



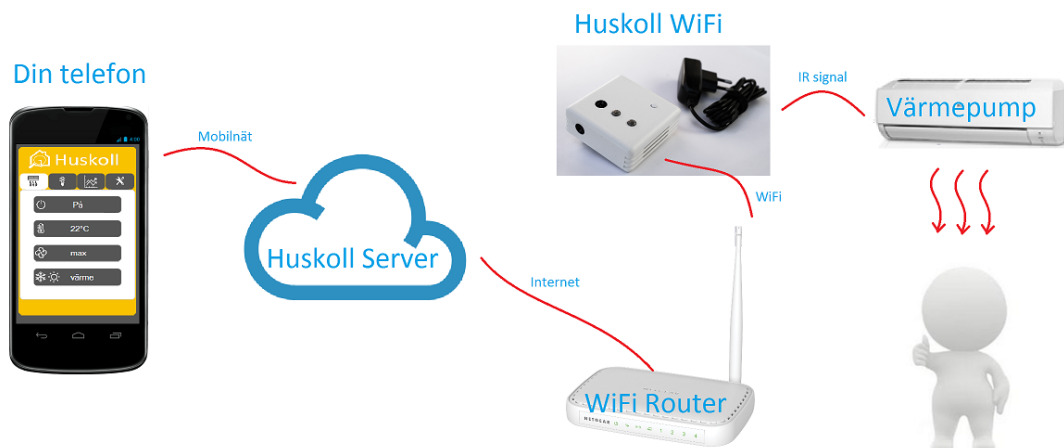


Innehållsförteckning

Vad är Huskoll WiFi.....	3
Huskoll WiFi (styrenhet)	3
Huskoll Serverlösning	3
Huskoll mobilapplikation alt. Webapplikation	3
Beskrivning Huskoll WiFi	4
Installationsguide	5
Anslut Huskoll WiFi till ditt lokala nätverk	5
Ladda ner appen.....	6
Koppla styrenheten med din användarprofil	7
Välj värmepump	8
Placering av styrenheten	9
Styr rumstemperaturen.....	10
Läs av rumstemperatur	11
Kalibrering av rumsgivare.....	12
Specifikation	13

Vad är Huskoll WiFi

Huskoll WiFi är ett system för att fjärrstyra din luft/luftvärmepump via mobilen, surfplattan eller datorn. Systemet består av tre delar.



Huskoll WiFi (styrenhet)

Styrenheten är en liten låda som kan skicka IR-styr signaler till din värmepump. Den är ansluten till internet via ditt trådlösa nätverk (WiFi) och kan även mäta innertemperatur. Styrenheten rapporterar kontinuerligt inomhustemperaturen till Servern. Enheten monteras på vägg under, mitt emot eller vid sidan av din värmepump och behöver fri skit till värmepumpen. Den har två IR-dioder i olika riktningar för att ge maximal flexibilitet vid montering.

Huskoll Serverlösning

Serverlösningen gör det möjligt för dig att styra och läsa av innertemperaturen vart du än befinner dig. Huskoll WiFi har en unik arkitektur som gör att just ditt exemplar alltid har tillgång till de senaste funktionerna samt automatiskt får tillgång till nya styrkoder för nya märken och modeller av värmepumpar. Detta innebär att du med största sannolikhet kan fortsätta använda Huskoll även när du byter värmepump.

Huskoll mobilapplikation alt. Webapplikation

För att fjärrstyra din luftvärmepump använder du din applikation som du laddar ner till din telefon eller surfplatta alternativt loggar du in via <http://huskoll.se/login/login.php>. Här kan du bland annat läsa av temperatur, samt styra innertemperatur mm.

Beskrivning Huskoll WiFi

Styrenheten har 2 st. lysdioder, 2st IR-dioder, 1st knapp samt anslutning för strömförsörjning.

A & B – IR dioder för att skicka styrsignaler till värmepump

A eller B bör vara riktad mot värmepumpen för att styrsignalen skall nå fram.

C – WiFi statusdiod

Lyser när enheten är ansluten till WiFi, blinkar när enheten söker efter WiFi. C & D blinkar när enheten är i konfigurationsmod.

D –IR sänd statusdiod

Blinkar till när enheten skickar en IR-signal till värmepumpen.

