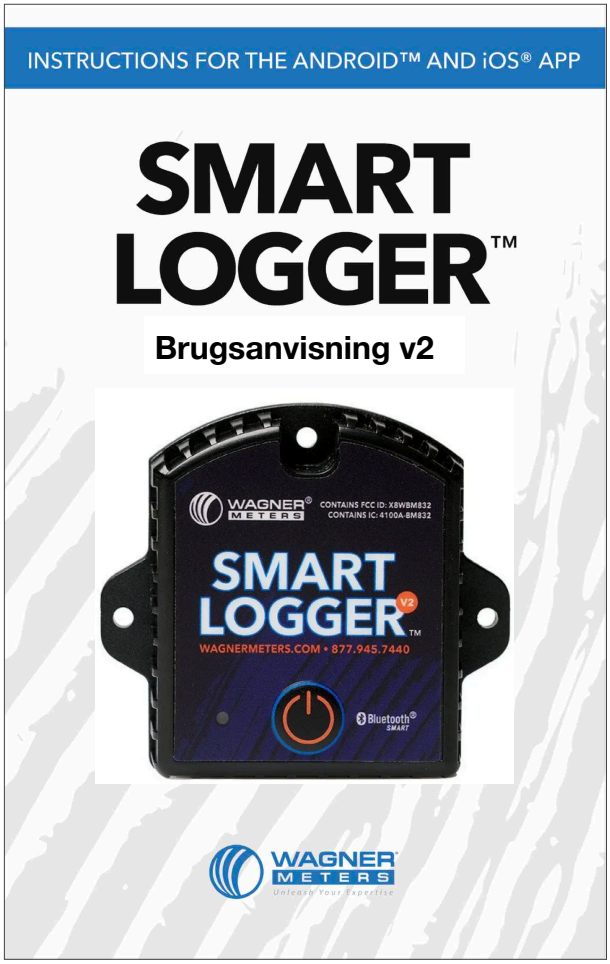
Brugsanvisning



Indholdsfortegnelse

Produktbeskrivelse	**1**
Anvendelse	**2**
Egenskaber	**2**
Produktspecifikation	**2**
Start Smart Logger	**2**
Sentry App - indstillinger	**3**

Produktbeskrivelse

Wagner Meters Smart Logger™ v2 er en Bluetooth® datalogger til måling af temperatur og luftfugtighed - baseret på den nyeste Bluetooth® 5.0 teknologi og en Nordic NRF51822 chip med lavt energiforbrug.

Smart Logger™ opsamler målinger af temperatur- og relativ luftfugtighed fra det omgivende miljø og tidsregistrerer dem. Den kan gemme op til 16.384 temperatur- og relativ fugtighedsmålinger. Alle temperatur- og fugtmålinger kan overvåges ved hjælp af Sentry app'en.

Sentry app'en kan downloades og installeres på alle mobiltelefoner og tablets med Bluetooth® 5.0 eller nyere. Med app'en kan variationerne i temperatur og den relative fugtighed målt med Smart Logger™ i det aktuelle miljø overvåges, gemmes og videresendes pr. e-mail.

Smart Logger™ er en lille, let, bærbar og meget nøjagtig fugtmåler til en lang række anvendelser inden for byggebranchen, logistikkæder, arkiver, laboratorier, museer og meget mere.

FUGTMÅLERE.DK
by Nexttool

Vers. 1, 2024-03-10

Anvendelse

1. Byggepladser, f.eks. før lægning af trægulve, gulvbelægninger og malebehandlinger
2. Forsendelse og transport af træprodukter og andre fugtfølsomme materialer
3. Transport til letfordærvelige varer (f.eks. madvarer)
4. Fryserum og forsendelse nedkølede produkter (f.eks. frostvarer)
5. Arkiver, lagerrum mv.
6. Laboratorier og lagre
7. Museer, udstillinger og kunstlagre

Egenskaber

1. Bluetooth® 5.0 kompatibel
2. Indbygget, højfølsom temperatur- og relativ fugtigheds sensor
3. Realtidsvisning af temperatur og relativ fugtighed
4. Gemmer op til 16.384 temperatur- og relativ fugtigheds data
5. Drifttid op til 3 år før batteriskift
6. Programmerbare intervaller for datalagring af temperatur og relativ fugtighed samt alarmgrænser.
7. E-mail rapporter direkte fra Smart Logger™ appen
8. Kan parres med en Bluetooth® 5.0-kompatibel printer
9. I stand til trådløs firmwareopdatering

Start Smart Logger

1. Fjern plaststrimlen fra Smart Logger, som sidder på siden. Herved aktiveres batteriet og Smart Logger starter.
2. Du kan slukke og tænde Smart Logger med knappen midt på loggeren. Følg vejledningen i skemaet til højre.
3. Det lille LED-lys til venstre for start/sluk knappen blinker og viser status, se skemaet.

Produkt specifikation

Emner	Specifikationer
Frequency	2.4 GHz
Protocol	BLE 5
Modulation	GFSK
Udskiftelig batteri	CR2450
Batterilevetid	Op til 3 år (afhængig af brug)
Aflæsningsafstand	Op til 45 m
Datalager	16.384 aflæsninger
Aflæsningsinterval	1 sekund til 136 år
Nettovægt	30 gram
Dimensioner	lxbxd: 60 x 67 x 16 mm
Temperaturområde	-30 til 60 °C
Temperatur nøjagtighed	+/- 0,1 °C (typ. 20-60 °C)
Temperaturvisning	0,1 °C
Gentagelsesnøjagtighed	0,04 °C (typ.)
RF (relativ fugtighed) måleområde	0 til 100 %RF
RF (relativ fugtighed) målenøjagtighed	+/- 1,5 %RF
Temperaturvisning	0,1 %RF
Gentagelsesnøjagtighed	0,08 %RF (typ.)
Password	Optional
Garanti	1 år (fabrik)

Tænd/sluk funktion

Tænd	Sluk
Tryk på tænd/sluk knappen i 2 sek.	Tryk på tænd/sluk knappen i 2 sek.
Grønt LED blinker i 2 sek, herefter hvert 10. sek.	Rødt LED-lys blinker 2 gange pr. sekund
Når tændt, sendes data i realtid.	Måleren er slukket

Bemærk

1. Smart Logger™ skal være tæt på (< 45 m) den modtagende enhed for at sikre transmission af data.

2. Holdes væk fra vand og korrosive materi

Sentry App instilling

Wagner Sentry er en multifunktionel app til kontrol og download relativ fugtighed og temperatur-data fra Smart Logger v2 og fra Floor Sentry (til indbygning i trægulve).

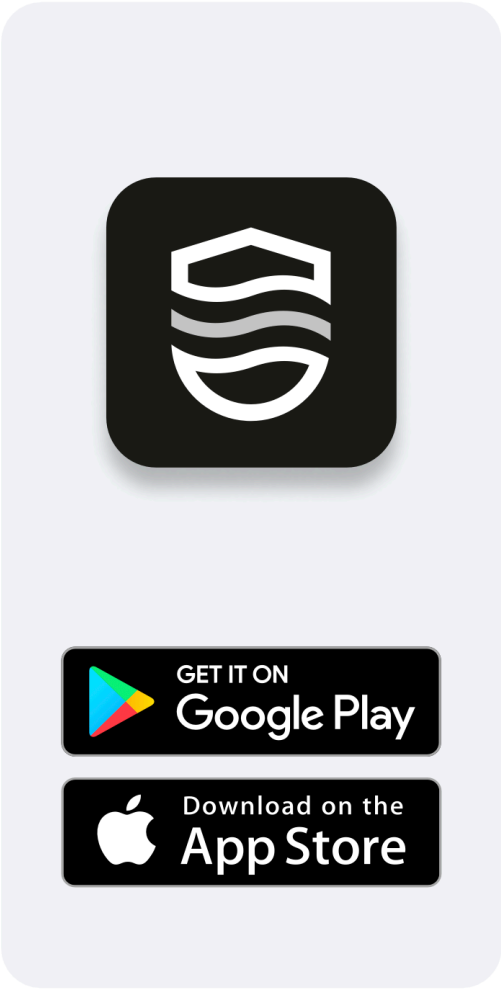
Trin 1

Download Sentry App

Download Sentry-app'en gratis fra enten GooglePlay og AppStore eller brug linket ved Smart Logger på fugtmålere.dk.

