, wordt er weer teruggeschakeld naar interval normaal. Omdat er geen startvertraging ingesteld is worden de temperatuurmetingen meteen gestart.

3.4.4 Bereik

Er zijn ook 4 instelbare parameters voor wat betreft het temperatuurbereik.



Afbeelding 35 - Bereik instellingen

Als u tikt op de parameter(s) die u aan wilt passen krijgt u een invulscherm.

Bereik hoog niveau Bereik laag niveau		Groeperingsdelta	Bereik hoog niveau excursietijd	
- 25,00°C +	10,00°C +	– 2,00°C +	Dagen Uren Minuten	
-20 0 20 40 60	-20 0 20 40 60	0 2 4 6 8 10		
Waarde wissen	Waarde wissen	Waarde wissen	ANNULEREN OK	
ANNULEREN OK	ANNULEREN OK	ANNULEREN OK		

Afbeelding 36 - Bereik hoog en laag niveau, groeperingsdelta en excursietijd invullen

- 1) Bereik hoog niveau: hoog niveau van het normale bereik. Dit kan een waarde hebben tussen -20°C en +60°C.
- 2) Bereik laag niveau: laag niveau van het normale bereik. Dit kan een een waarde hebben tussen -20°C en +60°C.
- 3) Groeperingsdelta: Als opeenvolgende gemeten temperatuurwaardes verschillen van elkaar met minder dan de groeperingsdelta, dan worden ze gegroepeerd bewaard met de eerste waarde om opslagruimte te besparen. De groepsgrootte is maximaal 15 temperatuurwaardes. De groeperingsdelta mag ingesteld worden tussen 0°C en 10°C.
- 4) Bereik hoog niveau excursietijd: tijd (cumulatief) gedurende welk de temperatuur boven het hoog niveau van het bereik mag zijn voor dat er een (bereik)alarm gegenereerd wordt. Dit mag ingesteld worden tussen 0 minuten en 45 dagen.



In het voorbeeld boven: Er is een normale bereik gespecificeerd tussen -10°C en +25°C. Als de temperatuur boven 25°C komt gedurende een totale tijd van 1 minuut of meer, dan wordt er een Alarm bereik 1 hoog gegenereerd. Als er een verschil van minder dan 2°C is tussen 2 opeenvolgende metingen, dan wordt de tweede meting toegevoegd aan een groep met de eerste meting en zo opgeslagen. Dit wordt herhaald totdat er maximaal 15 temperatuurwaardes in een groep zijn, waarna een nieuwe groep wordt gevormd.

Als u klaar bent met het bekijken en/of aanpassen van het temperatuurprofiel dan kunt u uw wijzigingen opslaan door op het diskette symbool te tikken. Zodra het profiel bewaard is kunt u kiezen om dit direct in een TempyTag te programmeren door op het communicatie icoon te tikken. Als u dit doet wordt u geleid naar het Programmeren & Activeren scherm. Zie 3.2.1.

U kunt ook kiezen om vanuit het overzicht van temperatuurprofielen een volledig nieuw profiel te maken en toe te voegen door op het plus icoon te tikken.

U vult de gevraagde parameters in zoals uitgelegd in de vorige paragrafen.

De waarschuwingssymbolen geven aan dat informatie ontbreekt. Informatie aangeduid met een rood waarschuwingssymbool <u>moet</u> ingevuld worden om het profiel te kunnen bewaren. Informatie aangeduid met een geel

waarschuwingssymbool, daarvan is het invullen wenselijk.

Als u klaar bent met invullen kunt u uw profiel bewaren door op het diskette symbool te tikken.

t⊑% %≣±	ıl 67% 🗎 14:17		
 Temperatuurprofiel 	B :		
<pre> • <naamloos> </naamloos></pre>			
Normaal $\bigcirc \leftarrow 0^{\circ}C \rightarrow \bigcirc$ Snel			
Profielnaam Niet ingesteld	A		
Alarmen Niet ingesteld			
Metingen 0 minuten / 0 minuten Delta: 0°C	9		
Bereik Niet ingesteld	0		

Afbeelding 37 – Temperatuurprofiel

maken en toevoegen



Zelfgemaakte temperatuurprofielen kunt u verwijderen door op het menu symbool te tikken en "verwijderen" te selecteren.



Afbeelding 38 - Temperatuurprofiel menu



DE NFC FUNCTIE OP UW TELEFOON GEBRUIKEN 4



De NFC antenne bevindt zich gewoonlijk aan de achterkant van uw telefoon. De positie van de NFC antenne in uw telefoon wordt beschreven in de handleiding van uw telefoon en wordt soms aangegeven door het NFC symbool op de telefoon zelf.

Als u al uw telefoon gebruikt voor betalen of ticketing dan kunt u op dezelfde manier op de TempyTag tikken om de TempyTag te lezen of te programmeren. Hierbij wat tips voor het gebruiken van de NFC functie op uw telefoon met de TempyTag.



- Tijdens Programmeren & Activeren of Lezen, plaats de NFC antenne van uw telefoon op de TempyTag zoals hierboven geillustreerd.
- NFC technologie is gebaseerd op data uitwisseling in een electromagnetische veld en kan • beïnvloed worden door metalen objecten. Tijdens het lezen of programmeren houdt u de TempyTag uit de buurt van metaal.
- Beweeg de telefoon zo min mogelijk tijdens het lezen of programmeren. Houdt u de telefoon in dezelfde positie gedurende de NFC communicatie.
- Als er veel temperatuurmetingen opgeslagen zijn kan het leesproces tot 10 seconden duren, . gedurende welke de telefoon stil dient te worden gehouden.
- Als de leesactie voor wat voor reden dan ook faalt, hoort u een waarschuwingsgeluid. Indien dit • gebeurt verplaats eerst uw telefoon helemaal uit de buurt van de TempyTag. Hierna probeert u het nogmaals zoals hierboven beschreven.
- Tijdens het programmeren wordt de TempyTag meerdere malen gelezen en geprogrameerd. • Houdt u uw telefoon stil gedurende het hele proces (8-10 seconden).