

Wiser trådløs fugt- og temperatursensor

Brugervejledning til enhed

Oplysninger om enhedens funktioner og funktionalitet
02/2023



Juridiske oplysninger

Schneider Electric's brand og alle varemærker tilhørende Schneider Electric SE og dets datterselskaber, der henvises til i denne vejledning, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaber. Alle andre brands kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Denne vejledning og indholdet af den er beskyttet i henhold til gældende love om ophavsret og stilles kun til rådighed til oplysning. Ingen del af denne vejledning må gengives eller transmitteres i nogen form eller på nogen måde (elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde) til noget formål uden forudgående skriftlig tilladelse fra Schneider Electric.

Schneider Electric tildeler ingen rettigheder eller licens til kommerciel brug af denne vejledning eller dens indhold, bortset fra en ikke-eksklusiv og personlig licens til at referere til den på en "som den er og forefindes"-basis.

Schneider Electric's produkter og udstyr skal installeres, betjenes, serviceres og vedligeholdes af kvalificeret personale.

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, kan oplysningerne i denne vejledning ændres uden forudgående varsel.

I det omfang, gældende lov tillader dette, påtager Schneider Electric og dets datterselskaber sig ikke ansvar for eventuelle fejl eller udeladelser i informationsindholdet i dette materiale eller for konsekvenser, der måtte opstå som følge eller resultat af brugen af oplysningerne heri.

Indholdsfortegnelse

Oplysninger om sikkerhed	4
Wiser trådløs fugt- og temperatursensor	5
Af hensyn til din sikkerhed	5
Om enheden	5
Installation af enheden	6
Parring af enheden	6
Manuel parring af enhed	6
Parring af enhed med automatisk scanning	8
Konfiguration af enheden	9
Ændring af enhedsikonet	9
Omdøbning af enheden	10
Ændring af enhedens placering	10
Fjernelse af enheden	12
Nulstilling af enheden	12
Brug af enheden	13
Kontrol af enhedens historik	14
Oprettelse af en automatisering	14
Udskiftning af batteriet	19
Lysdiode-indikatorer	19
Fejlfinding	20
Tekniske data	20
Overensstemmelse	21
Overensstemmelsesoplysninger for Green Premium-produkter	21
Varemærker	21

Oplysninger om sikkerhed

Vigtige oplysninger

Læs disse instruktioner grundigt, og kig på udstyret, så du bliver fortrolig med enheden, før du forsøger at installere, betjene, efterse eller vedligeholde den. De følgende særlige meddelelser kan optræde i denne manual eller på udstyret for at advare om mulige farer. De kan også henlede opmærksomheden på oplysninger, der tydeliggør eller forenkler en procedure.



Hvis et symbol føjes til et sikkerhedsmærke med overskriften "Fare" eller "Advarsel", betyder det, at der er risiko for farlig spænding, som kan medføre personskade, såfremt instruktionerne ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhedsadvarsler. Det bruges til at advare dig om mulige farer for personskade. Adlyd alle sikkerhedsmeddelelser, der følger med dette symbol, for at undgå risiko for kvæstelse eller død.

FARE

FARE angiver en farlig situation, som - hvis den ikke undgås - **vil medføre** dødsfald eller alvorlige kvæstelser.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

ADVARSEL

ADVARSEL angiver en farlig situation, som - hvis den ikke undgås - **kan medføre** dødsfald eller alvorlige kvæstelser.

FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver en farlig situation, som - hvis den ikke undgås - **kan medføre** mindre eller moderate kvæstelser.

BEMÆRK

BEMÆRK bruges om aktiviteter, som ikke relaterer til personskader.

Wiser trådløs fugt- og temperatursensor



550B1024

Af hensyn til din sikkerhed

BEMÆRK

SKADE PÅ UDSYRET

Installér ikke sensoren på et sted, hvor der er kraftigt sollys eller vind (f.eks. tæt på ventilation).