App'en opretter forbindelse mellem Smart Logger™ og din Android™- eller Apple-mobiltelefon eller tablet via en Bluetooth® 5.0-forbindelse.

I app'en kan du justere indstillinger, modtage og registrere data, synkronisere og videsende dem som e-mail.

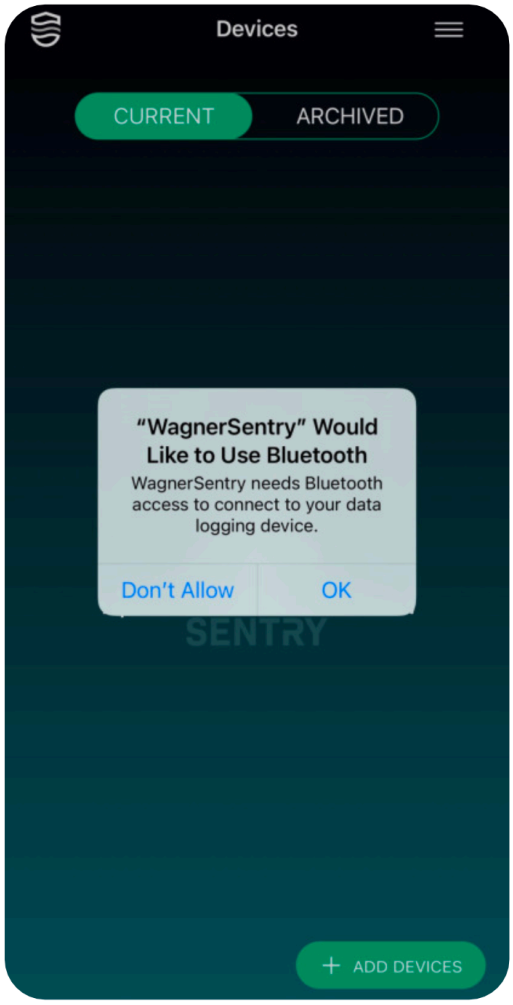


VIGTIGT: Smart Logger v2 og Floor Sentry kan kun forbindes til én mobiltelefon/tablet enhed ad gangen. En mobiltelefon/tablet kan registre op til 300 logger samtidigt.

Trin 2

For iOS brugere

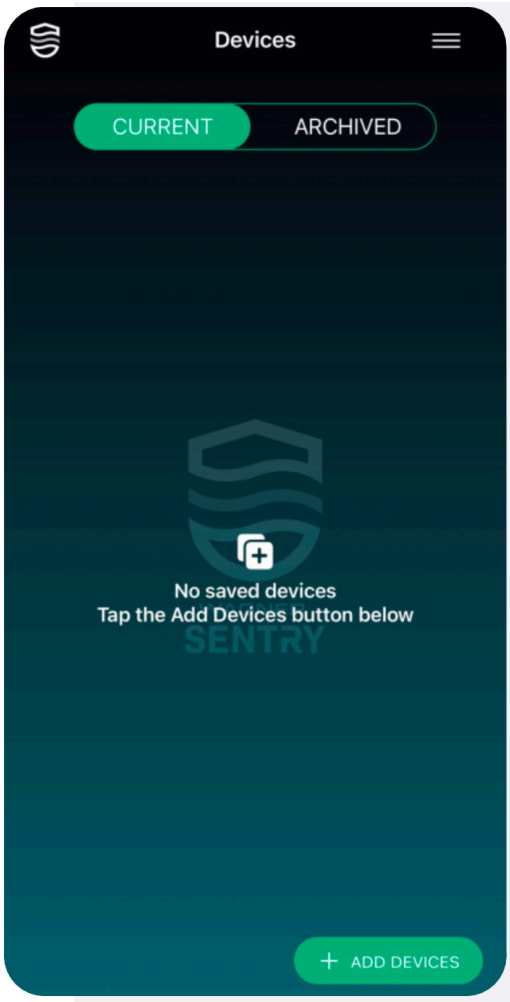
Åbn appen, og vælg "OK", for at tillade Bluetooth forbindelse. Sentry-appen kræver Bluetooth for at oprette forbindelse til enheder inden for rækkevidde.



Trin 3

Du får nu skærmen for tilføjelse af enheder, “Devices”.

Vælg knappen Tilføj enheder “+Ad devices” for at tilføje en ny enhed.

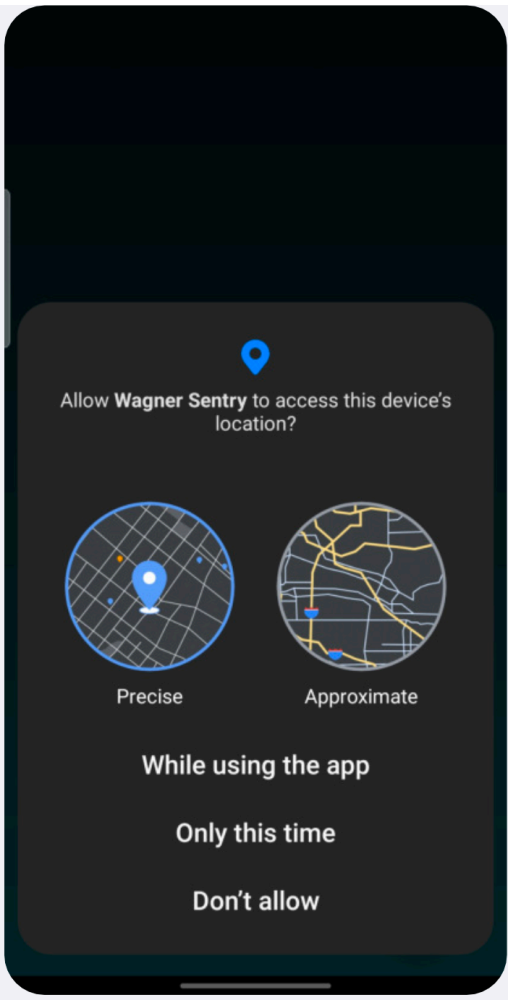


For Android-brugere

Der vises en pop-op for placerings-indstillinger.

Vælg Ved brug af appen." “While using the app”.

Du skal aktivere denne for at modtage alarmmeddelelser fra dine enheder, når appen ikke ikke kører.



Trin 3 fortsat

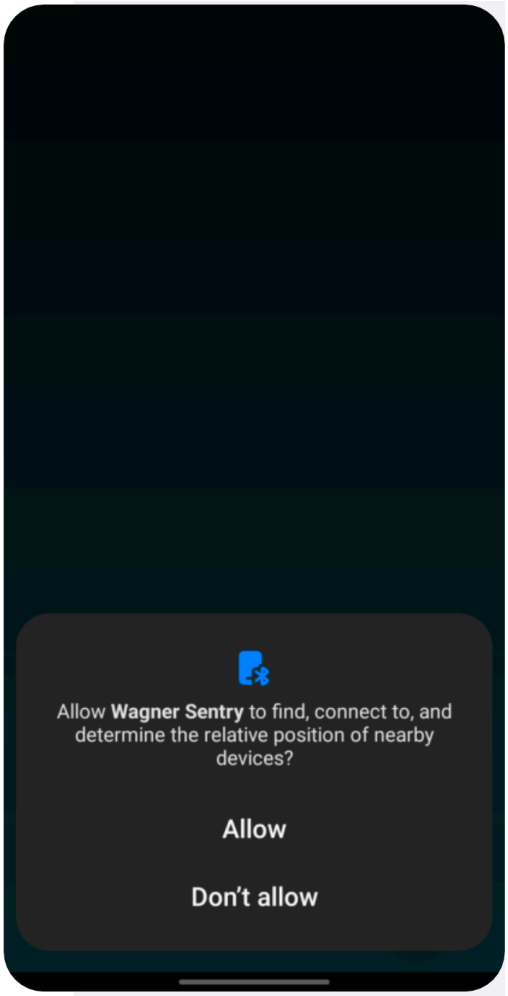
Herefter vises en pop-up besked om tilladelse til Bluetooth-adgang.

