



Installation og brugervejledning

Unisenza PLUS - ZigBee 3.0 Gateway

EN



WiFi



Zigbee



Bluetooth



Ethernet



Frigøre	Dato
Første udgivelse	November 2022



Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhedsadvarsler.....	4
	Symboler, der bruges i denne vejledning	4
	Formålet med vejledningen	4
	Tilsluttet anvendelse	4
	Sikkerhedsanvisninger	5
2	Tekniske data	6
	Unisenza Plus Gateway	6
	Strømforsyningsenhed	6
3	Dimensioner	7
4	Pakkens indhold	7
5	Oversigt	8
	Unisenza Plus Gateway	8
	LED-funktioner	8
6	Download appen til gateway-administration	9
7	Typeskilt.....	9
8	Installation	10
	Anbefalinger til korrekt installation	10
	Væginstallation	11
	Installation	13
9	Brug	13
	Registrering af gatewayen i skyen	13
	Slut Unisenza Plus-enheden til gatewayen	16
	Unisenza Plus-enhedsidentifikation.....	17
10	Vedligeholdelse.....	18
	Trådløs firmwareopdatering.....	18
	Tænd/sluk-nulstilling	18
	Nulstilling til fabriksindstillinger	18
	Rengøring	19
11	Download af vejledning og opdateringer	20
12	Bortskaffelse efter endt levetid.....	20

DA 1 SIKKERHEDSADVARSLER

Symboler, der bruges i denne vejledning

For at gøre det nemmere og mere behageligt at læse denne vejledning, bruges der tre typer af symboler til at vise betydningen eller vigtigheden af informationen:



Fare. Viser forskrifter om aktuelle eller mulige farer.



Forbud. Viser anvisninger om handlinger, der skal undgås.



Påbud. Angiver oplysninger, der er vigtige at læse og overholde.

Formålet med vejledningen

Formålet med denne vejledning er at vejlede den kvalificerede installatør om installation, vedligeholdelse samt korrekt og sikker brug af udstyret.



Derfor er det obligatorisk for alt personale, der er involveret i installation, vedligeholdelse og brug af udstyret, at læse denne vejledning.

Kontakt producenten, hvis noget er uklart eller vanskeligt at forstå.

Denne vejledning indeholder oplysninger om:

- Tekniske specifikationer for udstyret
- Installations- og tilslutningsvejledning.

Tilsigtet anvendelse

Unisenza Plus Gateway er den ideelle løsning til tilslutning af flere apparater til skyen via en internetrouter med **WiFi- eller Ethernet-kabelforbindelse**. Det opfylder **ZigBee 3.0** og forbinder op til 100 slutenheder som f.eks. intelligente rumtermostater, radiatorventilstyringer (TRV), relæbokse/modtagere og sensorer m.m.

Dens funktioner er:

- ZigBee 3.0
- BLE (Bluetooth Low Energy) til WiFi-opsætning
- 802.11 b/g/n WiFi-forbindelse
- 10/100 Mbps Ethernet-forbindelse
- Trådløs firmwareopdatering
- Forsynes med 5 VDC via Micro-USB-port
- Kan monteres på væggen (med vægbeslaget)

Sikkerhedsanvisninger

Før der fortsættes med installation eller brug, er det nødvendigt at efterse produktet grundigt. Sørg for, at alle oplysningerne i denne vejledning svarer nøjagtigt til det købte udstyr. Hvis der konstateres forskelle, er det nødvendigt at kontakte producenten for at få den nødvendige assistance og specifikke tekniske oplysninger, der er nødvendige for driften.



Læs denne vejledning omhyggeligt før installation, brug og vedligeholdelse af produktet, og gem den til senere brug til de forskellige operatører.



Al installation, montering, elektrisk tilslutning til lysnettet og almindelig/ekstraordinær vedligeholdelse må **kun udføres af kvalificeret personale eller teknikere, der overholder de lovmæssige krav.**

Installation, brug eller vedligeholdelse ud over det, der er angivet i vejledningen, kan forårsage skade, personskade eller dødsfald, gøre garantien ugyldig og fritage producenten for ethvert ansvar.

Afbryd udstyret fra lysnettet, før det installeres eller vedligeholdes.

Udstyret må ikke installeres udendørs. Produktet er designet til indendørs installation, beskyttet mod dårligt vejr og på steder, hvor temperaturen er mellem 0 og +50 °C.

Ved afslutningen af installationen er det nødvendigt at instruere brugeren i korrekt brug af udstyret.

Unisenza Plus Gateway

Trådløs kommunikation	WiFi: 802.11 b/g/n
	ZigBee 3.0, 2,4 GHz
	Bluetooth v4.2 BR/EDR og BLE (kun til provisionering)
Kabelforbundet kommunikation	10/100 Mbps Ethernet-forbindelse
Strømforsyning	5 VDC fra mikro-USB-port
Effektforbrug	Maks. 3 W
Driftsforhold	Indendørs, boliger og erhverv
Driftstemperatur	0 °C – 50 °C
Relativ fugtighed	5-95 % RH, ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur	-10 °C – 60 °C
Størrelse (mm)	93 (B) x 98,4 (D) x 24 (H) mm
Kapslingsklasse	IP30
Regler	CE, UKCA
Miljøkrav	RoHS-overensstemmelse

Strømforsyningsenhed

Indgangsspænding	100-240 V – 50/60 Hz Maks. 300 mA
Udgangsspænding	5,0 VDC 0,85 A 4,25 W

Unisenza Plus Gateway overholder følgende europæiske direktiver:

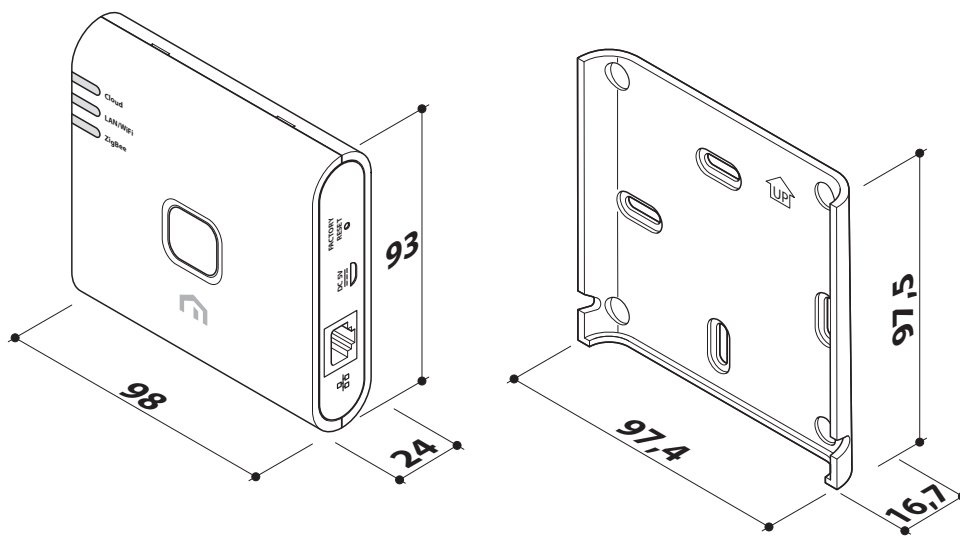
- RED-direktiv 2014/53/EF
- ROHS-direktiv 2011/65/EF
- REACH (EF 1907/2006)

