



EN Quick Guide – Installation of LK Room Control Arc

1. Preparations

Before you begin, make sure you have the following:

- A mobile phone with NFC enabled ("contactless payment") with the latest version of Android or iOS.
- The font and text size on the mobile phone should be set to the default settings.
- The MyLK app installed (available on App Store & Google Play).
- A registered account in the MyLK app.
- 2.4 GHz Wi-Fi without Nordic special characters (å, ä, ö, é, ü, etc.) or spaces and quotation marks (" ") in the network name or password.
- Network cable (if you are connecting ArcHub via a wired connection).
- LK ArcByWire (if the thermostats are to be connected via a wired connection).
- Antennas for Wi-Fi and Bluetooth (if ArcHub and thermostats are connected wirelessly).
OBS! Requires 2 ArcTenna Inwall units.
- 2 batteries per thermostat (for wireless connection).
- For a detailed installation guide and instructions, scan the QR code on the packaging.

OBS!

If the property lacks internet, you can use your mobile phone's internet sharing, but make sure that 2.4 GHz Wi-Fi is enabled. On an iPhone, enable "Maximize Compatibility." If you see the option "Allow Others to Join," you must also enable it.

2. Install ArcHub

Wired connection: Connect the network cable to the ArcHub and the BUS cables between thermostats and ArcHub

Wireless connection: Connect the antennas – one for Wi-Fi and one for Bluetooth.

- Power on ArcHub. Wait until the power indicator light stays solid green.
- Open the MyLK app and click on "Start New Installation."
- Select ArcHub as the device.
- Register the property. The address must be real, but the property name can be chosen freely, for example: "Floor 1", "Apartment A."
- If asked to select an installation mode: Choose "Installer" if you are installing LK Arc in a professional capacity. Otherwise, select "End User" (this mode provides more icon options for room symbols).

3. Pair Thermostats and Actuators

Important: Pair all thermostats before completing the installation for the current ArcHub in the app.

- Insert 2 batteries per thermostat (if they are wireless).
- Follow the instructions in the app to pair the thermostats (all thermostats must be paired in this step).
- Carefully ensure that each actuator in the app is linked to the correct thermostat.
- Confirm in the app that all devices have been successfully paired.

4. Complete the installation

- Carefully review all steps in the app.
- The thermostat and actuators will automatically regulate according to the set values. Changing the thermostat setting will not immediately open or close the actuator.
- Check the LEDs on the ArcHub. If all three LEDs are solid green, the system is fully operational.

- **If the LED for power (left LED):**
 - solid yellow → an actuator that is not functioning.
 - flashing blue → the device is restarting.
 - flashing alternately blue and pink → the device's software is being updated.
- **If the LED for external connection (middle LED):**
 - flashing green/turquoise alternately → no internet connection.
 - flashing green/red alternately → no connection to Wi-Fi/network.
 - flashing green → internet and local network are available, ArcHub is attempting to connect to LK's cloud.
 - flashing green and off alternately → software issue. The device must be updated with new software via the USB port. Contact LK for more information.
- **If the LED for internal connection (right LED):**
 - flashing blue → a wirelessly connected thermostat is not connected. It may take up to 20 minutes after installation for all thermostats to connect.
 - flashing yellow → a wired thermostat is not connected. Check all cables and connections.

After a successful installation, if any issues arise, do not delete anything from the app or reset any devices before contacting LK support.

SE Installation av LK Rumsreglering Arc

1. Förberedelser

Innan du börjar, se till att du har följande:

- En mobiltelefon med NFC aktiverat ("betalblipp") med den senaste versionen av Android eller iOS.
- Typsnitt och teckenstorlek på mobilen ska vara inställd på standardinställning.
- MyLK-appen installerad (finns i App Store och Google Play).
- Registrerat ett konto i MyLK-appen.
- 2,4 GHz wifi där det inte finns nordiska specialtecken (å, ä, ö é, ü etc) eller mellanslag och citattecken (" ") varken i namn eller lösenord.
- Nätverkskabel (om du ska ansluta ArcHub trådbundet).
- LK ArcByWire (om termostaterna ska anslutas trådbundet).
- Antenner för wifi och bluetooth (om ArcHub och termostater ansluts trådlöst).
OBS! Det krävs 2 st ArcTenna Inwall.
- 2 st batterier per termostat (vid trådlös anslutning).
- För en utökad monteringsanvisning och instruktioner skanna QR-koden på förpackningen.