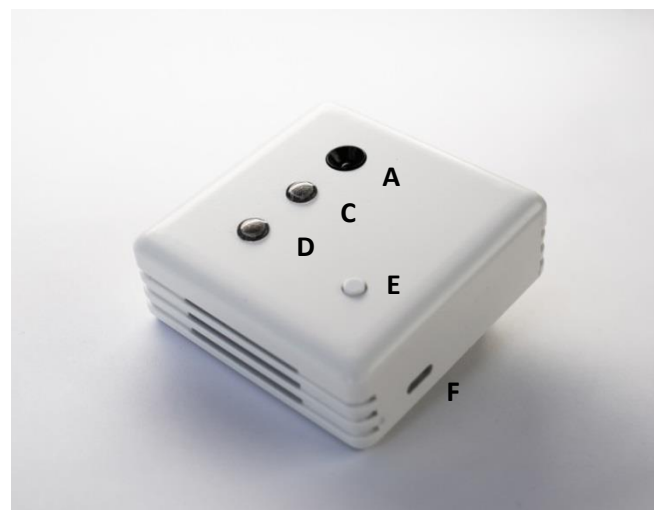
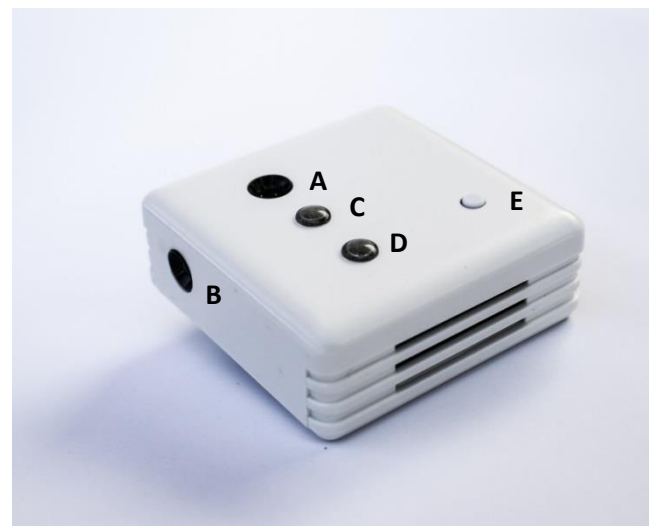
E – Tryckknapp

Vid kort tryck på knappen skickar styrenheten en testsignal till värmepumpen. Denna funktion kan användas för att kontrollera att IR-signalen når fram till värmepumpen. Värmepumpen bekräfta vanligtvis med ett pip. (OBS! Denna funktion kräver att enheten är internetansluten samt konfigurerad enligt beskrivning på följande sidor.)

Vid långt tryck (längre än 5 sekunder) aktiveras konfigurationsmod. I konfigurationsmod skapas ett lokalt WiFi-nätverk av Huskoll. Anslut till detta nätverk för att konfigurera WiFi inställningar. I konfigurationsmod blinkar C & D.

F –Strömförsörjning (USB micro B)

Anslut den medföljande adaptern till F. Huskoll WiFi drivs med 5V likspänning.



Installationsguide

Anslut Huskoll WiFi till ditt lokala nätverk

För att ansluta Huskoll WiFi (styrenhet) till ditt WiFi nätverk måste styrenheten känna till vad ditt nätverk heter samt vilket lösenord den ska använda. För att programmera styrenheten med denna information måste du logga in på styrenhetens genom att ansluta till ett lokalt nätverk skapat av styrenheten. Följ instruktionerna nedan steg för steg för att konfigurera din styrenhet.