Unisenza Plus Gateway overholder de relevante britiske vedtægter:

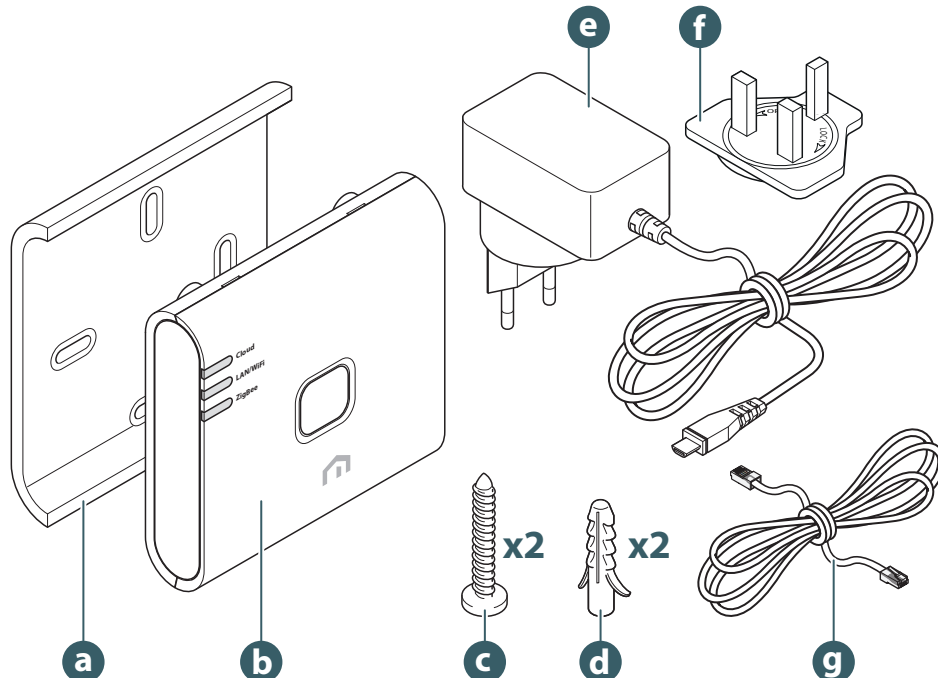
- Forordninger om elektrisk udstyr (sikkerhed) 2016
- Forordning 2012 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (SI 2012/3032)
- REACH OSV. (Ændring osv.) Forordninger 2020 – SVHC

3 DIMENSIONER

DA



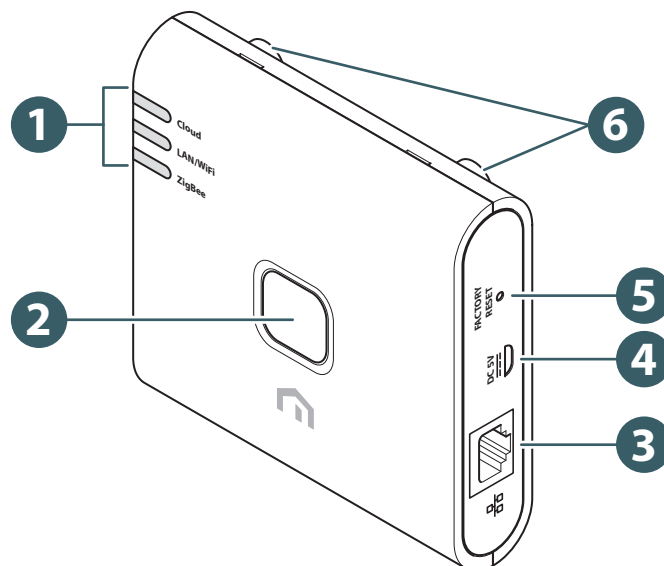
4 PAKKENS INDHOLD



- a. Vægbeslag
- b. Unisenza Plus Gateway
- c. Fastgørelsesskrue til plade
- d. Plugs til pladefastgørelse
- e. Gateway strømforsyningsenhed
- f. UK-stikadapter
- g. Ethernet RJ-45-kabel

5 OVERSIGT

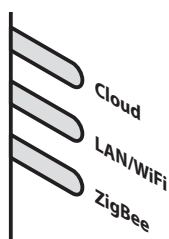
Unisenza Plus Gateway



1. LED til kommunikationsstatus
2. Øverste knap
3. RJ-45-port til Ethernet-forbindelse
4. Mikro-USB-strømport*
5. Nulstilling til fabriksindstillinger

(*) Brug kun den adapter, der følger med dette produkt.

LED-funktioner



LED	Status	Beskrivelse
Cloud	Grøn	Gatewayen er tilsluttet skyen.
	Orange	Gatewayen har mistet forbindelsen til skyen.
LAN/WiFi	Grøn	Gatewayen tilsluttes det lokale netværk via Ethernet-kabel eller WiFi.
	Rød	Lokal netværksforbindelse er ikke etableret.
ZigBee	Grøn	Normal status.
	Grønt blink	Identifikation af de tilsluttede ZigBee-enheder.
	Orange	Klar til, at ZigBee-enheder kan tilslutte sig gatewayen.
	Orange blink	Nået maks. antal ZigBee-enheder.



Hvis Ethernet-kablet er tilsluttet, men LAN/WiFi LED er rød, skal du kontrollere din kabel-forbindelse eller routerindstilling.

6 DOWNLOAD APPEN TIL GATEWAY-ADMINISTRATION

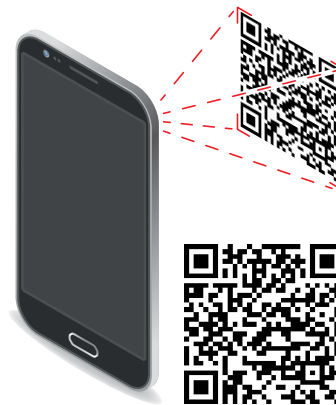
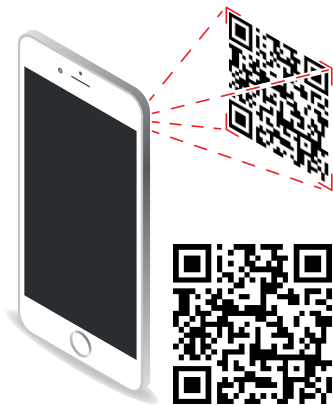
DA



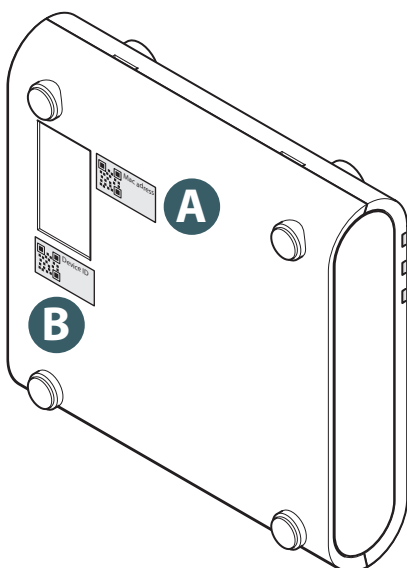
Administrationen af **Unisenza Plus Gateway** er også mulig via en dedikeret app, der giver mulighed for konfiguration, tilslutning til dit hjemmenetværk og administration af de enheder, du vil parre.