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Om enheden

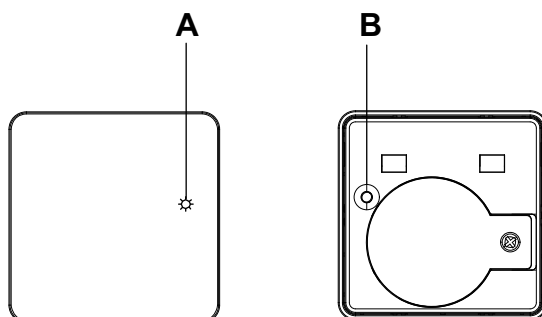
Wiser temperatur-/fugtsensoren (i det følgende betegnet som **sensor**) kombinerer to sensorer i én enhed. Sensoren måler temperaturen og fugtigheden i de omgivelser, hvor sensoren er installeret. Når sensoren er tilsluttet **Wiser Gateway**, melder den temperatur- og fugtighedsdata til **Wiser Gateway**.

Sensoren udløser andre Wiser-enheder (f.eks. at tænde for et klimaanlæg, hvis temperaturen er høj, eller tænde for en ventilator, hvis luftfugtigheden er høj) via automatisering.

Betjeningselementer

A. Status-lysdiode

B. Funktionstast



Installation af enheden

Se installationsvejledningen, der følger med dette produkt.

Se Wiser trådløs temperatur-/fugtsensor.

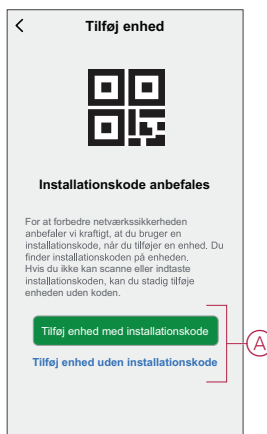
Parring af enheden

Brug Wiser-appen til at parre din enhed med **Gateway'en/Gateway**'en for at få adgang til og styre enheden. Du kan enten tilføje enheden manuelt eller foretage en automatisk scanning for at parre den.

Manuel parring af enhed

Sådan parres enheden manuelt:

1. På **Hjem**-siden trykkes på **+**.
2. Tryk på  vælg den ønskede **Wiser Gateway** på rullemenuen.
3. Vælg en mulighed for at tilføje enheden (A):
 - **Tilføj enhed med installationskode**
 - **Tilføj enhed uden installationskode**



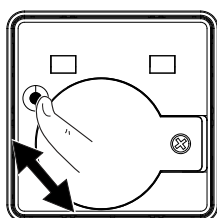
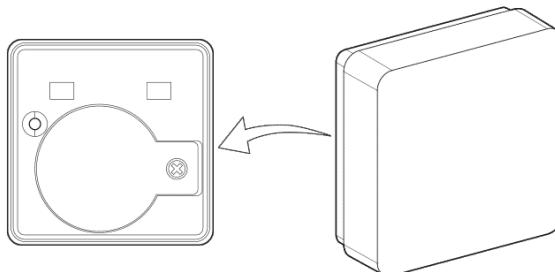
TIP: Det anbefales kraftigt at tilføje enheden med installationskoden.

4. For at parre enheden med en installationskode trykkes på **Tilføj enhed med installationskode** for at få vist slide-up-menuen. Vælg en af indstillinger (B):
 - **Scan installationskode** - du kan scanne enheden for installationskoden.
 - **Indtast installationskoden manuelt** - du kan manuelt indtaste installationskoden fra enheden.

Når du har tilføjet enheden med installationskoden, skal du fortsætte til **trin 6**.



5. Tryk på **Tilføj enhed uden installationskode** for at parre enheden uden installationskode.
6. På bagsiden af sensoren skal du trykke kortvarigt på funktionstasten 3 gange (< 0,5 sek.).



3x < 0,5 s



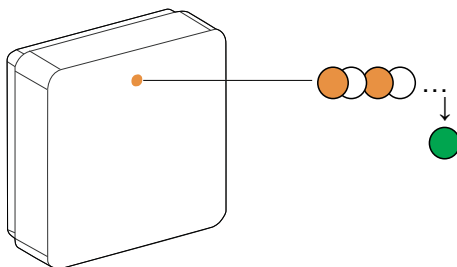
Lysdioden blinker orange.

