

LK CubicDetector W, en intelligent vattendetektor

UTFÖRANDE

CubicDetector är en intelligent vattendetektor som skyddar ditt hem från vatten och extrema temperatur- och fuktskador genom att mäta vattenläckage/översvämning samt rumstemperatur och luftfuktighet.

- Upptäcker och varnar för vattenläckor vid direktkontakt med vatten.
- Mäter temperatur och luftfuktighet för att varna för förfrusna rör och mögelrisk.
- När den används i kombination med Cubic-Secure kan läckor också utlösa en automatisk avstängning av vattentillförseln.
- Kan användas fristående.

SYSTEMBESKRIVNING

Enheten bör helst placeras på strategiska platser där vattenskador ofta uppstår, t.ex. nära diskmaskin, tvättmaskin, kyl/frys och toaletter etc. För att maximera skyddet kan enheten automatiskt stänga av vattentillförseln vid läckage, vid koppling med CubicSecure.

MyLK-appen

Med MyLK-appen och Wifi-uppkoppling kan man kvittera larm, läsa av temperatur och luftfuktighet.



MyLK-appen



QR kod till MyLK-appen.



LK CubicDetector med sensorsladd (tillbehör).

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Systembeskrivning	1
Vanliga installationsplatser	2
Montering	2
Uppkoppling till Wifi	2
Översikt över LED-dioderna	3
Fabriksåterställning	3
Återställa WiFi inställningar	3
Alarm	3
Undehåll och service	3
Tekniska data	4
Innehåll i paketet	4
Anmärkning	4
Garanti	4
Godkännande	4

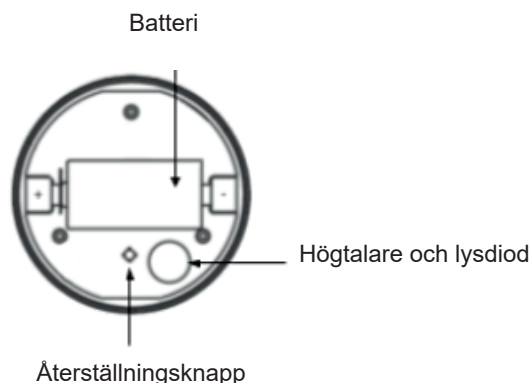
VANLIGA INSTALLATIONSPLATSER

Nära eller under:

- Tvättmaskin
- Diskmaskin
- Toalett
- Diskbänkar
- Varmvattenberedare eller värmepanna
- Vattentankar
- Vattenpumpar
- Luftkonditioneringar
- Kylskåp eller frys
- Källare
- Bad
- Under eller nära apparater som använder vatten.

INSTALLATION

1. Ta bort topplocket genom att hålla Cubic-Detector i handen samtidigt som du vrider locket moturs.
2. Dra ut batteriisolatorn, LED-dioden skall börja blinka blått.
3. När enheten blinkar blått är den redo för parning med MyLK-appen. Om detta är avsikten, följ instruktionerna i MyLK-appen tills installationen är klar. Skall enheten användas fristående, gå vidare till nästa steg.
4. Sätt tillbaka topplocket på plats.
5. Utplacera enheten på önskad plats.



Uppkoppling till Wifi

För att kunna följa enhetens mätningar och larm på distans via en smart mobil krävs MyLK-appen och en uppkoppling mot ett Wifi-nätverk med 2,4 Ghz bandfrekvens. Appen krävs även för att kunna parkoppla CubicDetector med CubicSecure.

1. Ladda ner och installera MyLK-appen från App Store eller Google Play.
2. Starta MyLK-appen och logga in.
3. Koppla upp LK CubicDetector genom att trycka på plus-tecknet och följ instruktionerna i MyLK-appen.



Inloggningssidan i MyLK-appen.

ÖVERSIKT ÖVER LED-DIODERNA

STATUS LED	LED	Betydelse och åtgärd
AV	-	Normal drift vid ström.
BLÅ, Blinkande		Enheten är i parningsläge och är synlig på Wifi-listan. Para ihop med smartphone-appen.
LILA, Blinkande		Enheten är i onormalt driftläge. Utför en fabriksåterställning.
15 sek RÖD Blinkar vid start		Enheten är i offlineläge, Wifi används inte. Utför en Wifi-återställning för att gå tillbaka till parningsläget.
10 sek RÖD + BLÅ blinkande		Enheten är i läge för allvarligt fel. Utför en fabriksåterställning eller kontakta supporten.
Enstaka pip var 30:e min	Pip	Varning för lågt batteri (< 5%) (är i lågeffektläge). Byt batteri.
Ett ensamt LILA blink		Enheten startar upp

ÅTERSTÄLLA WIFI INSTÄLLNINGAR

1. Ta bort topplocket genom att hålla Cubic-Detector i handen samtidigt som du vrider locket moturs.
2. Tryck och håll in återställningsknappen i 10 sekunder.
3. Släpp återställningsknappen när LED-dioden blir lila.
4. Enheten kommer nu att vara i ihopparningsläge och LED-dioden ska blinka blått.
5. Sätt tillbaka topplocket.
6. Uppdatera Wifi anslutningen i MyLK-appen.