For at downloade **appen** skal du oprette forbindelse til **STORE** på den enhed, der bruges til konfiguration, og installere **Unisenza Plus**.

Du kan også bruge enheden til at få direkte adgang til installationssiden ved hjælp af følgende **QR-koder**, afhængigt af operativsystemet.



7 TYPESKILT

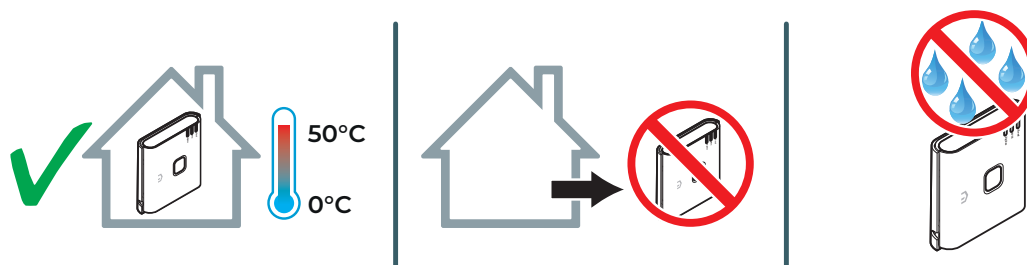


På bagsiden af **gatewayen** er der to mærkater, hvoraf det ene angiver Mac-adressen (A) på enheden med **QR-koden** ved siden af, og det andet angiver Device ID (B), også med den relative **QR-kode** ved siden af.

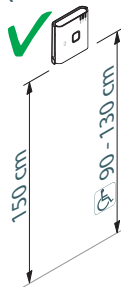
Du skal bruge **A** -mærkatet, når du vil parre gatewayen med din enhed til administration via **appen**.

8 INSTALLATION

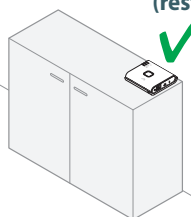
Anbefalinger til korrekt installation



Unisenza PLUS
Gateway
(on the wall)



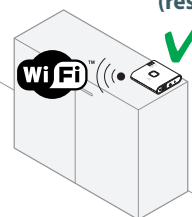
Unisenza PLUS
Gateway
(resting)



Unisenza PLUS
Gateway
(on the wall)



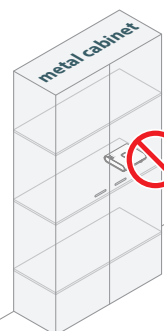
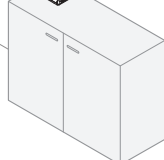
Unisenza PLUS
Gateway
(resting)



Unisenza PLUS
Gateway
(on the wall)



Unisenza PLUS
Gateway
(resting)

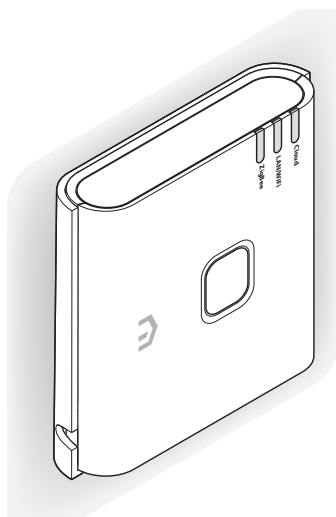


Unisenza PLUS
Gateway
(resting)

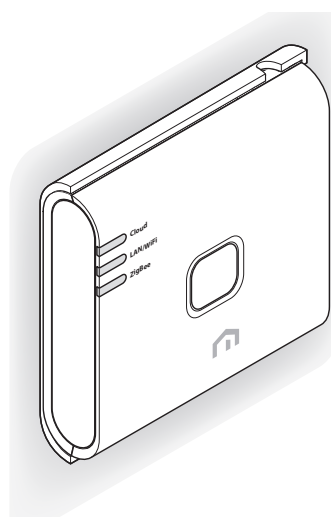
Væginstallation

Ved at bruge pladen til væginstallation vil det være muligt at placere Unisenza Plus Gateway på to forskellige måder:

Lodret

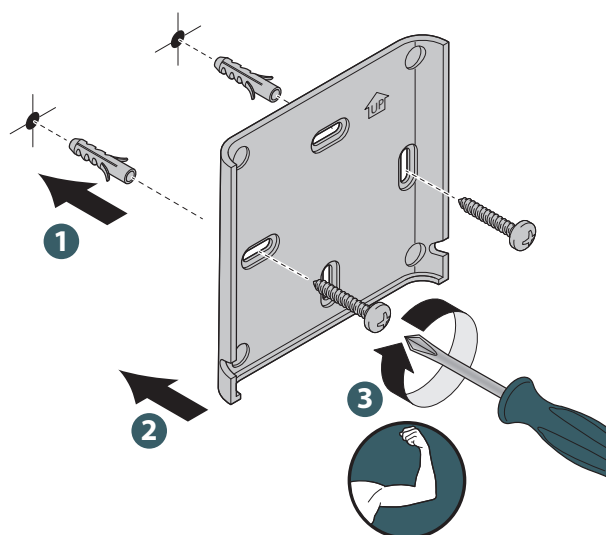


Vandret

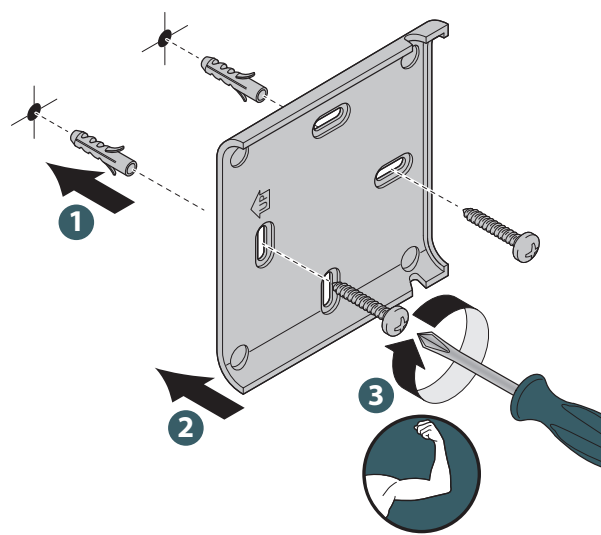


Fastgør pladen til væggen i overensstemmelse med, hvordan gatewayen skal placeres.