7. I app'en skal du vælge **Bekræft, at lysdioden blinker orange**, og trykke på **Start konfiguration** (C).



Appen viser status for tilslutning af enheden.

8. Efter et par sekunder angiver en solid grøn lysdiode, at sensoren er korrekt parret til Gateway.



9. Tryk på **Udført**, når parringen er afsluttet.

Parring af enhed med automatisk scanning

Parring af enheden med automatisk scanning registrerer automatisk enheden, når den tilsvarende enhed tændes.

1. Tryk på på **Hjem**-siden.
2. Tryk på **Aut. scanning > Bekræft**.
3. Aktivér tilladelser til **Access-placeringen** og **Wi-Fi** for scaningsenheden, og tryk på **Start scanning**.

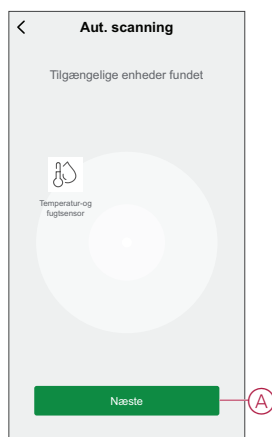
BEMÆRK: Hvis du har flere gateways, skal du udføre trin 4 eller fortsætte til trin 5.

4. Tryk på **Vælg gateway**, og vælg Wiser-gateway på rullemenuen.
5. Tryk kortvarigt på setup/reset-knappen 3 gange (< 0,5 sek.), og vent et par sekunder, indtil enhedens søgning er færdig.

Lysdioden blinker orange.

TIP: Hvis du ønsker at parre flere enheder på én gang, skal du udføre trin 5 på hver enhed og vente et par sekunder på, at de registreres.

6. Tryk på **Næste** (A), og vælg **Temperatur-/fugtsensor**.



7. Når enheden er tilføjet, skal du trykke på **Færdig**.

Konfiguration af enheden

Ændring af enhedsikonet

Du kan ændre enhedsikonet ved hjælp af Wiser-appen.

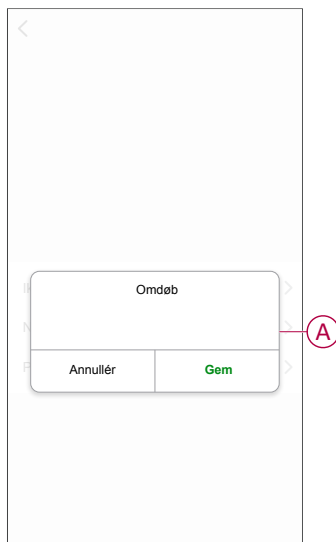
1. På **Hjem**-siden skal du vælge den enhed, du ønsker at ændre ikonet for.
2. Tryk på .
3. Tryk på Rediger  ved siden af enhedens navn.
4. Tryk på **ikonet** for at se menuen.
5. Vælg en af følgende (A) i slidemenuen for at ændre enhedsikonet:
 - **Tag billede** - giver dig mulighed for at klikke på et billede fra mobilkameraet.
 - **Vælg fra ikonbiblioteket** - giver dig mulighed for at vælge et ikon fra app-biblioteket.
 - **Vælg fra Album** - lader dig vælge et foto fra mobilgalleriet.



Omdøbning af enheden

Du kan omdøbe enheden ved hjælp af Wiser-appen.

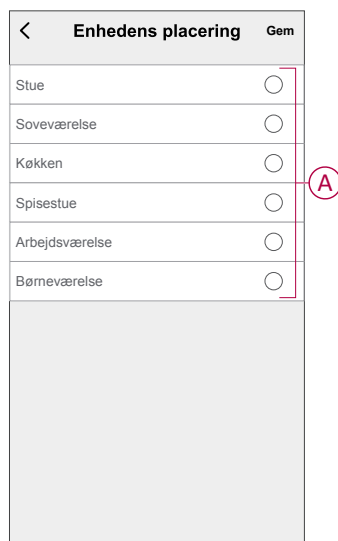
1. På **Hjem**-siden skal du vælge den enhed, du ønsker at omdøbe.
2. Tryk på .
3. Tryk på Rediger  ved siden af enhedens navn.
4. Tryk på **Navn**, indtast det nye navn (A), og tryk derefter på **Gem**.