OBS!

Om fastigheten saknar internet kan du använda mobilens internetdelning. Se till att 2,4 GHz wifi är aktiverat. På en iPhone gör du det genom att aktivera "Maximera kompatibilitet" i Inställningar. Om du ser valet "Tillåta andra att ansluta" måste du även aktivera detta.

2. Installera ArcHub

Trådbundet: Koppla in nätverkskabeln samt bus-kablarna till termostaten.

Trådlöst: Anslut antennerna. Det krävs en antenn för wifi och en antenn för Bluetooth.

- Strömsätt ArcHub. Vänta tills power-lampan lyser med grönt sken.
- Öppna MyLK-appen och klicka på "Starta ny installation".
- Välj ArcHub som enhet.
- Registrera fastigheten. Adressen ska vara verklig, men fastighetsnamnet kan väljas fritt till exempel: "Våning 1", "Lägenhet A".
- Får du frågan om installationsläge: Välj "Installatör" om du installerar LK Arc i din yrkesroll. I annat fall väljer du "Slutkund" (i detta läge får du fler ikoner att välja på som rumssymbol).

3. Lär in termostater och ställdon

Viktigt: Lär in alla termostater innan du avslutar installationen för aktuell ArcHub i appen.

- Sätt i 2 batterier per termostat (om de är trådlösa).
- Följ anvisningarna i appen för att lära in termostaterna (alla termostater ska läras in i detta steg).
- Kontrollera noggrant att du kopplar respektive ställdon i appen till rätt termostat.
- Bekräfta i appen att alla enheter har lärts in korrekt.

4. Slutför installationen

- Granska alla steg i appen noggrant.
- Termostat och ställdon kommer nu själva reglera mot inställda värden. En ändring på termostaten leder inte till att ställdonet direkt öppnas eller stängs.
- Kontrollera LED-ljusen på ArcHub. När samtliga tre LED lyser grönt fungerar anläggningen.

- **Om LED för power (vänster LED)**
 - lyser gult → ställdon som ej fungerar.
 - blinkar blått → enheten håller på att starta om.
 - blinkar växlande blått och rosa → enhetens mjukvara uppdateras
- **Om LED för extern anslutning (mitten LED)**
 - växlande blinkar grönt/turkos → anslutning till internet saknas.
 - växlande blinkar grönt/rött → anslutning till wifi/nätverk saknas.
 - blinkar grönt → internet och lokalt nätverk finns. ArcHub försöker ansluta till LK:s moln.
 - växlande blinkar grönt/släckt → problem med mjukvara. Enheten måste uppdateras med ny mjukvara via USB-porten. Kontakta LK för mer information.
- **Om LED för intern anslutning (höger LED)**
 - blinkar blått → trådlöst ansluten termostat är ej ansluten. Det tar upp till 20 minuter efter installation innan alla termostater är anslutna.
 - blinkar gult → trådbunden termostat är ej ansluten. Kontrollera samtliga kablar och kopplingar.

Om problem uppstår efter genomförd installation, radera inget från appen och återställ inte enheterna innan du kontaktar LK-supporten.

MyLK app

Need more help?

LK Arc handover

Google Play / App Store



Support:
LK Arc - The Complete Guide



YouTube:
LK Arc Installation



Prepare the installed
system for the end user





NO Installasjon av LK Romregulering Arc

1. Forberedelser

Før du begynner, sørg for at du har følgende:

- En mobiltelefon med NFC aktivert ("betalingsblipp") med nyeste versjon av Android eller iOS.
- Skrifttype og skriftstørrelse på mobilen skal være satt til standardinnstilling.
- MyLK-appen installert (finnes i App Store og Google Play).
- En registrert konto i MyLK-appen.
- 2,4 GHz Wi-Fi uten nordiske spesialtegn (å, ä, ö, é, ü osv.) eller mellomrom og anførselstegn (' ") i nettverksnavnet eller passordet.
- Nettverkskabel (hvis du skal koble ArcHub med kabel).
- LK ArcByWire (hvis termostatene skal kobles med kabel).
- Antenner for Wi-Fi og Bluetooth (hvis ArcHub og termostater kobles trådløst).
 OBS! Det kreves 2 stk. ArcTenna Inwall.
- 2 stk. batterier per termostat (ved trådløs tilkobling).
- For en mer detaljert monteringsveiledning og instruksjoner, skann QR-koden på emballasjen.