Lodret

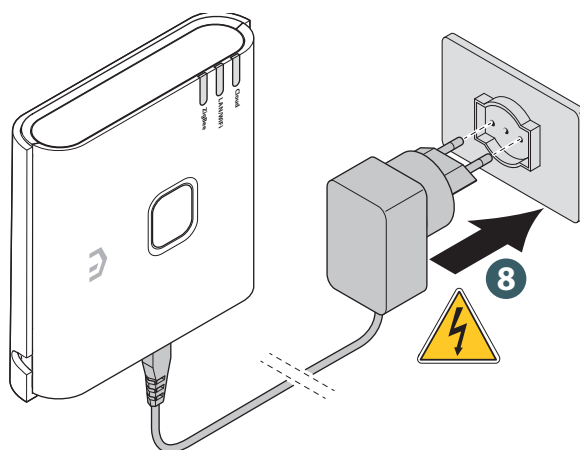
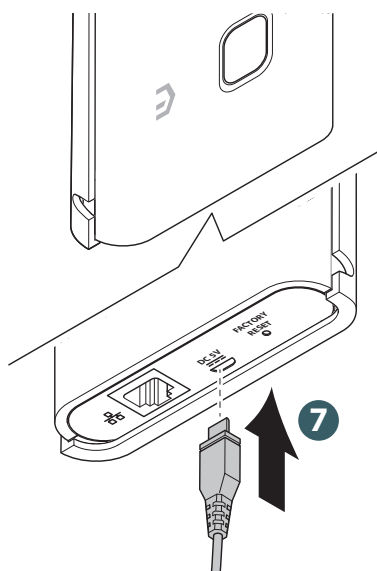
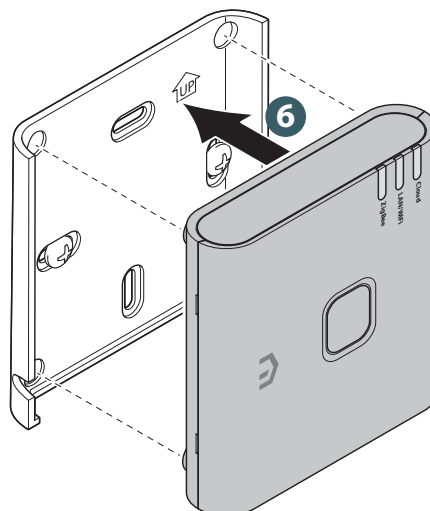
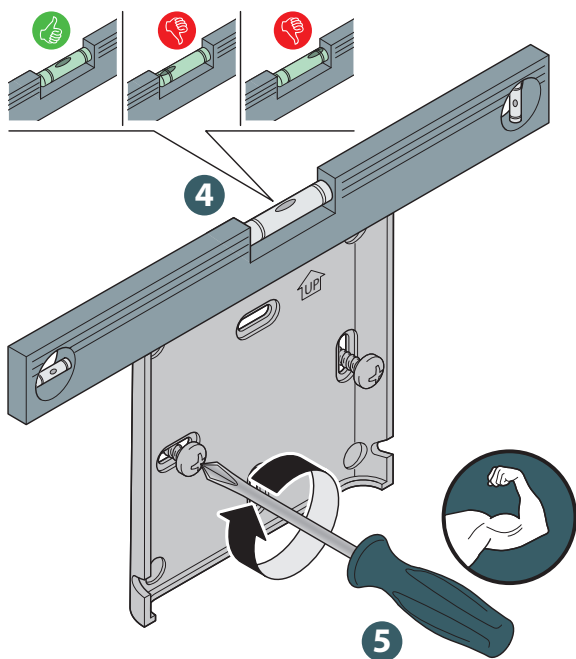


Vandret

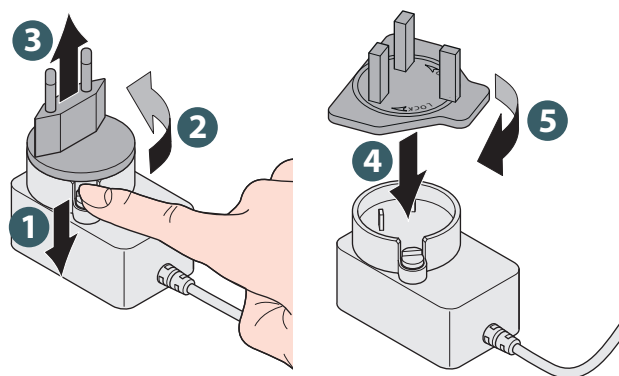


For nemheds skyld fortsætter vi med at vise den lodrette vægmontering af gatewayen. Vandret montering er ligesådan, bortset fra gatewayens retning.