Ændring af enhedens placering

Du kan ændre enhedens placering ved hjælp af Wiser-appen.

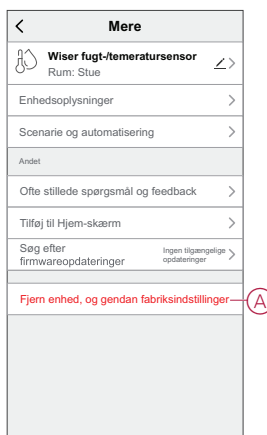
1. På **Hjem**-siden skal du vælge den enhed, som du ønsker at ændre placeringen for.
2. Tryk på .
3. Tryk på Rediger  ved siden af enhedens navn.
4. Tap på **Placering**.
5. Vælg den ønskede placering på listen (A), og tryk derefter på **Gem**.



Fjernelse af enheden

Du kan fjerne en enhed fra enhedslisten ved hjælp af Wiser-appen, Sådan fjernes enheden:

1. Tryk på **Alle enheder** > **Temperatur-/fugtsensor** på siden **Hjem**.
2. Tryk for  at få vist flere oplysninger.
3. Tryk på **Fjern og fabriksnulstil enhed (A)**, og tryk på **Bekræft**.



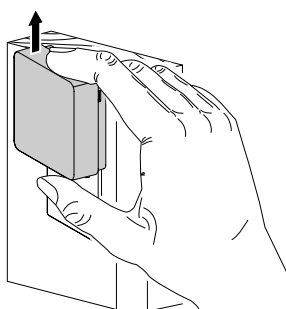
TIP: På Hjem-siden kan du trykke og holde på **temperatur-/fugtsensoren** for at fjerne enheden.

BEMÆRK: Når du fjerner enheden, nulstiller du enheden. Hvis du stadig har et problem med nulstillingen, skal du se **Nulstilling af enheden**, side 12.

Nulstilling af enheden

Du kan nulstille føleren til fabriksindstillingen manuelt. Sådan nulstilles føleren:

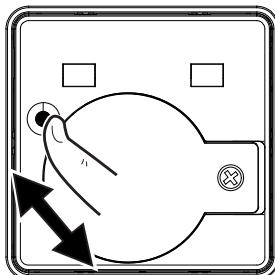
1. Fjern sensoren fra basen ved at skubbe den opad.



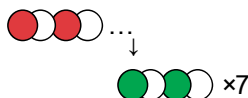
2. Tryk kortvarigt på funktionstasten 3 gange (<0,5 sek.), og tryk derefter længe på funktionstasten én gang (>10 sek.), blinker lysdioden rødt efter 10 sek., og slip derefter funktionstasten.

Når føleren er nulstillet, holder lysdioden op med at blinke. Derefter genstarter sensoren og blinker grønt i nogle få sekunder.

BEMÆRK: Efter nulstilling slukkes lysdioden for at spare på batteriet.



$3 \times < 0,5 \text{ s} + 1 \times 10 \text{ s}$

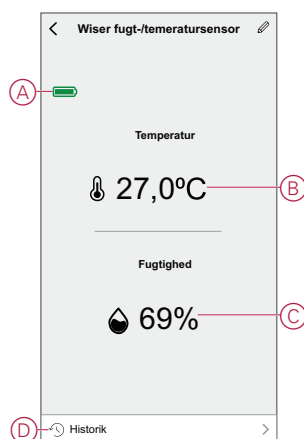


Brug af enheden

Tryk på **Alle enheder** > **Temperatur-/fugtsensor** på siden **Hjem** for at gå adgang til kontrolpanelet.