OBS!

Hvis eiendommen mangler internett, kan du bruke mobilens internett-deling. Sørg for at 2,4 GHz Wi-Fi er aktivert. På en iPhone gjør du dette ved å aktivere "Maksimer kompatibilitet". Hvis du ser valget "Tillat andre å koble til", må du også aktivere dette.

2. Installer ArcHub

Kablet: Koble til nettverkskabelen samt bus-kablene til termostaten.

Trådløst: Koble til antenner – det kreves én antenne for Wi-Fi og én antenne for Bluetooth.

- Koble til strømmen ArcHub. Vent til strømindikatoren lyser med fast grønt skinn.
- Åpne MyLK-appen og klikk på "Start ny installasjon".
- Velg ArcHub som enhet.
- Registrer eiendommen. Adressen må være reell, men eiendomsnavnet kan velges fritt, for eksempel: "Etasje 1", "Leilighet A".
- Hvis du får spørsmål om installasjonsmodus: Velg "Installerer LK Arc i jobbsammenheng. Ellers velger du "Sluttkunde" (i dette modus får du flere ikoner å velge mellom som romsymbol).

3. Lær inn termostater og aktuator

Viktig: Lær inn alle termostater før du fullfører installasjonen for den aktuelle ArcHub i appen.

- Sett i 2 batterier per termostat (hvis de er trådløse).
- Følg instruksjonene i appen for å lære inn termostatene (alle termostater må læres inn i dette steget).
- Kontroller nøye at du kobler hver aktuator i appen til riktig termostat.
- Bekreft i appen at alle enheter er lært inn korrekt.

4. Fullfør installasjonen

- Gå nøye gjennom alle trinnene i appen.
- Termostat og aktuatoren vil selv regulere seg etter de innstilte verdiene. En endring på termostaten fører ikke til at aktuatoren åpnes eller lukkes umiddelbart.
- Kontroller LED-lysene på ArcHub. Hvis alle tre LED-lysene lyser grønt, fungerer anlegget fullt ut.

- **Hvis LED for strøm (venstre LED):**
 - lyser gult → aktuatoren fungerer ikke.
 - blinker blått → enheten starter på nytt.
 - blinker vekselvis blått og rosa → enhetens programvare oppdateres.
- **Hvis LED for ekstern tilkobling (midtre LED):**
 - blinker vekselvis grønt/turkis → mangler tilkobling til internett.
 - blinker vekselvis grønt/rødt → mangler tilkobling til Wi-Fi/nettverk.
 - blinker grønt → internett og lokalt nettverk er tilgjengelig, ArcHub forsøker å koble til LK's cloud.
 - blinker vekselvis grønt og slukket → problem med programvaren. Enheten må oppdateres med ny programvare via USB-porten. Kontakt LK for mer informasjon.
- **Hvis LED for intern tilkobling (høyre LED):**
 - blinker blått → trådløst tilkoblet termostat er ikke tilkoblet. Det kan ta opptil 20 minutter etter installasjon før alle termostater er tilkoblet.
 - blinker gult → kablet termostat er ikke tilkoblet. Kontroller alle kabler og tilkoblinger.

Etter en vellykket installasjon, hvis problemer oppstår, ikke slett noe fra appen eller tilbakestill enheter før du kontakter LK-support.

FI LK Arc - Huonesäätöjärjestelmän asennus

1. Valmistelut

Ennen kuin aloitat, varmista että sinulla on seuraavat:

- Matkapuhelin, jossa on NFC käytössä ("lähimaksu") ja viimeisin Android tai iOS versio.
- Puhelimen fontti ja tekstikoko tulee olla asetettu oletusasetuksiin.
- MyLK-sovellus asennettuna (saatavilla App Storesta ja Google Playsta).
- Rekisteröity tili MyLK-sovelluksessa.
- 2,4 GHz Wi-Fi, jossa ei ole pohjoismaisia erikoismerkkejä (å, ä, ö, é, ü jne.) eikä välilyöntejä tai lainausmerkkejä (' ") verkon nimessä tai salasanassa.
- Verkkokaapeli (jos yhdistät ArcHubin verkkoon kaapelilla).
- LK ArcByWire (jos termostaatit liitetään langallisesti).
- Wi-Fi- ja Bluetooth-antennit (jos ArcHub ja termostaatit yhdistetään langattomasti).
 HUOM! ArcTenna InWall-antenneja käytettäessä tarvitaan 2 kpl antenneja.
- 2 kpl paristoja per termostaatti (langattomassa yhteydessä).
- Laajempia asennusohjeita ja lisäohjeita varten skanna pakkauksessa oleva QR-koodi.