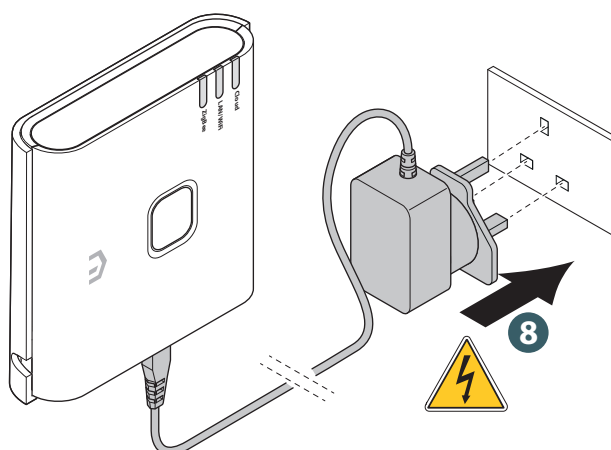
DA



Kun for UK

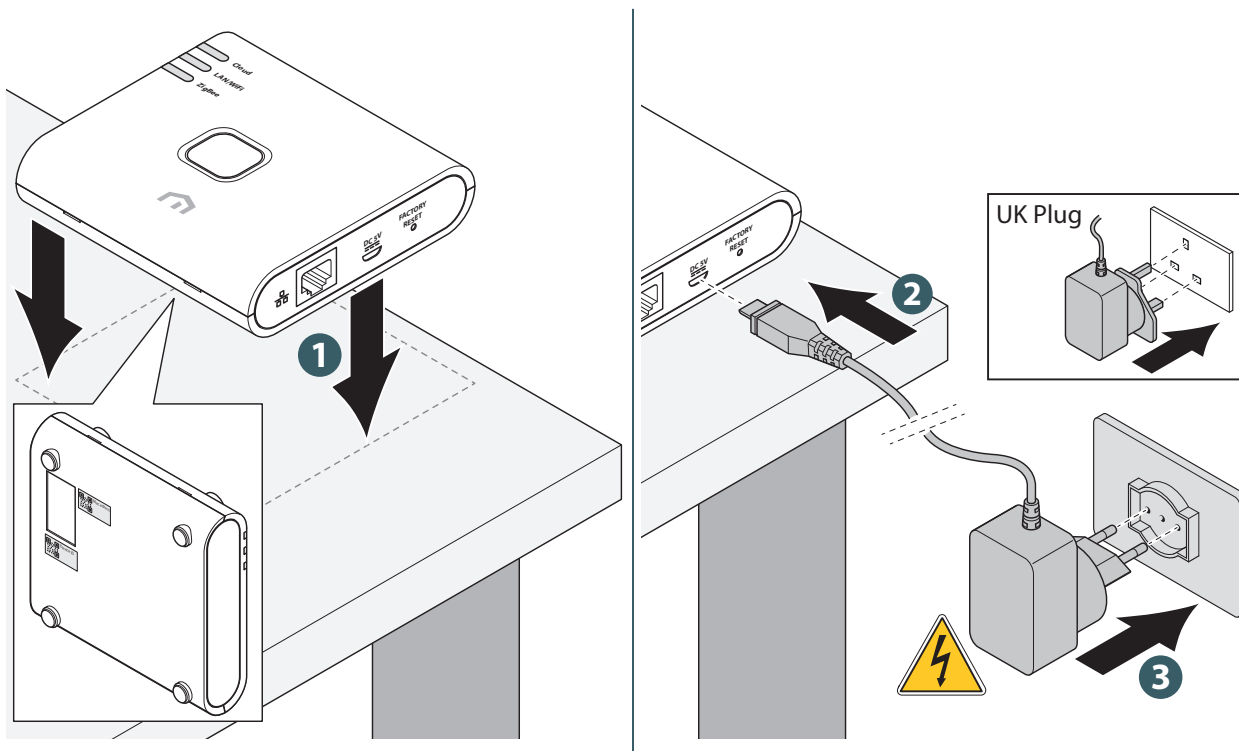


Kun for UK



Installation

Takket være de fire gummifødder på bagsiden er det muligt at placere **Unisenza Plus Gateway** på et møbel, et bord eller et skrivebord.

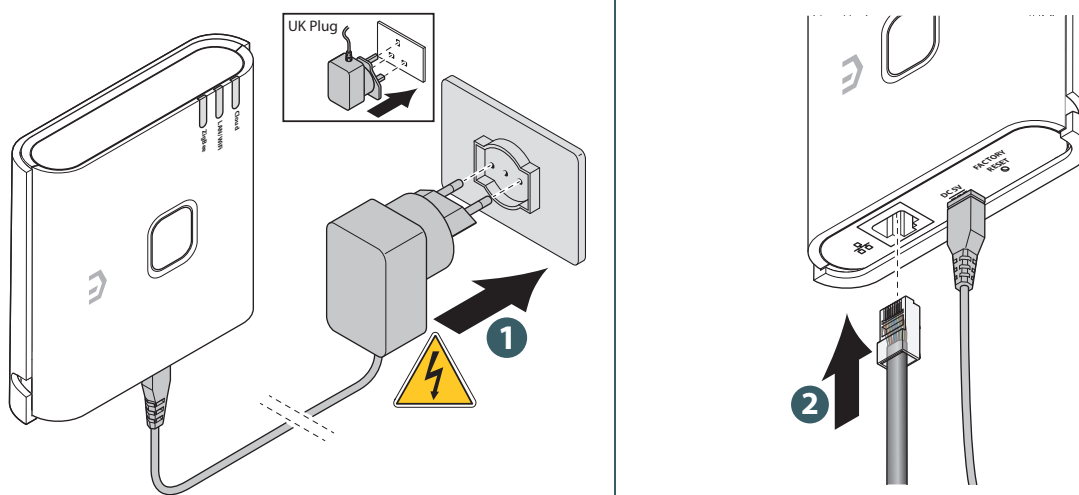


9 BRUG

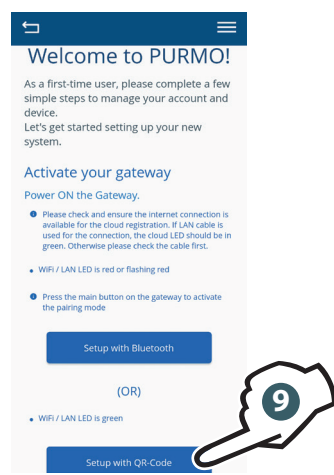
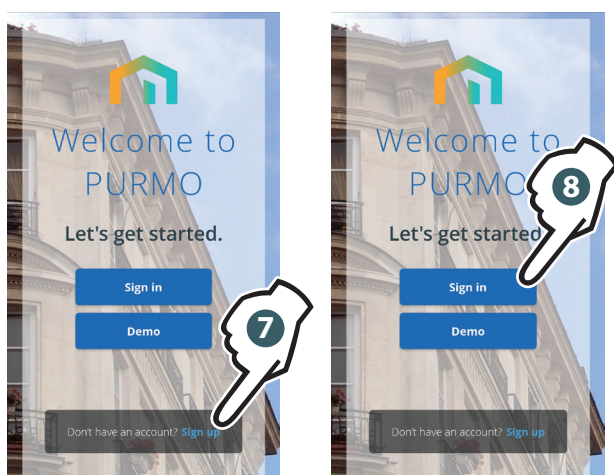
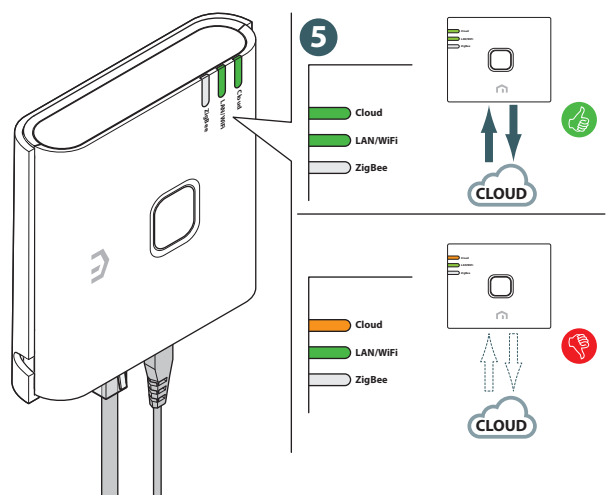
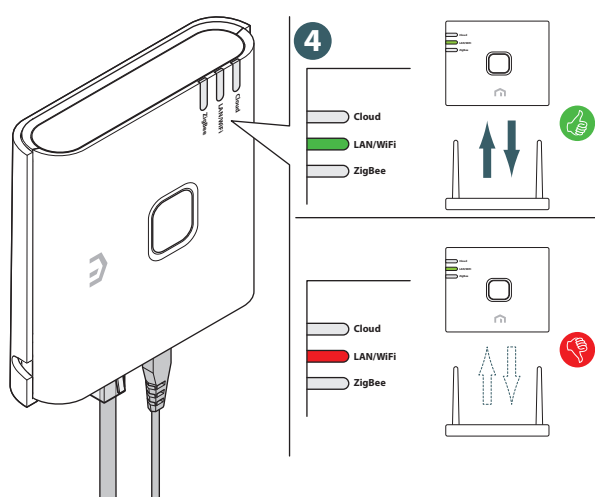
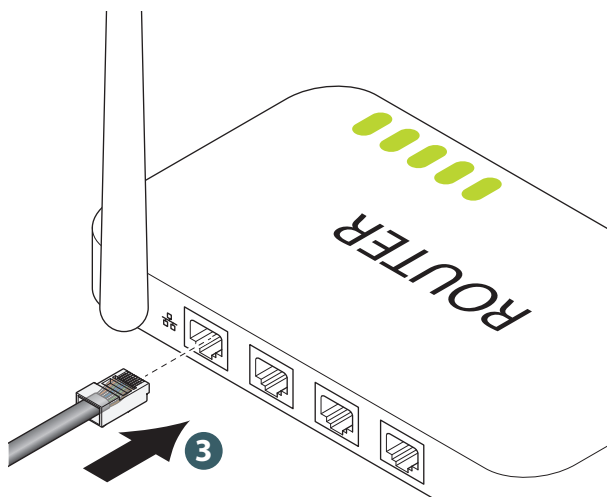
Registrering af gatewayen i skyen

Gatewayen kan tilsluttes din router enten via **Ethernet (LAN)** eller **WiFi**. Den bruger Ethernet til at oprette forbindelse til skyen, når både Ethernet- og WiFi-forbindelser er tilgængelige.