På siden med kontrolpanelet på sensoren kan du se følgende:

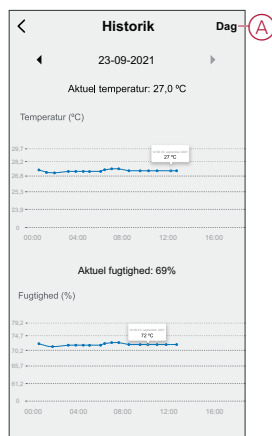
- Batteriniveau (A)
- Nuværende temperatur (B)
- Den aktuelle fugtighedsværdi (C)
- Historik (D)



Kontrol af enhedens historik

Du kan overvåge temperatur- og fugtighedsændringerne ved at få adgang til enhedshistorien i Wiser-appen. Sådan vises enhedshistorikken:

1. Tryk på **Alle enheder** > **Temperatur-/fugtsensor** på siden **Hjem**.
2. Tryk på **Historik** på siden med enhedens kontrolpanel.
3. På siden **Historik** kan du se temperatur- og fugtighedsændringerne i diagrammet.
4. Tryk på **Dag** (A) for at justere dags-, uge-, måneds- eller årsvisningen.

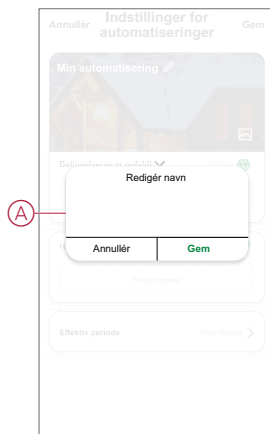


Oprettelse af en automatisering

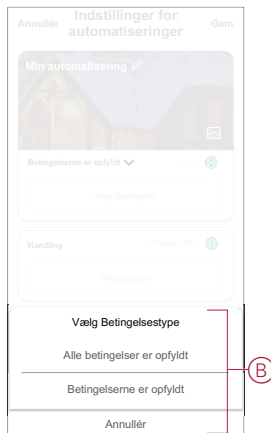
Med en automatisering kan du gruppere flere handlinger, der normalt udføres sammen, udløses automatisk eller på planlagte tidspunkter. Ved hjælp af Wiser-appen kan du oprette automatiseringer ud fra dine behov.

1. På **Hjem**-siden trykkes på .
2. Gå til **Automatisering** > **+** for at oprette en automatisering.
3. Tryk på **Redigér navn** , indtast navnet på automatiseringen (A), og tryk på **Gem**.

TIP: Du kan vælge det forsidebillede, der repræsenterer din automatisering, ved at trykke på .

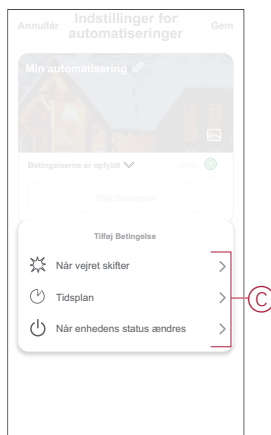


4. Tryk på **Betingelserne er opfyldt** for at vælge en af betingelsestypen (B):
 - **Alle betingelser er opfyldt** - Automatiseringen igangsættes, når alle betingelserne er opfyldt.
 - **Betingelserne er opfyldt** - Automatiseringen igangsættes, når mindst én betingelse er opfyldt.

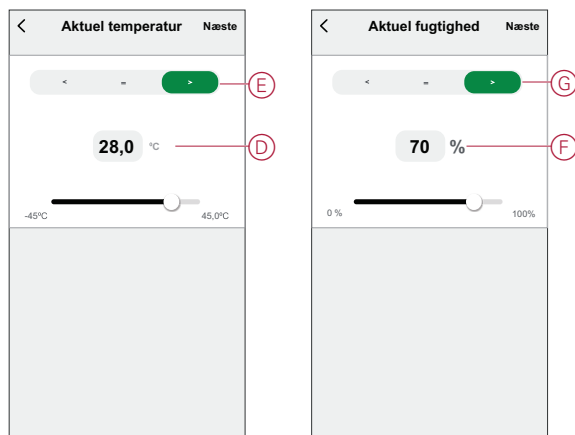


5. Tryk på **Tilføj betingelse** for at få vist menuen til slide op.
6. I menuen **Tilføj betingelse** kan du udføre en af eller alle følgende indstillinger (C):
 - **Når vejret skifter** - Vælg de forskellige vejrintstillinger.
 - **Plan** - Indstil tid og dag.
 - **Når enhedens status ændres** - Vælg enheden og dens funktion

BEMÆRK: Du kan tilføje en eller flere betingelser ved hjælp af .