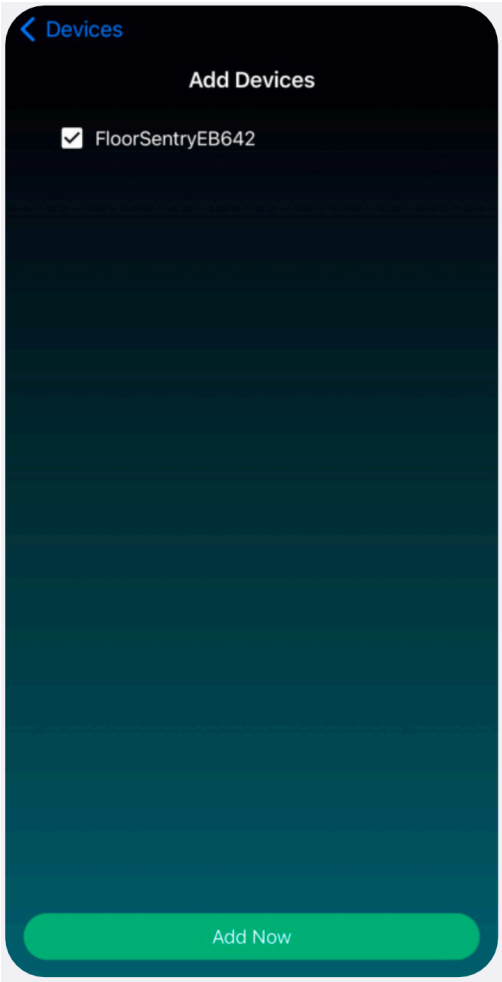
Vælg Tillad “Allow” for at give adgang.

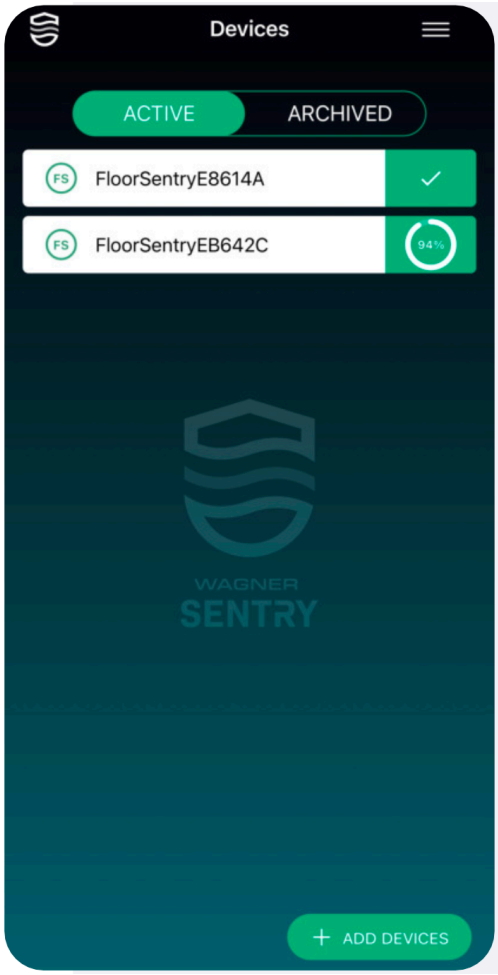
Dette fører dig til skærmen Tilføj enheder, “Allow Devices”, som vil vise alle enheder inden for Bluetooth-rækkevidde.

Vælg den eller de enheder, som du vil tilføje. Klik på Tilføj nu “Ad Now/+” for at afslutte processen og gå tilbage til Enhedsskærmen.

Appen vil automatisk synkronisere alle oplysninger og vise et flueben til højre for enhedens navn, når den er færdig.





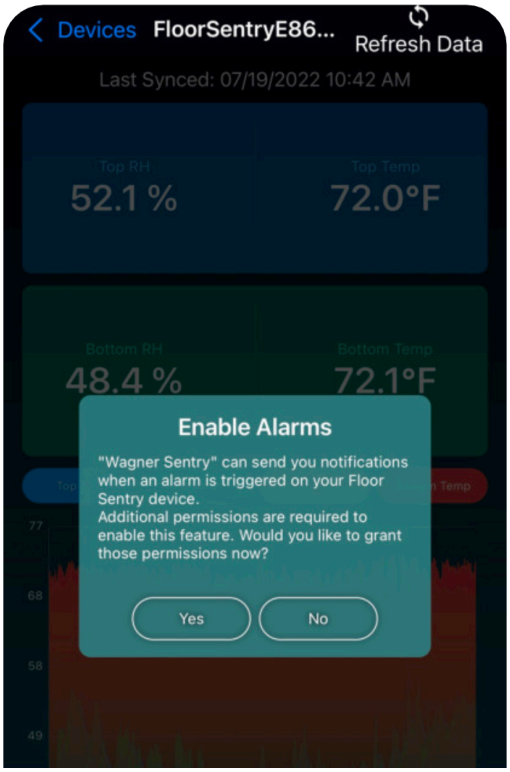


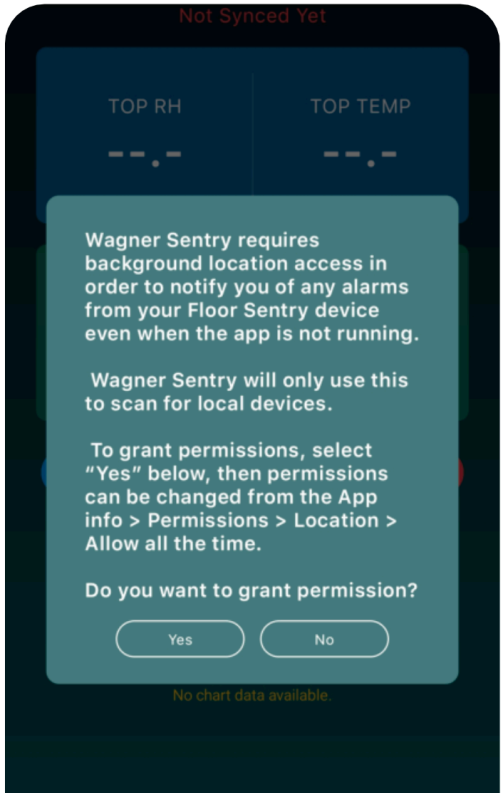
Trin 4

For at få adgang til aktuelle data eller ændre enhedsindstillinger, skal du vælge en enhed.

For iOS-brugere
Hvis dette er første gang, du bruger appen, skal du vælge Ja “Yes” i pop-op, vinduet for at aktivere alarmer.

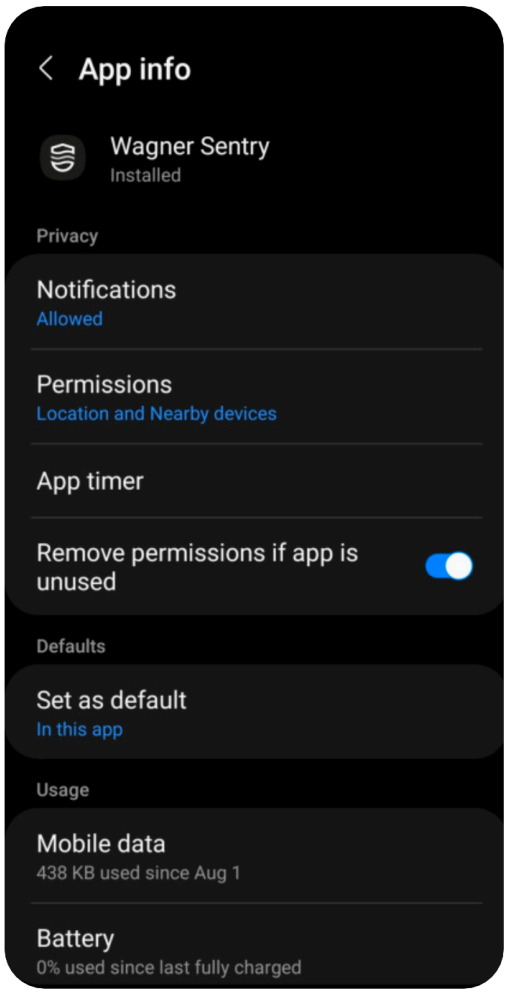
Vælg derefter Tillad “Allow for at tillade notifikationer om alarmer fra dine enheder, som du kan sætte op senere.