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Om LK CubicDetector är defekt, kontakta din lokala leverantör för ytterligare hjälp. Om externa delar behöver bytas ut ska endast LK reservdelar användas. Se www.lksystems.se

FUNKTIONER

Enhet	LED	MyLK-app	Betydelse och åtgärd
Piper och blinkar RÖTT 5 gånger, sedan paus i 1 minut. Därefter återupprepas detta.		Vattenläckagelarm, notifiering via email och push-notis.	Vatten detekteras i direkt kontakt med enheten eller sensor/kabel. - Ta bort enhet/tillbehör från vattnet - Kontrollera och åtgärda källan till läckaget. - Torka av enhet/tillbehör samt återinstallera den. - Verifiera larmet i appen.
-	-	Batterivarning, notifiering via email och push-notis.	Enhetens batterikapacitet har sjunkit till ca 20-25%. - Förbered för batteribyte alternativt byt batteri.
Enstaka pip var 30:e minut.	-	-	Varning för lågt batteri (<5%). - Byt batteri omedelbart.
-	-	Lågtemperaturlarm, notifiering via email och push-notis.	Enheten har uppmätt en temperatur som understiger det inställda värdet för lågtemperaturlarm. Fabriksinställning av detta värde är +2°C. - Åtgärda problemet och verifiera larmet. Lågtemperaturlarmet återaktiveras först då temperaturen överstiger den inställda larmtemperaturen med 2°C (+4°C fabriksinställning). * **
-	-	Offline-larm, notifiering via email och push-notis.	Enheten har vid två upprepade tillfällen inte kunnat koppla upp till WiFi-nätverket och skicka sin mätadata (48-50h). Kontrollera WiFi-nätverket och utför en WiFi-återställning.

* Observera att det kan ta upp till 24h innan en justering/sparning av värdet för lågtemperaturlarm i MyLK-appen blir aktiverat i enheten.

** Observera att det kan ta upp till 30 minuter från det att en temperatur understigande det inställda/aktiverade värdet för Lågtemperaturlarm i enheten uppmätts, tills larm skickas.



TEKNISKA DATA

Användningsområde	Villa, radhus, lägenhet
Förvaring	5 °C ... 55 °C
Miljö	Inomhus
Temperaturvariation	-25°C ... 60°C
Temperaturnoggrannhet:	±1.5°C
Fuktighetsområde	0 - 100 % RH
Fuktighetsnoggrannhet	± 12 %
Ljudnivå:	85 dB
Trådlös frekvens	2.4 GHz Wi-Fi, (802.11bgn)
WiFi räckvidd	Upp till 50m vid fri sikt och optimala förhållanden.
Dataupplösning	CubicDetector mäter temperatur och luftfuktighet var 30minut och skickar det till "Molnet" var 24e timme.
Vikt	80 gram
Mått	25 mm höjd: 67 mm bredd, 67 mm längd
Sensorsladden:	1219 x 27 x 8 mm
Utbytbart batteri	CR123A lithium cell, upp till 3 års batteritid*
Garanti	2 år

*Batteriets livslängd beror på hur länge enheten är i aktivt Wi-Fi-läge och larmläge.

Innehåll i förpackningarna

- CubicDetector W - 1st, CR123A litiumbatteri ingår - 1st, RSK 188 26 88.
- Tillbehör: CubicDetector Sensor: Vägghäste med självhäftande baksida - 1st, Skruvar till montering på vägg - 2st, Läckavkännande sensorsladd - 1st. RSK 188 26 87.
- CubicDetector Cable - 1 st. RSK 188 27 36. Läckageavkännande kabel.



ANMÄRKNING

En helt störningsfri drift kan inte alltid garanteras med den teknik som finns idag och som tillåter fri användning av frekvensbandet.

Därför bör varje installation provas individuellt. LK CubicDetector fungerar alltid fristående. Om enheten tappar kontakten med internet fungerar fortfarande LK CubicDetector. Enheten är fortfarande i drift och larmar vid upptäckt läckage. Kontakten är tillfälligt avbruten med MyLK appen som då inte får notiser eller larm förrän kontakten med internet är etablerad.

MILJÖ

LK Systems är anslutna till El-Kretsen för insamling och återvinning av elektronik och batterier. Förbrukade batterier sorteras som batterier eller småbatterier och lämnas in i en batteriholk eller på en återvinningscentral. När systemet är uttjänt ska det sorteras som elektronik eller övrig elektronik och lämnas till en återvinningscentral.

GARANTI

LK Systems AB ansvarar för fel i varan som framträder inom två år från varans överlämnande till köparen. Om LK ansvarar för fel i varan har LK rätt att ersätta med antingen en ny eller reparerad vara. Ansvarstiden för utbytt eller reparerad vara eller reservdel överstiger inte ansvarstiden för ursprunglig vara. Säljaren är inte ansvarig för sådana fel som beror på olyckshändelse, felaktig montering, felaktig installation, bristande skötsel, vanvård eller onormalt brukande. LK Systems AB ansvarar ej för förlust eller skada av något slag som orsakats av icke fungerande produkt. Ansvaret är strikt begränsat till ersättning av produkten.

GODKÄNNANDE

EU Declaration of Conformity, Radio Equipment Hereby, LK Systems declares that the radio equipment type CubicDetector- QCD01 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available on www.lksystems.se/sv/teknisk-dokumentation/