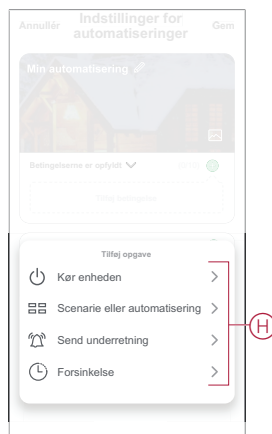


7. Tryk på **Når enhedens status ændres > Temperatur-/fugtsensor** for at vælge en af eller alle de funktioner, der skal tilføjes i automatiseringen:
- **Aktuel temperatur** - Indstil temperaturen (D), og vælg betingelsen (E)
 - **Aktuel fugtighed** - Indstil fugtigheden (F), og vælg betingelsen (G)

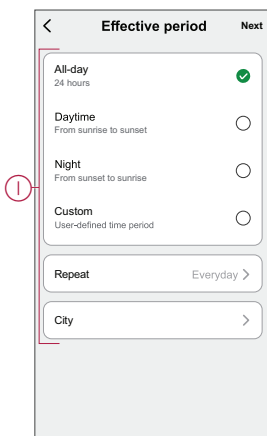


8. Tryk på **Tilføj opgave** for at få vist menuen til slide op.
9. I menuen **Tilføj opgave** kan du foretage en af eller alle følgende indstillinger (H):
- **Kør enheden** - Vælg de enheder, du vil udløse
 - **Scenarie eller automatisering** - vælg det scenarie, du ønsker at udløse, eller vælg den automatisering, du vil aktivere eller deaktivere
 - **Send besked** - Slå meddelelse til for automatiseringen.
 - **Forsinkelse** - indstil forsinkelsestiden.

BEMÆRK: Du kan tilføje en eller flere handlinger ved hjælp af .



10. Tryk på **Effektiv periode** for at indstille tidsintervallet for automatiseringen. Du kan vælge en af følgende (I):
- **Hele dagen - 24 timer**
 - **Dag - fra solopgang til solnedgang**
 - **Nat - Fra solnedgang til solopgang**
 - **Brugerdefineret - brugerdefineret tidsperiode**

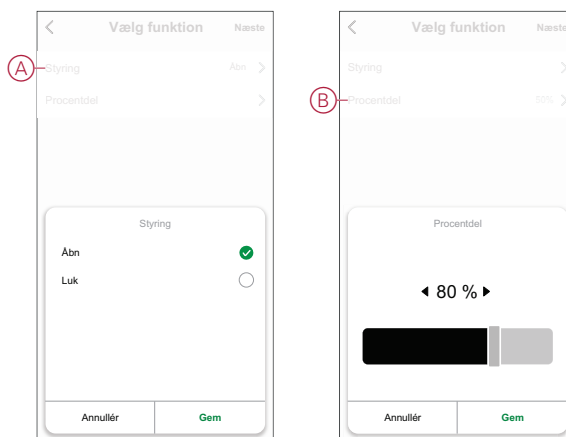
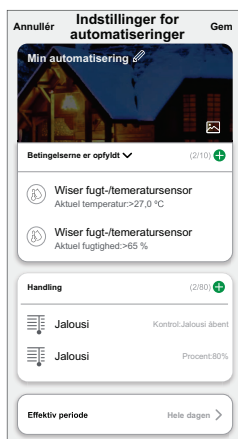


11. Tryk **Gem**, når alle handlingerne og betingelser er indstillet.

Eksempel på en automatisering

Dette eksempel viser dig, hvordan du laver en automatisering, der åbner jalousiet, når rummet er varmt.