Via Ethernet (LAN)

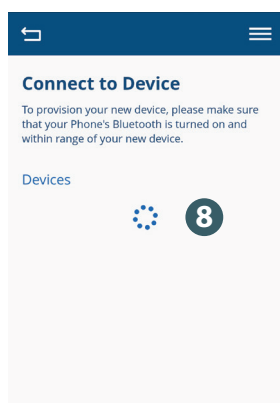
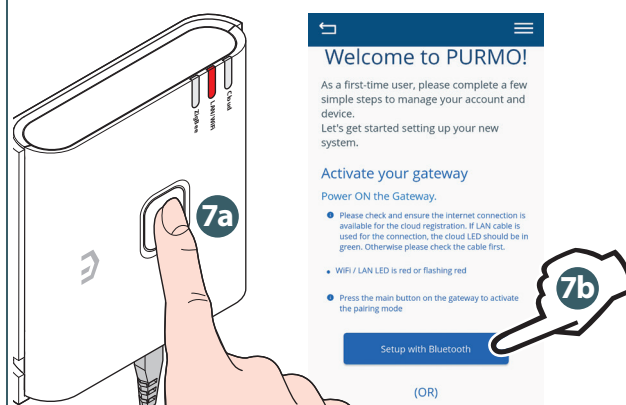
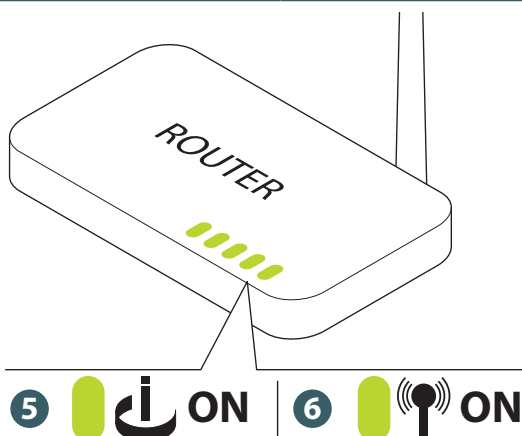
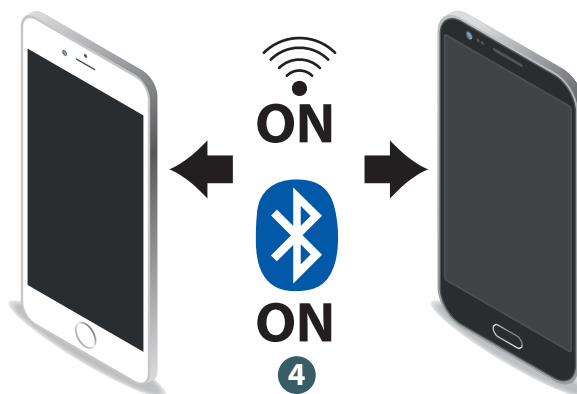
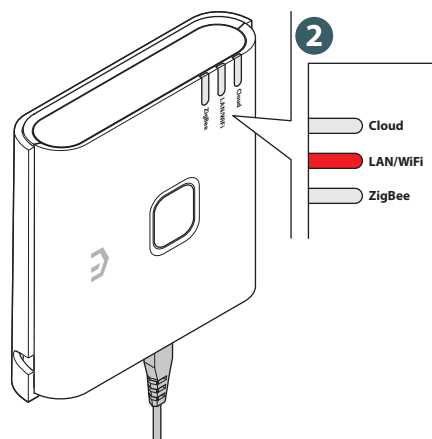
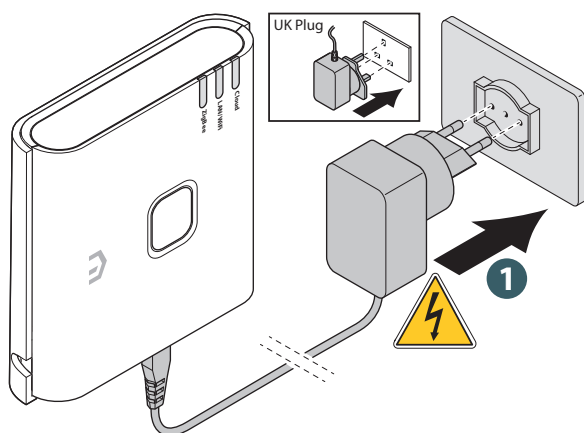


DA

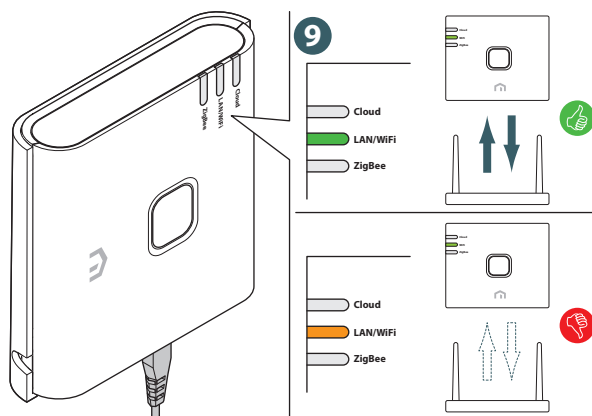


Hvis du vælger at tilslutte **gatewayen** ved hjælp af en **QR-kode**, skal du indramme mærkatet med **Mac-adressen** på bagsiden af enheden.

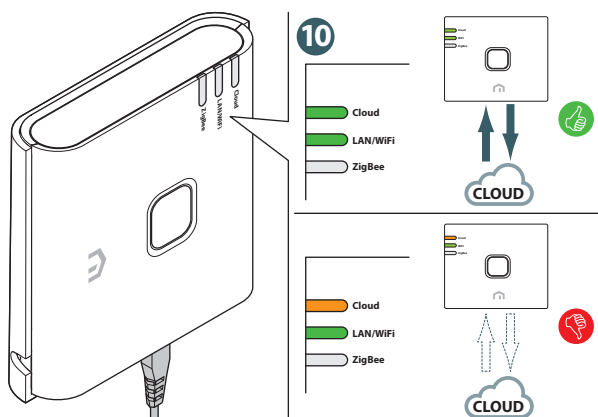
Via WiFi



Vælg din gateway,
og følg vejledningen
for at gennemføre
parringen.