For Android-brugere
Hvis det er første gang første gang, du bruger appen, skal du vælge Ja “Yes” i pop-op vinduet for at give placerings-tilladelser.

Det fører dig til App-Info skærm med dine telefonsindstillinger. På denne skærm, skal du vælge Tilladelser > Placering > Tillad hele tiden, “Permissions” > “Location” > “Allow all the time.”
Når tilladelserne er blevet givet, skal du vælge tilbagepilen, indtil du vender tilbage til Sentry-appen.



Trin 4 fortsat

Herefter vises oversigtsvinduet med alle måledata.

Øverst på vises enhedens navn, som du selv kan ændre (forklaret i trin 7).

Herunder vises dato og klokkeslæt for, hvornår enheden sidst blev synkroniseret med appen.

Teksten er rød, hvis det ikke er en aktuel aflæsning (medmindre enhedens indstillinger er blevet ændret af en anden telefon, eller der er gået mere end 24 timer siden sidste aflæsning).

Du kan vælge Opdater data “Refresh Data" i øverste højre hjørne for at synkronisere og få aktuelle aflæsninger.

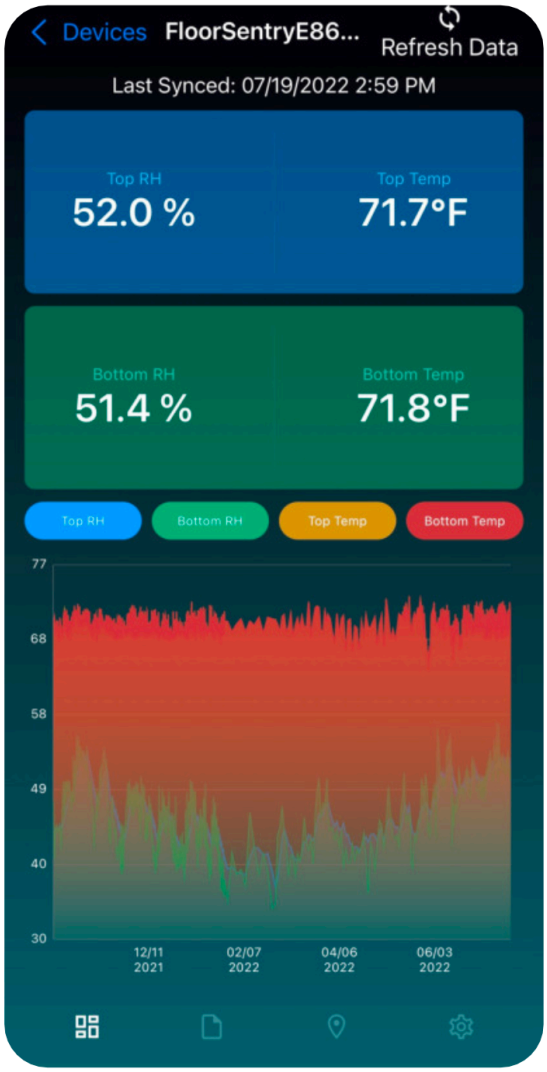
De sidst synkroniserede temperatur- og og RH-målinger vises nu.

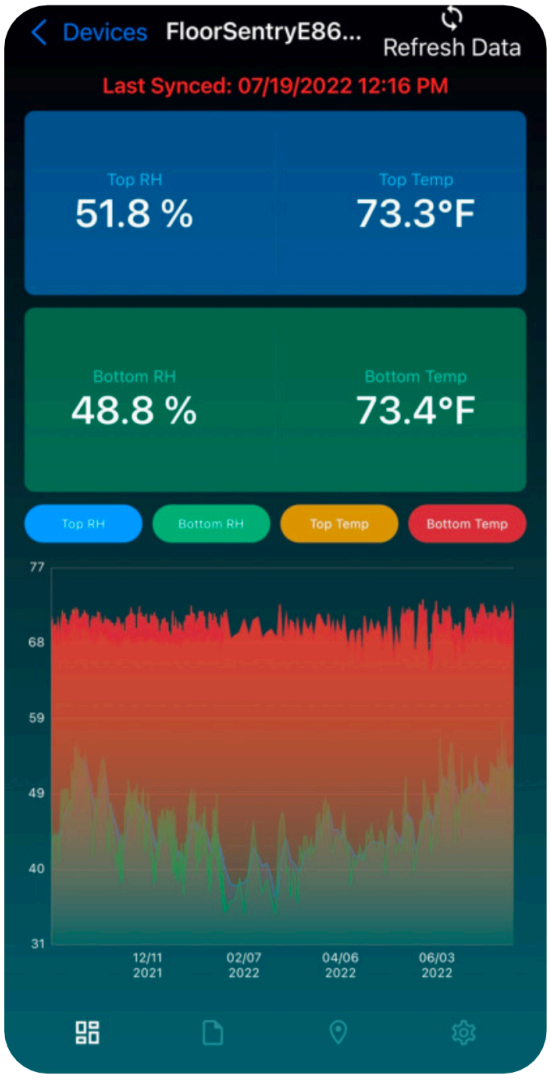
Efter behov kan du vælge at få vist grafer for enten RF- og/eller temperaturdata ved at skifte mellem de ønskede parametre.

Skifteknappernes farver svarer til farven på den viste graf.

Brug pinch-to-zoom på grafen for at zoome ind eller ud på dataresultaterne.

Brug knapperne i bunden af skærmen til at vælge mellem de fire forskellige dataindstillinger der findes for data og enhed.



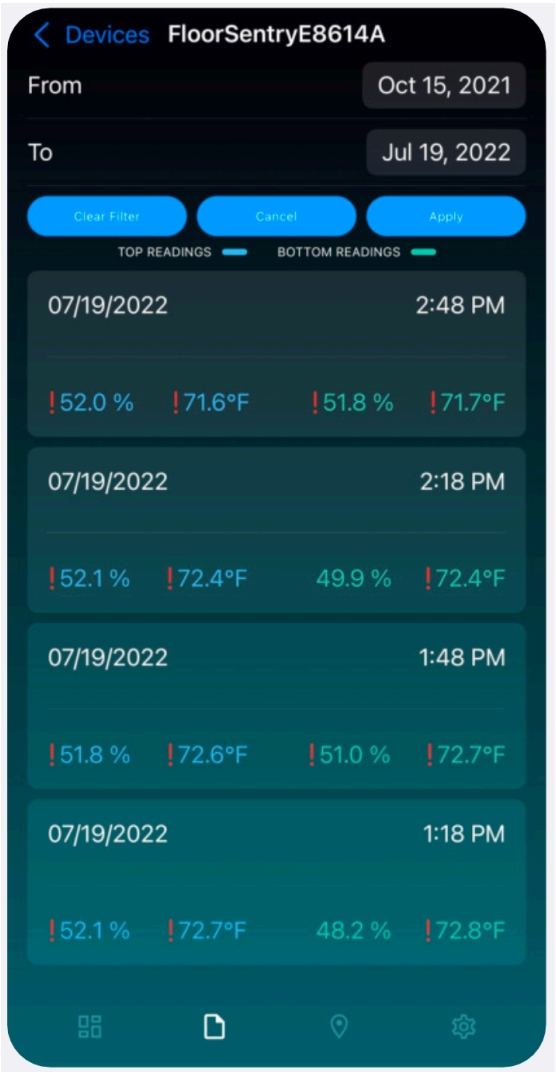


Trin 5

Vælg det andet ikon fra venstre (blad-ikonet) i bunden af skærmen for at komme til Data-skærmen, hvor du har mulighed for at filtrere data baseret på et bestemt dato-interval.