1. Anslut styrenheten till nätadaptern samt anslut nätadaptern till ett vägguttag.
2. Vänta ett par sekunder tills diod **C** blinkar.
3. Håll knappen **E** intryckt mer än 5 sekunder tills diod **C & D** börjar blinka. Nu har styrenheten aktiverat ett lokalt WiFi-nätverk som du kan ansluta till med hjälp av din telefon eller surfplatta.
4. Gå in i inställningar för WiFi i din telefon, dator med trådlös anslutning eller surfplatta och välj att ansluta till det lokala nätverk "Huskoll", ange "password" som lösenord. (Observera att vissa telefoner/datorer/surfplattor återansluter till tidigare valt WiFi när de upptäcker att nätverket Huskoll ej är ansluten till internet, i dessa fall kan det vara nödvändigt att avaktivera återanslutningsfunktionen).
5. När telefonen/datorn/surfplattan är ansluten till "Huskoll" öppnar du en webbläsare och skriver in adressen "setup.com".
6. Websidan börjar automatiskt söka efter WiFi nätverk, när sökningen är klar skapas en lista med alternativ. Välj det nätverk i listan som du vill att styrenheten ska vara ansluten till.
7. Ange det lösenord som gäller för valt nätverk.
8. Tryck "Connect" för att programmera Huskoll WiFi med rätt inställningar. Inställningarna sparas automatiskt och konfigurationsmoden avslutas. Enheten försöker nu ansluta till angivet nätverk, dioden **C** blinkar tills anslutningen är etablerad. Om dioden **C** börjar lysa med fast sken har styrenheten lyckats ansluta till det valda nätverket. Om så inte sker inom någon minut, säkerställ att enheten är placerad där det finns täckning och upprepa från steg 3.
9. Nu är Huskoll WiFi ansluten till internet via ditt WiFi. Glöm ej att ställa tillbaka WiFi inställningarna i din telefon/dator/surfplatta innan du fortsätter.

Ladda ner appen.

För att styra din värmepump eller för att läsa av temperaturen kan du använda en Androide app, iPhone app eller ett webbgränssnitt. Utseendet och funktionerna är de samma oavsett metod som du väljer att använda. Appen för att styra Huskoll WiFi heter Huskoll och finns att ladda ner på Google Play och App Store.

1. Ladda ner appen genom att scanna QR-koden eller söka efter "[Huskoll](#)" på Google play eller i App Store. Du kan även använd [webbinterfacet](#) (<http://huskoll.se/login/login.php>) om du tex har en Windows Phone.



2. Skapa ett konto med användarnamn och lösenord genom att starta appen eller [webbinterfacet](#) (<http://huskoll.se/login/login.php>) och trycka på "[Ny användare](#)". Följ instruktionerna.

För att koppla samman din styrenhet med din profil behöver du ange de HWID-nummer som finns på baksidan av styrenheten. Du kan antingen scanna QR-koden för att koppla samman styrenheten eller så skriver du in koden manuellt i appen eller via webinterfacet.

Koppla genom att scanna QR-kod

Scanna koden på baksidan av styrenheten. Ange dina inloggningsuppgifter för att slutföra parning.

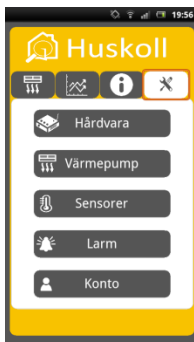


Koppla genom att skriva in koden

1. Starta appen och logga in, Navigera till inställningar genom att trycka på denna symbol:



2. Tryck på knappen för hårdvara.



3. Knappa in HWID som finns angivet på baksidan av din styrenhet.
4. Tryck spara för att avsluta.

Välj värmepump

För att styrenheten ska kunna kommunicera med din luft/luftvärmepump måste du ange vilket märke/modell av värmepump du har. Val av värmepump hittar du under inställningar.

1. Starta appen och logga in
2. Navigera till inställningar genom att trycka på denna symbol:



3. Tryck på knappen för värmepump.



4. Välj din värmepump i listan.
5. Avsluta genom att trycka på Spara

Placering av styrenheten

För att styrenheten skall kunna kommunicera med din luft/luftvärmepump måste den vara placerad på rätt ställe. Bäst är om IR-diod **A** eller **B** har fri sikt till värmepumpens inne del.

Genom en kort tryckning på knappen **E** skickas en testsignal från styrenheten via IR-diod **A** och **B**, om värmepumpen känner av signalen får du en bekräftelse (ljudsignal) från din värmepump på samma vis som när du använder den vanliga fjärrkontrollen.

Använd knappen **E** för att finna en bra placering av styrenheten. När du funnit en bra placering för enheten kan den monteras på väggen eller liggande på en plan yta, enheten har två skruvhål på baksidan för väggmontering.

Obs! För att knappen **E** skall fungera måste styrenheten vara ansluten till internet (dioden **C** lyser). Du måste också ha valt märke/typ av värmepump i appen eller via webinterfacet (se föregående sida).