DA

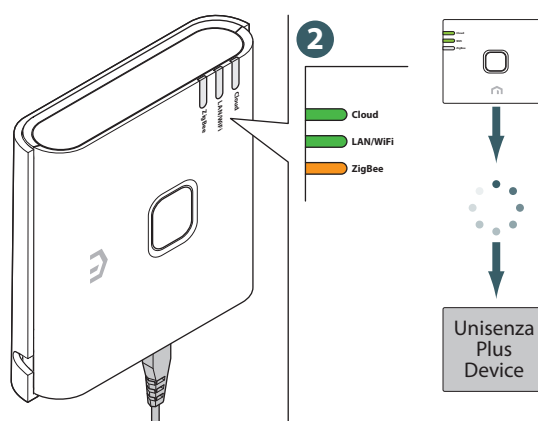
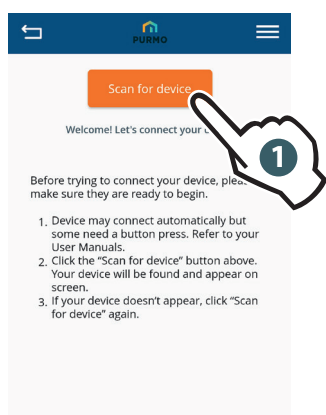


Fortsæt med at følge vejledningen for at registrere **gatewayen**.

Hvis det oprindelige Wi-Fi-netværk af en eller anden grund ikke er tilgængeligt, eller hvis adgangskoden er blevet ændret, skal du bruge funktionen "**Tilføj ny gateway**" i appen til at scanne gatewayen igen og opdatere Wi-Fi-netværket og adgangskoden.

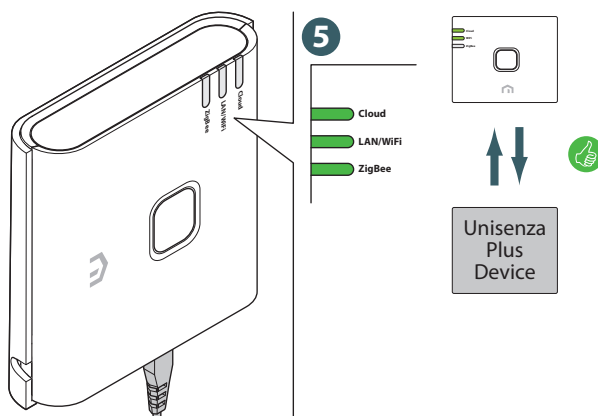
Slut Unisenza Plus-enheden til gatewayen

Brug af appen

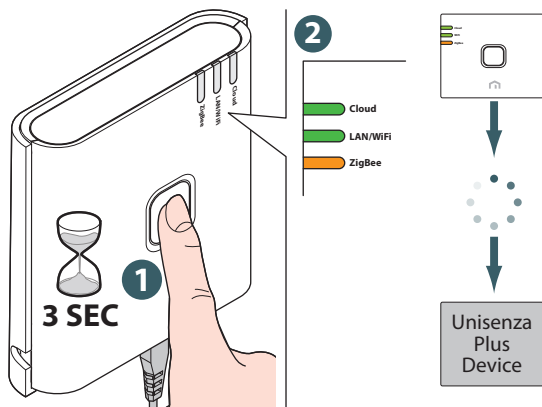


3 Følg brugervejledningen til Unisenza Plus-enheden for at skifte til parringstilstand.

4 Afslut parringen ved at følge vejledningen på skærmen fra appen. Når Unisenza Plus-enheden er tilsluttet **gatewayen**, vises enhedsoplysningerne på appens dashboard.

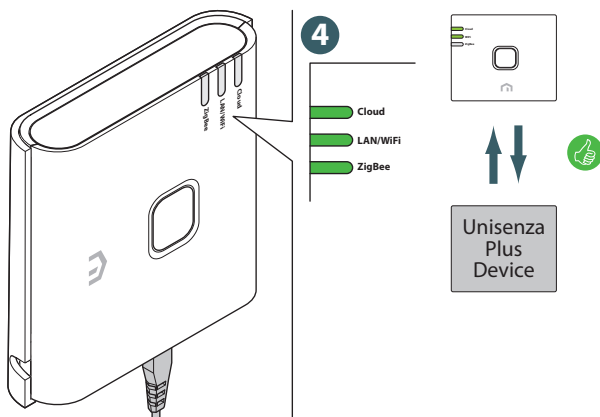


Uden app



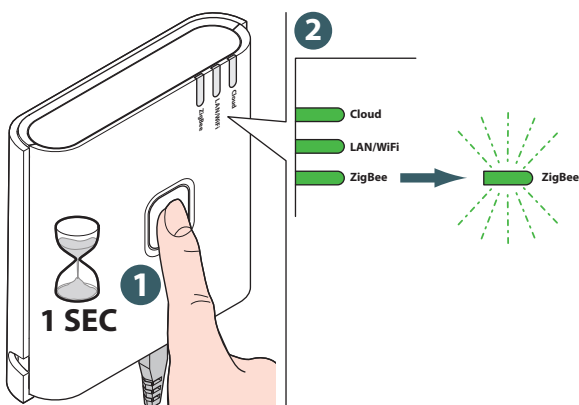
3 Følg brugervejledningen til Unisenza Plus-enheden for at skifte til parringstilstand.

Parringen begynder ...



Du kan forlade parring ved at trykke på den øverste knap og holde den nede i 3 sekunder. Parringen slutter altid 15 minutter efter forsøg på parring af enheden.

Unisenza Plus-enhedsidentifikation



3 De tilsluttede Unisenza Plus-enheder er også skiftet til deres identifikationstilstand.

4 Tryk på den øverste knap for at afslutte, når identifikationen er afsluttet.

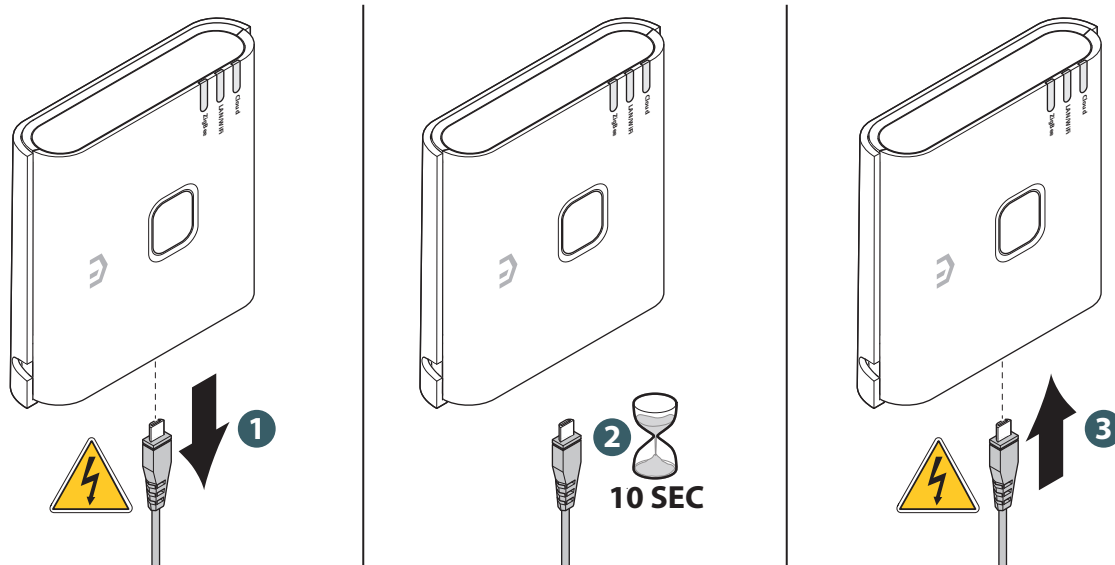
DA 10 VEDLIGEHOLDELSE

Trådløs firmwareopdatering

Gatewayen kontrollerer serveren for nyere firmwareversion, når den er tilsluttet internettet. Den downloader og opdaterer automatisk den nye firmware.