Filtrering af data ændrer listen af viste datapunkter og giver dig også mulighed for at se de filtrerede data i grafform, når du vælger Vis graf “View Graph”.

Du kan til enhver tid slette det valgte filter ved at vælge Ryd filter “Clear Filter.”



Trin 6

Vælg det tredje ikon (dråbeikonet) i bunden af skærmen for at komme til placeringskærmen “”Location screen”.

Sentry app’en giver dig mulighed for at angive placeringen af dine enheder.

Dette kan gøres på to forskellige måder:

1: Enten synkroniseret i henhold til din mobile enheds placering

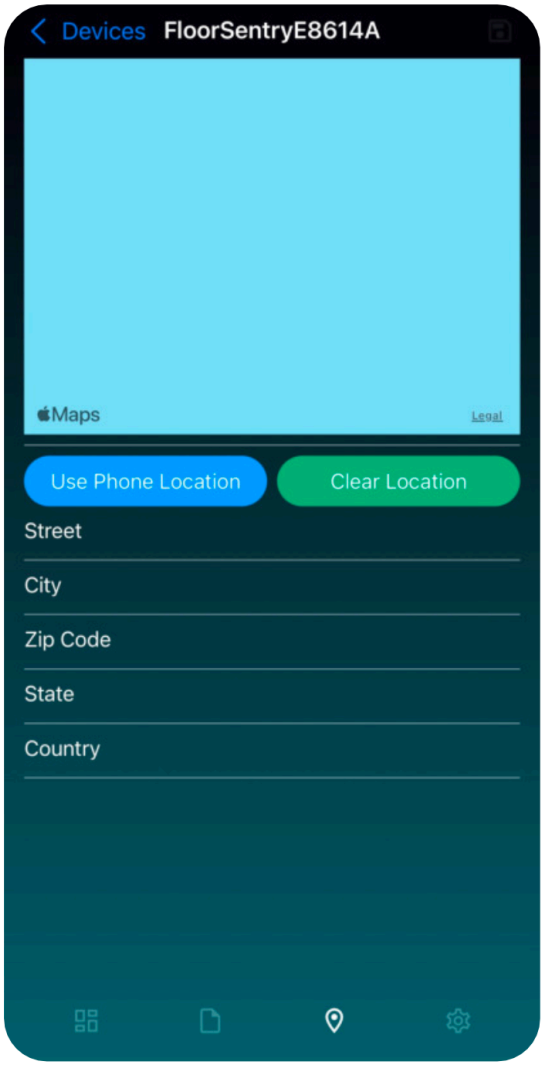
eller

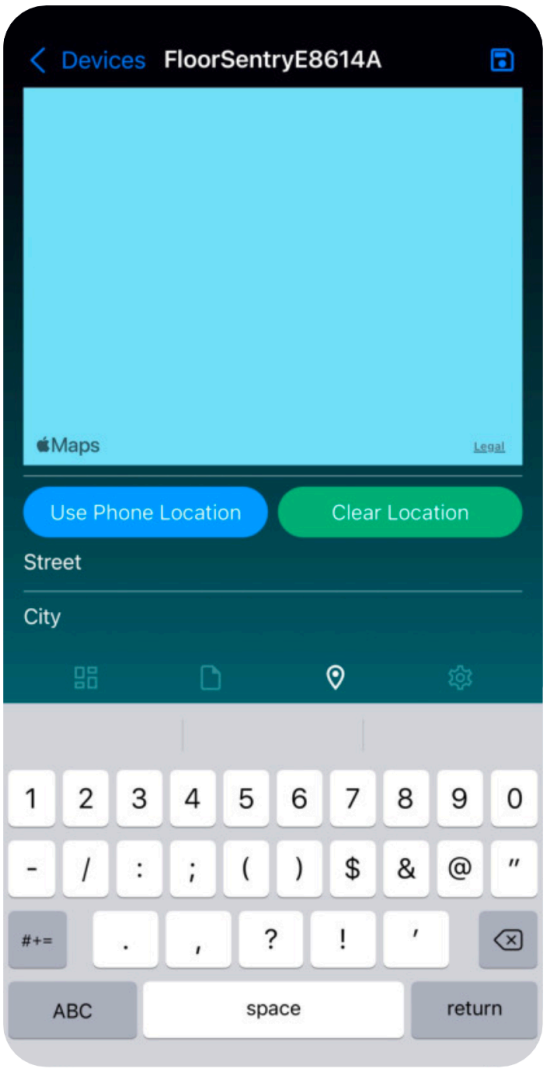
2: Du indtaster den fysiske adresse.

For at bruge den mobile enheds placering, skal du trykke på Brug telefonplacering “Use Phone Location”, hvis din mobile enhed ikke allerede automatisk har fundet stedet.

Når du manuelt har indtastet en adresse, skal du klikke på ikonet Gem “Save” i øverste højre hjørne af skærmen.

Placeringsangivelsen kan slettes med Slet lokation “Clear Location”.





Trin 7

Vælg det fjerde ikon (tandhjul) til højre i bunden af skærmen for at gå til skærmen Enhedsindstillinger “Device Settings”

Hvis det er første gang du bruger enhen, kan du omdøbe indstillingerne.

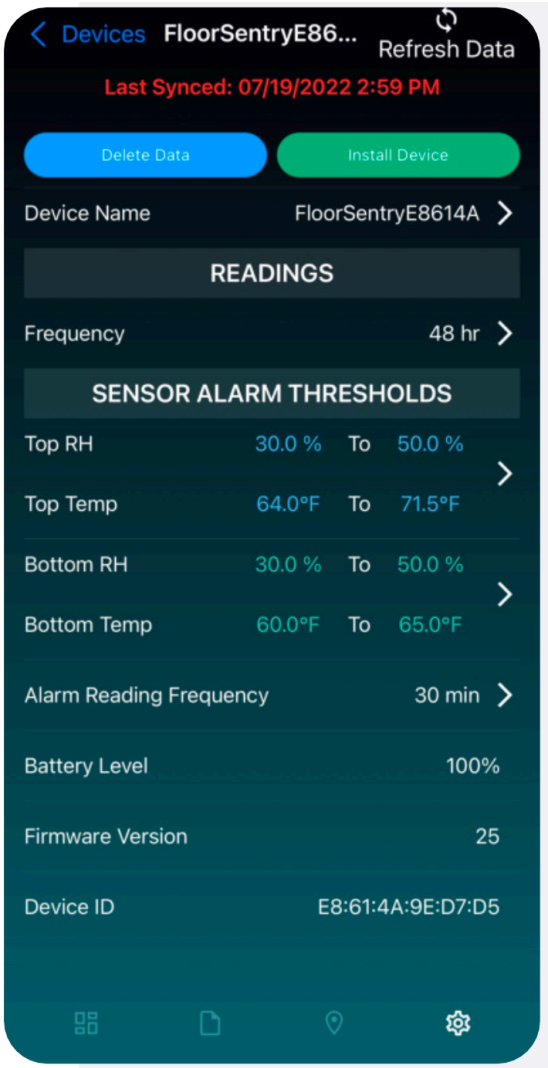
På skærmen Enhedsindstillinger “Device Settings” kan du:

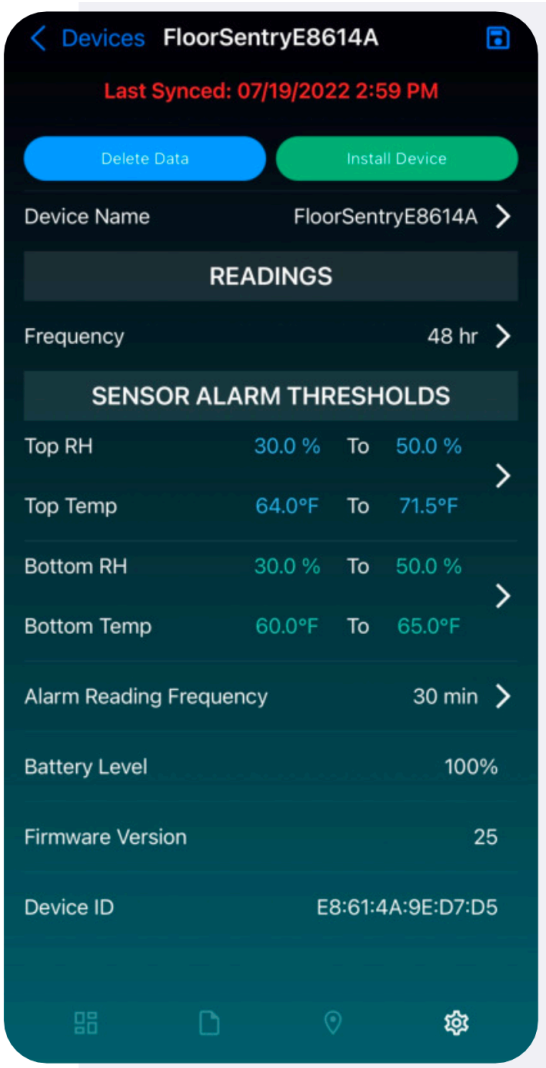
- Synkronisere dine data ved at vælge ikonet “Refresh Data” ikonet øverst til højre på skærmen
- Indstil den ønskede aflæsningsfrekvens
- Indstil den øverste og nederste sensor-alarm tærskelværdi for både temperatur og RF
- Indstil “Alarmmåler frekvens" (den frekvenshyppighed, hvormed aflæsninger vil blive foretaget når enhederne går i alarmtilstand)

VIGTIGT - Kun for Floor Sentry enheder! Når installationsvejledningen på side 1 til 2 er fulgt, skal du klikke på Installer enhed “Install Device”. Det fjerner alle eksisterende data, så enheden kun gemmer data indsamlet efter installationen.

BEMÆRK: For sensorer er alarmtærsklen som standard 30-50% RH og 60-80 .

Gem indstillinger**:** Når du har foretaget ændringer af sensorens alarmtærskel-værdier eller aflæsningshyppighed, vil et Gem-ikon “Save icon” (kort) erstatte ikonet for “Refrech Data” i øverste højre hjørne af skærmen. Klik på Gem-ikonet for at gemme alle ændringer, der blev foretaget.





Skærmforklaring

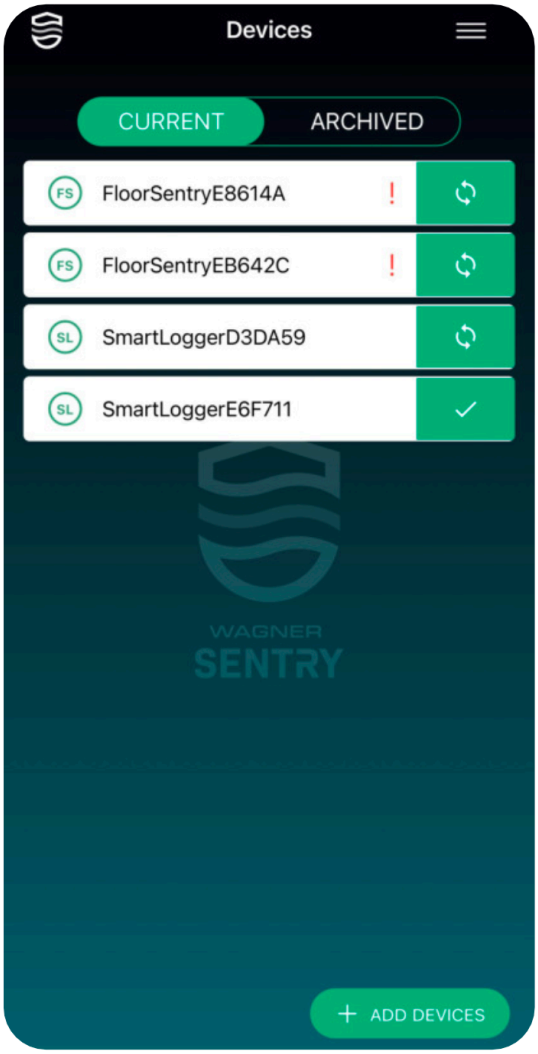
App'en bruges både til Smart Logger og Floor Sentry målere.

"FS" og "SL" symbolerne angiver, om enheden er en Floor Sentry- eller en Smart Logger v2-enhed.

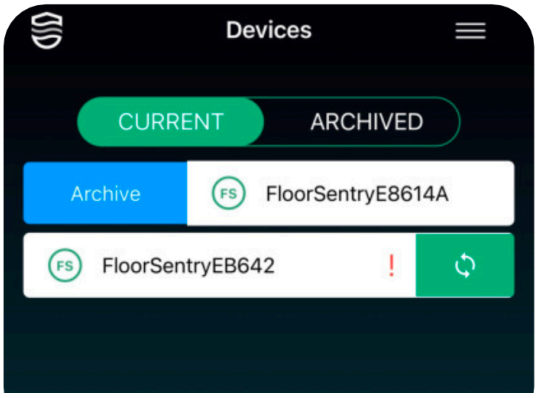
Det røde tegn (!) til højre for enhedens navn indikerer, at en eller flere indstillede alarm-tærskler er blevet overskredet.

Bemærk: Enheden overvåger sensorerne hvert 15. minut og vil udløse en alarm, hvis det er nødvendigt. Disse kontroltjeks gem-mes kun, hvis de har udløst en alarm, og registrerer alene de data, der er baseret på den målefrekvens, som er angivet af brugeren.

Det hvide opdateringsikon i det grønne felt indikerer, at der er nye data, som kan synkroniseres. Ved at trykke på knappen synkroniseres app'en med enheden.



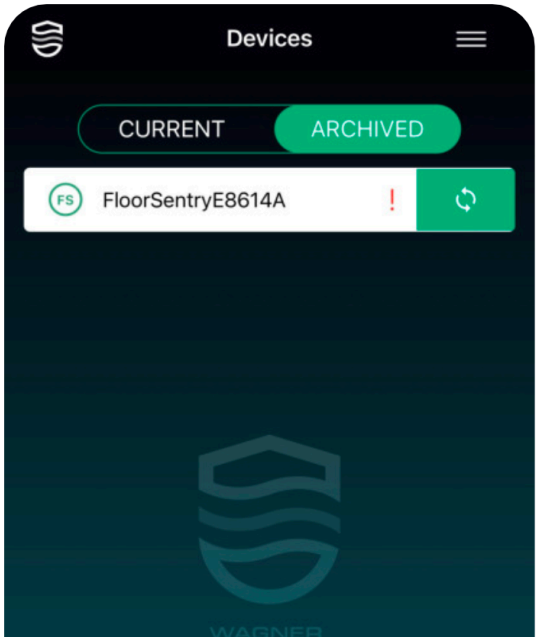
Det hvide flueben i feltet indikerer, at alle data er de nyeste. **Bemærk:** Dette er kun korrekt, hvis telefonen har de seneste enhedsindstillinger.



For at gemme data til senere brug, kan du bruge Arkiv-funktionen "Archive" ved at skubbe enhedens bjælke til højre (iOS) eller med et langt tryk (Android).

For at få adgang til data fra en arkiveret enhed, skal du blot trykke på Arkiveret "Archived" for at få adgang til enheden for at se, redigere eller gendanne enheden til Aktuel status "Current status".

På Arkiveret skærmen "Archived" kan du gendanne en enhed tilbage til din aktuelle Enheds-liste "Devices list" ved at skubbe bjælken til højre (iOS) eller ved at trykke længe (Android).