1. Gå til **Automatisering** > **+** for at oprette en automatisering.
2. Tryk på **Redigér navn** , indtast navnet på automatisering (A), og tryk på **Gem**.
TIP: Du kan vælge det forsidebillede, der repræsenterer din automatisering, ved at trykke på .
3. Tryk på **Tilføj betingelse** > **Når enhedens status ændres** > **Temperatur-/fugtsensor**.
4. Tryk på **Aktuel temperatur**, indstil temperatur og tilstand, og tryk på **Næste**.
TIP: Du kan indstille temperaturen til 27 °C og tilstanden som > (større end).
BEMÆRK: Automatiseringen udløses kun, hvis sensorens status ændres til en højere temperatur end den indstillede temperatur. I dette tilfælde udløses automatiseringen, når temperaturen skifter fra 27 °C til 28 °C.
5. Tryk på  for at tilføje en anden betingelse, og tryk på **Når enhedens status ændres** > **Temperatur-/fugtsensor**.
6. Tryk på **Aktuel fugtighed**, indstil fugtighed og tilstand, og tryk på **Næste**.
TIP: Du kan indstille fugtigheden til 65 % og tilstanden som > (større end).
BEMÆRK: Automatiseringen udløses kun, hvis sensorens status ændres til en højere fugtighed end den indstillede fugtighed. I dette tilfælde udløses automatiseringen, når fugtigheden ændres fra 65 % til 66 %.
7. Tryk på **Tilføj opgave** > **Kør enheden** > **Jalousi**.
8. Tryk på **Kontrol** (A), vælg **Jalousi åben**, og tryk på **Gem**.
9. Tryk på **Procent** (B), indstil jalousiens åbningsprocent, og tryk på **Gem**.

10. Tryk på **Næste**.11. Tryk på siden **Indstillinger for automatiseringer** på **Gem**.

Når automatiseringen er gemt, vises det på fanen **Automatiseringer**. Du kan trykke på omskifteren på automatiseringen for at gøre det aktivt/inaktivt.

Redigering af en automatisering

Sådan redigerer du en automatisering:

1. Find det automatisk aktiverede scenarie, du vil redigere, på fanen **Automatisering**, og tryk på **...**.
2. På siden **Rediger** kan du trykke på hvert element (f.eks. lysdæmper, skodder, forsinkelse, temperatur osv.) for at ændre indstillingerne.

TIP:

- Du kan tilføje en eller flere handlinger ved hjælp af .
- Hvis du vil slette en eksisterende betingelse eller handling, skal du skubbe hvert element mod venstre og trykke på **Slet**.

Sletning af en automatisering

Sådan slettes en automatisering:

1. Find det automatisk aktiverede scenarie, du vil slette, på fanen **Automatisering**, og tryk derefter på **...**.
2. Tryk på **Slet**, og tryk på **OK**.

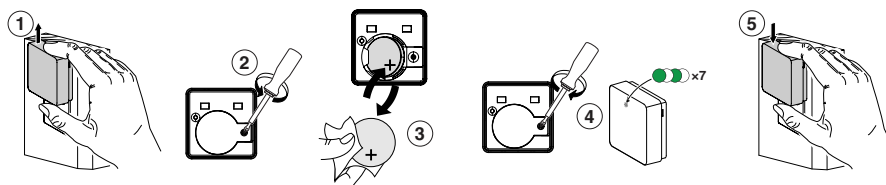
BEMÆRK: Når du har slettet en automatisering, kan enhedshandlingen ikke længere igangsættes.

Udskiftning af batteriet

Udskiftning af batterierne:

1. Fjern sensoren fra basen ved at skubbe den opad.
2. Skru batteridækslet af med en skruetrækker.
3. Udskift batteriet med den korrekte polaritet.
4. Geninstaller batteridækslet, og stram skruen med en skruetrækker.
Lysdiode-indikatoren blinker grønt syv gange og stopper derefter med at blinke.
5. Installér sensoren på basen ved at trække den ned.