Tænd/sluk-nulstilling

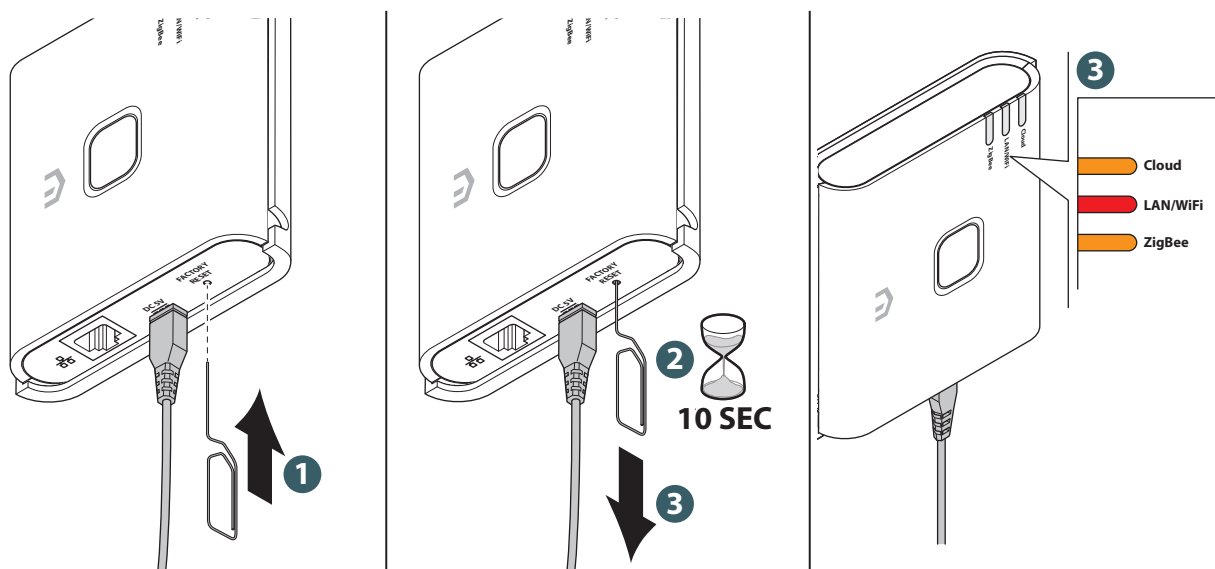
Bruges, hvis gatewayen af en eller anden grund ikke reagerer eller skal genstartes.



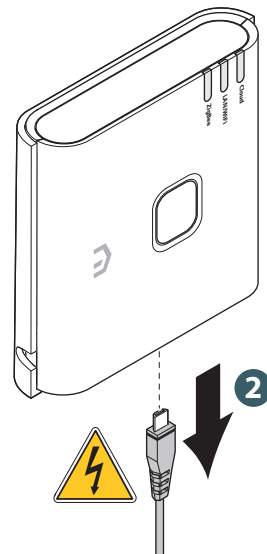
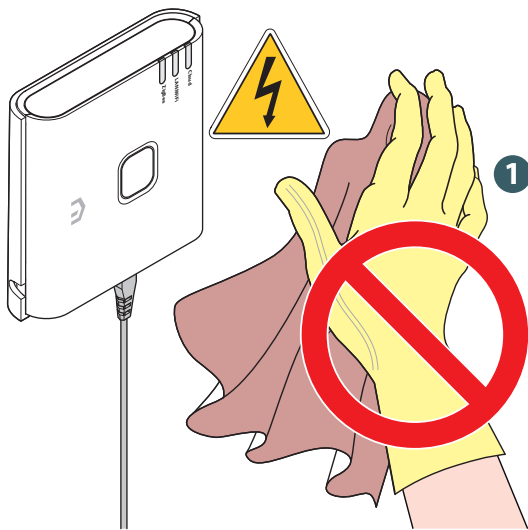
Nulstilling til fabriksindstillinger



Advarsel: Denne proces fjerner alle indstillinger, herunder Wi-Fi-konfiguration, ZigBee-netværk, tilsluttede enheder og registrering til appens brugerkonto.



Rengøring



11 DOWNLOAD AF VEJLEDNING OG OPDATERINGER

På grund af behov for løbende forbedringer opdaterer vi hele tiden brugervejledningerne til vores systemer.

Vi opfordrer dig derfor til med jævne mellemrum at kontrollere, om den vejledning, du er i besiddelse af, altid er den seneste skriftlige version.

For at gøre dette kan du oprette forbindelse til følgende **internetadresse**:

<https://www.purmogroup.com/support>

eller du kan scanne **QR-koden**, der er vist nedenfor.



12 BORTSKAFFELSE EFTER ENDT LEVETID



I henhold til art. 13 i EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Mærket med den overstregede skraldespand med en streg under angiver, at produktet er markedsført efter 13. august 2005, og at det ved afslutningen af sin levetid ikke må indsamles sammen med andet affald, men skal bortskaffes separat. Alle apparater er fremstillet af genanvendelige metalmaterialer (rustfrit stål, jern, aluminium, galvaniseret metalplade, kobber osv.) i en vægtprocent højere end 90 %. Gør udstyret ubrugeligt med henblik på bortskaffelse ved at fjerne strømkablet og eventuelle kabinetter eller rum, som enheden er monteret i. Det er nødvendigt at være opmærksom på håndteringen af dette produkt ved afslutningen af dets levetid for at reducere eventuelle negative indvirkninger på miljøet og forbedre effektiviteten af ressourceanvendelsen ved at bruge principperne om, at "forureneren betaler", samt forebyggelse, forberedelse til genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse. Bemærk, at ulovlig eller forkert bortskaffelse af produktet medfører brug af sanktioner, der er fastsat i gældende lovgivning.

Oplysninger om bortskaffelse i Italien

I Italien skal WEEE-udstyr leveres til indsamlingscentre (også kaldet affaldssorteringsområder eller platforme) forhandleren, hvor du køber nyt udstyr, som skal acceptere det gratis ("én til én"-indsamling).

Oplysninger om bortskaffelse i EU-lande

EU's WEEE-udstyrsdirektiv er blevet indført forskelligt fra land til land. Hvis du ønsker at bortskaffe dette udstyr, anbefaler vi derfor, at du kontakter de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplysninger om den korrekte bortskaffelsesmetode.

ET PURMO GROUP-BRAND

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

Der er taget alle forholdsregler ved udarbejdelsen af dette dokument. Ingen del af dette dokument må gengives uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Purmo Group. Purmo Group påtager sig intet ansvar for unøjagtigheder eller konsekvenser, der måtte opstå som følge af brug eller misbrug af oplysningerne i dette dokument.