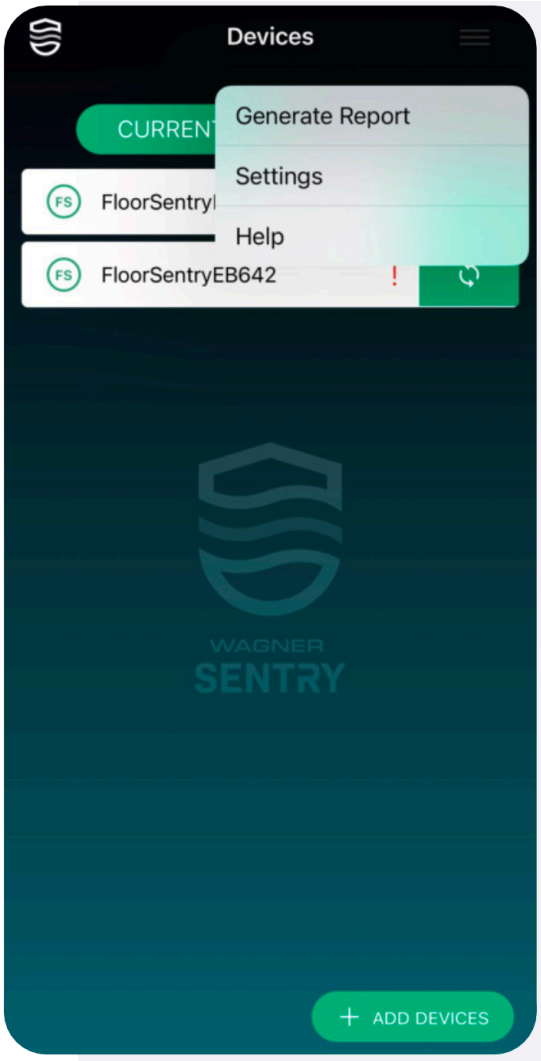
Menu

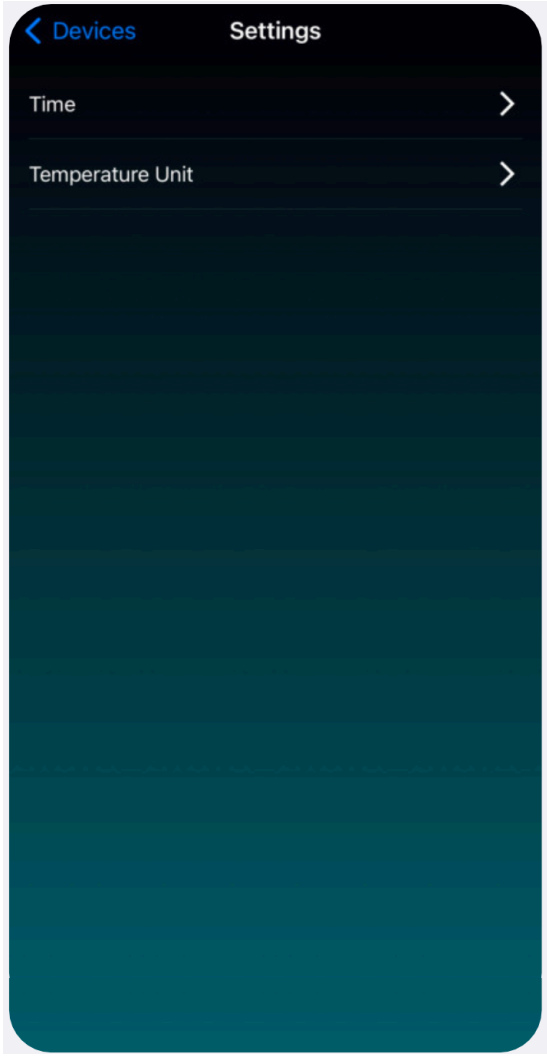
Menuikonet (tre vandrette streger) øverst til højre på skærmen åbner en pop-op menu med tre muligheder:

- Generer rapport “Generate Report”
- Indstillinger “Settings”
- Hjælpefunktion “Help”

Indstillinger
Åbn hovedmenuen, og vælg Indstillinger “Settings”, hvis du vælge tiden til 24-timer og/eller metriske enheder. Standard-indstillingerne følger samme format som dine telefons indstillinger.

Hjælp
Åbn hjælpefunktionen i hovedmenuen "Help" for at se en kort video om denne funktion.



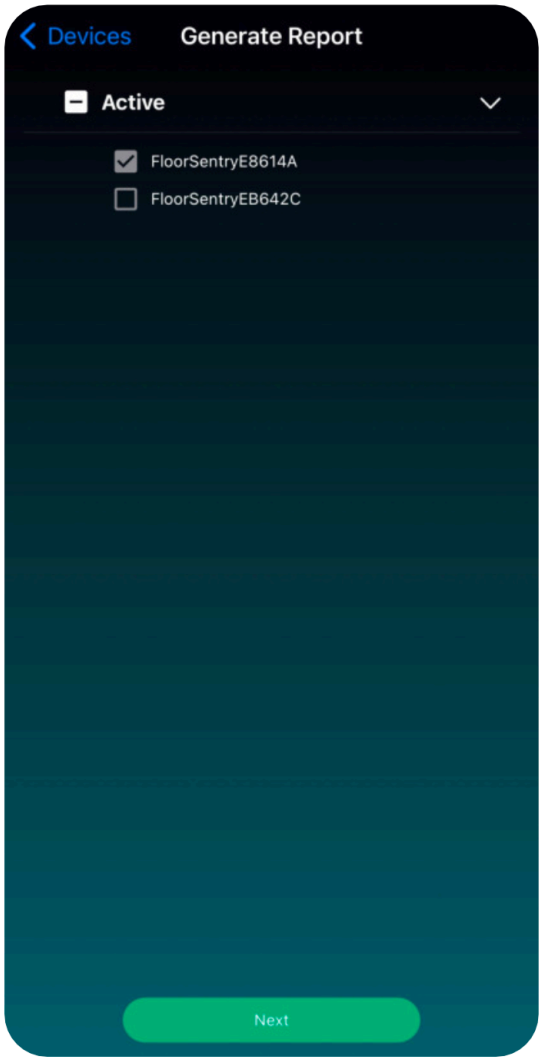


Generer rapport

For at generere en pdf-rapport skal du vælge menuen i øverste højre hjørne.

Vælg derefter Generer rapport “Generate Report”, og vælg den specifikke enhed, som rapport skal vise data fra.

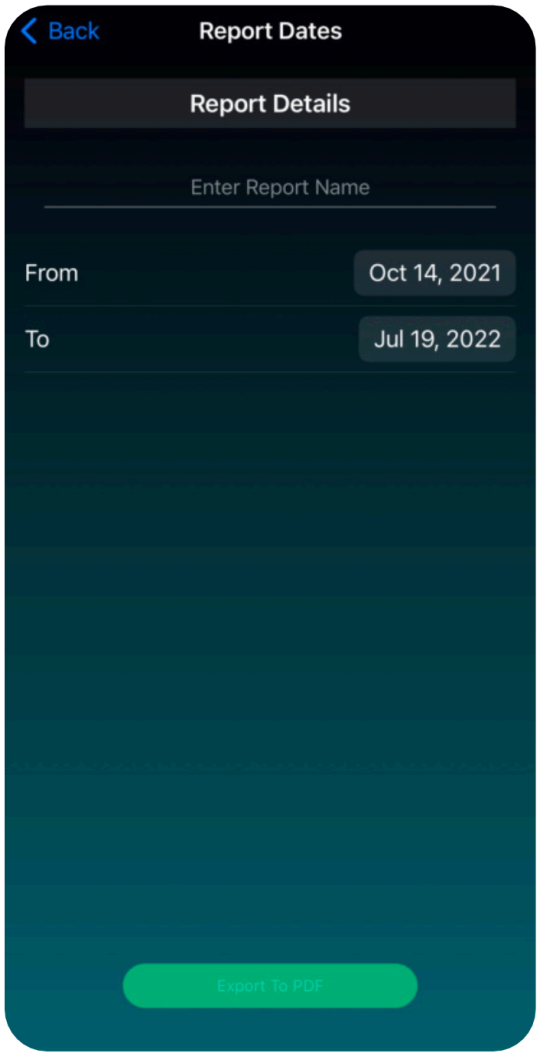
Vælg herefter Næste “Next”.