BEMÆRK: Bortskaf brugte batterier i henhold til gældende regler.



Lysdiode-indikatorer

Parring

Brugerhandling	Lysdiode-indikator	Status
Tryk på funktionstasten 3 gange	Lysdioden blinker orange én gang i sekundet. 	Parringstilstand er aktiv i 30 sekunder. Når parringen er afsluttet, lyser lysdioden grønt i nogen tid, inden den slukkes. 

Nulstilling

Brugerhandling	Lysdiode-indikator	Status
Tryk på funktionstasten 3 gange, og tryk længe én gang i > 10 sek.	Efter 10 sek. begynder lysdioden at blinke rødt. 	Føleren befinder sig i reset-tilstand. Den nulstilles til fabriksindstillingerne efter 10 sekunder. Sensoren genstarter, og lysdioden begynder at blinke grønt, inden den slukkes. 

Batteriniveau

Lysdiode-indikator	Status
Lysdioden blinker orange én gang i minuttet. 	Batteriet er lavt (< 10 %), udskift batteriet, side 19. BEMÆRK: Der vises en pop op-meddelelse på appen.

Fejlfinding

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Sensoren udløser automatiseringen/tidsplanen, men viser ikke status på app'en.	Sensoren er muligvis i gang med en OTA-firmwareopdatering (over-the-air).	Vent, indtil firmwareopdateringen er afsluttet, og kontrollér derefter, at sensoren rapporterer status. BEMÆRK: Firmwareopdateringen kører i baggrunden.
Lysdioden blinker orange.	Følerbatteriet er lavt eller afladet.	Udskiftning af batteriet i enheden, side 19 BEMÆRK: Der vises en pop op-meddelelse på appen.

Tekniske data

Batteri	3 V dc., CR2450
Batteriets levetid	Op til 5 år (kan variere afhængigt af brug, frekvens af firmwareopdatering og miljø)
Mærkeeffekt	90 mW
IP-beskyttelse	IP20
Driftsfrekvens	2405 - 2480 MHz
Maks. transmitteret effekt	7 dBm
Driftstemperatur	-10 °C til 50 °C
Temperaturnøjagtighed	±1,5 °C
Temperaturopløsning	0,1 °C
Relativ fugtighed	10 % til 95 %
Fugtighedsnøjagtighed	±5 %
Mål (H x B x D)	45 x 45 x 17,2 mm
Kommunikationsprotokol	ZigBee 3.0-certificeret

Overensstemmelse

Overensstemmelsesoplysninger for Green Premium-produkter

Find og download omfattende oplysninger om Green Premium-produkter, herunder RoHS-overholdelse og REACH-erklæringer samt PEP-instruktioner (Product Environmental Profile) og EOLI (End-of-Life Instructions).

Generelle oplysninger om Green Premium-produkter

Klik på linket herunder for at læse om Schneider Electrics strategi for Green Premium-produkter.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

Find overensstemmelsesoplysninger om et Green Premium-produkt

Klik på linket nedenfor for at søge efter et produkts overensstemmelsesoplysninger (RoHS, REACH, PEP og EOLI).

BEMÆRK: Du skal bruge produktreferencenummeret eller produktområdet for at udføre søgningen.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xbflfyfj>

Varemærker

I denne vejledning henvises til system- og mærkenavne, der er varemærker tilhørende deres respektive ejere.

- Zigbee® er et registreret varemærke tilhørende Connectivity Standards Alliance.
- Apple® og App Store® er mærkenavne eller registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.
- Google Play™ Store og Android™ er varenavne eller registrerede varemærker tilhørende Google Inc.
- Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ er et varemærke og tilhører Schneider Electric, dets datterselskaber og associerede selskaber.

Andre varenavne og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere.

Schneider Electric Danmark A/S
Lautrupvang 1, 2750 Ballerup

Danmark

+45 88 30 20 00

www.lk.dk

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, bør du bede om bekræftelse af oplysningerne i denne publikation.

© 2023 – 2023 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes

DUG_Temperatur- og fugtsensor_LK-00