HUOM!

Jos kiinteistössä ei ole internet-yhteyttä, voit käyttää matkapuhelimesta jaettua internetiä, mutta varmista, että 2,4 GHz Wi-Fi on aktivoitu. Apple-laitteessa tämä tehdään ottamalla käyttöön "Maksimoi yhteensopivuus". Jos näet vaihtoehdon "Salli muiden liittyä", se on myös aktivoitava.

2. Asenna ArcHub

Langallinen yhteys: Liitä verkkokaapeli ArcHubiin ja BUS-kaapelit termostaattien ja ArcHubin välillä

Langaton yhteys: Liitä antennit – yksi Wi-Fi:lle ja yksi Bluetoothille.

- Kytke virta ArcHubiin – odota, kunnes virtavallo palaa tasaisesti.
- Avaa MyLK-sovellus ja napsauta "Aloita uusi asennus".
- Valitse ArcHub.
- Rekisteröi kohde – osoitteen on oltava oikea, mutta kiinteistön nimi voidaan valita vapaasti, esimerkiksi: "Kerros 1", "Asunto A".
- Jos sinulta kysytään asennustilaa: Valitse "Asentaja", jos asennat LK Arcin työtehtävissäsi. Muussa tapauksessa valitse "Loppuasiakas" (tässä tilassa saat enemmän kuvakkeita valittavaksi huonesymboleiksi).

3. Parita termostaatit ja toimilaitteet

Tärkeää: Ohjelmoi kaikki termostaatit ennen kuin päätät asennuksen kyseiselle ArcHubille sovelluksessa.

- Aseta 2 paristoa per termostaatti (jos ne ovat langattomia).
- Seuraa sovelluksen ohjeita termostaattien opettamiseen (kaikki termostaatit on opetettava tässä vaiheessa).
- Tarkista huolellisesti, että jokainen toimilaitte on sovelluksessa yhdistetty oikeaan termostaattiin.
- Vahvista sovelluksessa, että kaikki laitteet on paritettu oikein.

4. Viimeistele asennus

- Tarkista kaikki vaiheet sovelluksessa huolellisesti.
- Termostaatti ja toimilaitte säätävät niille asetettujen arvojen mukaisesti. Muutos termostaatissa ei välittömästi avaa tai sulje toimilaitetta.
- Tarkista ArcHubin LED-valot. Jos kaikki kolme valoa palavat vihreänä, järjestelmä on täysin toiminnassa.

- **Jos virtavallo (vasemmanpuoleinen LED):**
 - palaa keltaisena → Jokin toimilaitteista ei toimi.
 - vilkkuu sinisenä → laite käynnistyy uudelleen.
 - vilkkuu vuorotellen sinisenä ja vaaleanpunaisena → laitteen ohjelmistopäivitys käynnissä.
- **Jos ulkoisen yhteyden valo (keskimmäinen LED):**
 - vilkkuu vuorotellen vihreänä/turkoosina → ei internet-yhteyttä.
 - vilkkuu vuorotellen vihreänä/punaisena → ei yhteyttä Wi-Fiin/ verkkoon.
 - vilkkuu vihreänä → internet ja paikallisverkko ovat käytettävissä, ArcHub yrittää muodostaa yhteyden LK:n pilvipalveluun.
 - Vilkkuu vuorotellen vihreänä ja sammuu → ohjelmisto-ongelma. Laitte on päivitettävä uudella ohjelmistolla USB-portin kautta. Ota yhteyttä LK:hon saadaksesi lisätietoja.
- **Jos sisäisen yhteyden valo (oikeanpuoleinen LED):**
 - vilkkuu sinisenä → langattomasti liitetty termostaatti ei ole yhdistetty. Kaikkien termostaattien yhdistyminen voi kestää jopa 20 minuuttia asennuksen jälkeen.
 - vilkkuu keltaisena → Langallinen termostaatti ei ole yhdistetty. Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.

Jos onnistuneen asennuksen jälkeen ilmenee ongelmia, älä poista mitään sovelluksesta tai nollaa laitteita ennen kuin olet ottanut yhteyttä LK:n tukeen.