Indtast et rapportnavn (påkrævet) “Enter Report Name”.

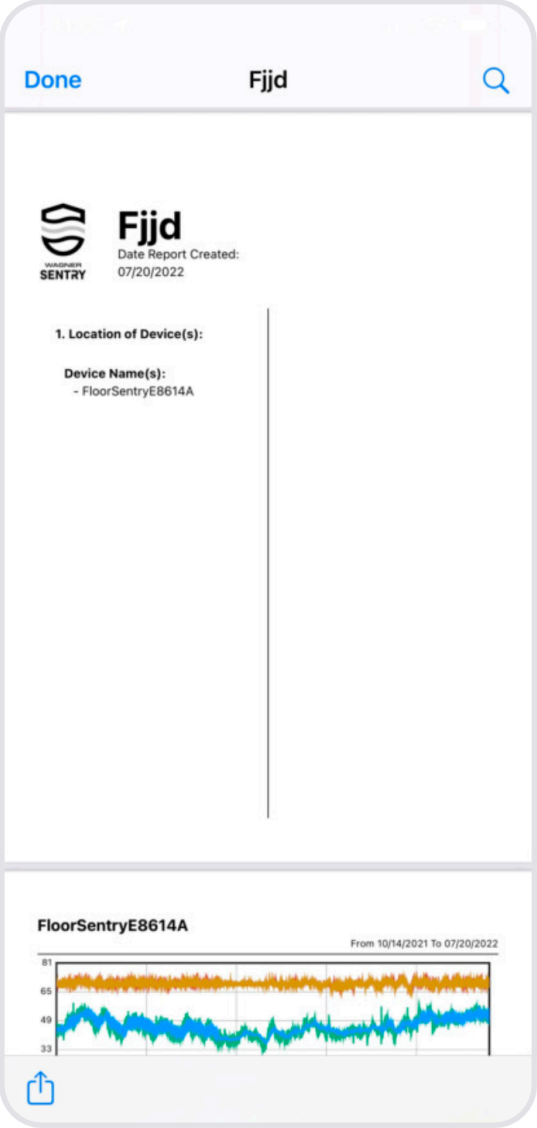
Vælg det datointerval, som du ønsker at levere data for.

Vælg derefter Eksporter til pdf “Eksport To PDF”.

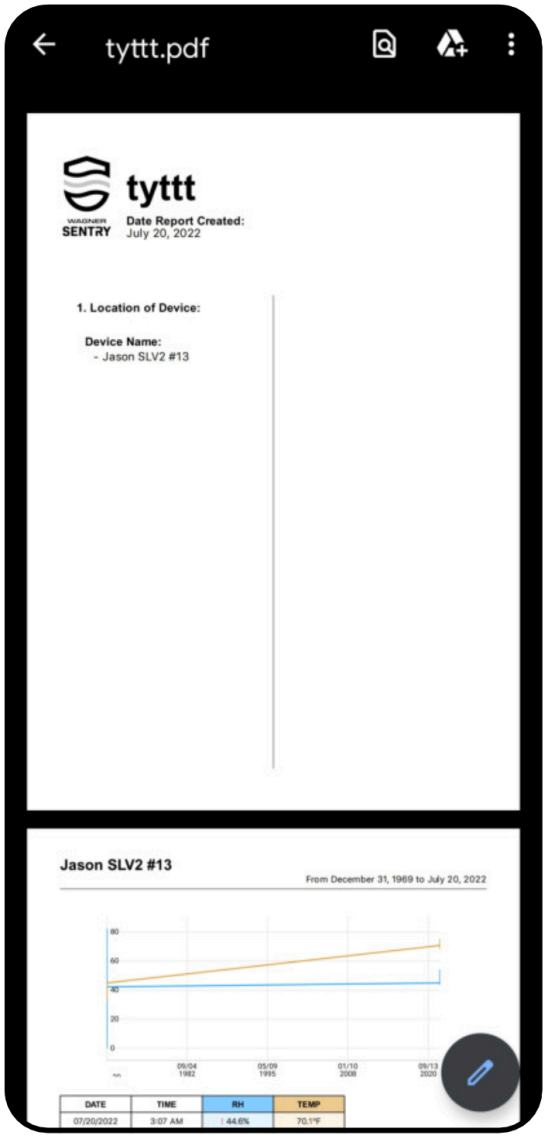


Send rapport

For iOS-enheder
Vælg ikonet (firkant med pil) i nederste venstre hjørne, og vælg derefter din ønskede app til e-mail.



For Android-enheder
Vælg de tre prikker (øverste højre hjørne) for at e-maile PDF-rapporten.



Rapport eksempler

WAGNER SENTRY

Johnson Residence

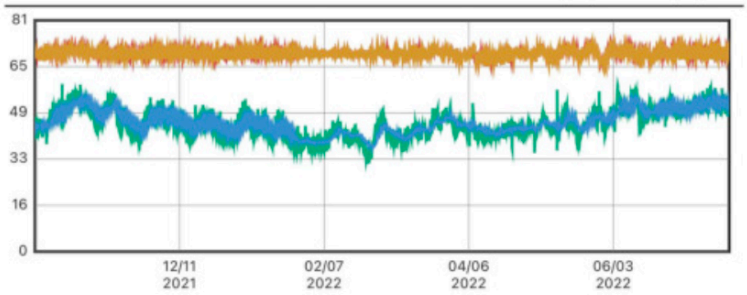
Date Report Created:
07/19/2022

1. Location of Device(s):

Device Name(s):
- FloorSentryE8614A

FloorSentryE8614A

From 10/14/2021 To 07/19/2022



DATE	TIME	TOP RH	TOP TEMP	BOTTOM RH	BOTTOM TEMP
10/14/2021	6:29 PM	44.4 %	69.8°F	47.6 %	69.9°F
10/14/2021	7:29 PM	44.4 %	69.4°F	43.8 %	69.5°F
10/14/2021	8:29 PM	44.3 %	69.0°F	44.1 %	69.1°F
10/14/2021	9:29 PM	44.4 %	70.1°F	44.8 %	70.1°F
10/14/2021	10:29 PM	44.4 %	69.9°F	44.2 %	69.9°F
10/14/2021	11:29 PM	44.3 %	69.2°F	43.3 %	69.3°F
10/15/2021	12:29 AM	44.1 %	68.7°F	43.4 %	68.8°F
10/15/2021	1:29 AM	44.0 %	68.2°F	43.3 %	68.3°F
10/15/2021	2:29 AM	44.1 %	69.1°F	42.7 %	69.2°F
10/15/2021	3:29 AM	44.0 %	68.4°F	42.9 %	68.4°F
10/15/2021	4:29 AM	44.1 %	69.0°F	42.2 %	69.0°F
10/15/2021	5:29 AM	43.8 %	69.3°F	42.3 %	69.4°F
10/15/2021	6:29 AM	44.0 %	68.7°F	41.4 %	68.7°F
10/15/2021	7:29 AM	44.0 %	69.2°F	41.2 %	69.2°F
10/15/2021	8:29 AM	44.0 %	69.0°F	41.4 %	69.0°F
10/15/2021	9:29 AM	44.1 %	70.4°F	39.7 %	70.4°F
10/15/2021	10:29 AM	43.9 %	70.6°F	40.3 %	70.7°F
10/15/2021	11:29 AM	44.1 %	70.1°F	41.2 %	70.2°F
10/15/2021	12:29 PM	44.0 %	69.7°F	41.5 %	69.7°F
10/15/2021	1:29 PM	44.0 %	69.8°F	42.4 %	69.9°F
10/15/2021	2:29 PM	44.1 %	70.2°F	42.5 %	70.3°F
10/15/2021	3:29 PM	44.3 %	71.0°F	42.1 %	71.0°F
10/15/2021	4:29 PM	44.4 %	71.3°F	42.2 %	71.4°F
10/15/2021	5:29 PM	44.3 %	70.5°F	43.2 %	70.6°F