Nu är ditt system installerat och klart för att användas!



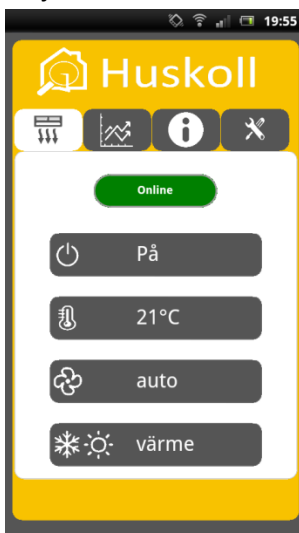
Styr rumstemperaturen

Här kan du ändra inställningarna för din värmepump samt slå av och på den.

1. Starta appen och logga in, Navigera till värmepump genom att trycka på denna symbol:



2. Välj den funktion du vill ändra, on/off, temp, fläkt eller värme/kyla.

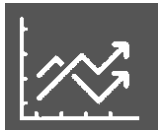


3. De nya inställningarna skickas automatiskt till din styrenhet.

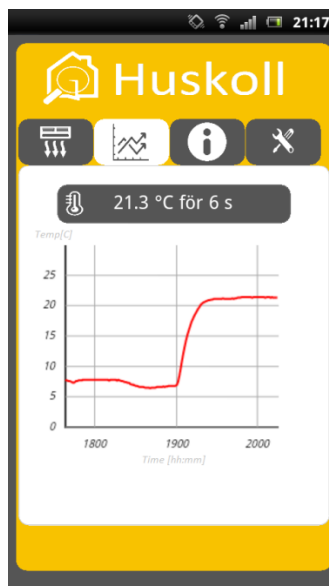
Läs av rumstemperatur

Här kan du läsa av rumstemperaturen samt se trender i hur rumstemperaturen har utvecklats.

1. Starta appen och logga in, Navigera till diagram genom att trycka på denna symbol:



2. Här kan du läsa av aktuell rumstemperatur samt se temperaturförändringen över tid i ett diagram.



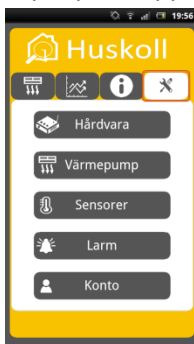
Kalibrering av rumsgivare

Det är möjligt att kalibrera rumsgivaren som sitter i styrenheten. Innan en kalibrering genomförs är det viktigt att systemet varit i drift i minst en timme för att säkerställa att styrenheten har uppnått sin arbetstemperatur. Observera att din styrenhet levereras kalibrerad från fabriken.

1. Starta appen och logga in, Navigera till inställningar genom att trycka på denna symbol:



2. Tryck på knappen för sensorer.



3. Ange uppmät temperatur vid rumsgivare.



4. Tryck på spara för att spara och avsluta. Det tar ca 1 minut innan kalibreringen slår igenom.



Specifikation

Funktioner

Ström	På / Av
Funktion	Kyla / Värme
Temperaturinställning	18-30 gr C, 10gr C
Fläkthastighet	Min / Medel / Max / Auto
Frostskydd	Ja

Övrig teknisk data

Kommunikation	Internet via WiFi (802.11b/g/n)
WiFi Säkerhetsprotokoll	OPEN / WEP / WPA / WPA2
Matningsspänning	110-240VCA
Driftspänning	5V / 1000mA / micro USB
IR dioder	2st Högeffektsdioder för maximal räckvidd och flexibilitet vid placering
Status dioder	1st för indikation av internetuppkoppling samt 1st för indikation av skicka kommando till värmepump
Knappar	1st för test av IR kommunikation
Temperatursensor	Stöd för kalibrering via app, grafisk återgivning av temperatur i app

Storlek (LxBxH)

71 x 71 x 23,5 mm

Kompatibel med alla Smartphones, Surfplattor och Datorer

Smartphone App

Androide

Dator, surfplatta eller smartphone
via webbläsaren

iOS / XP / Vista / Win7 / Win8 / iOS / Windows Phone 8 / Androide

Huskoll kan styra de flesta luft/luftvärmepumpar, lista utökas löpande. Besök <https://huskoll.se/support.html> för komplett lista.

IVT

KHR-N / LR-N / HR-N

Bosch

EHP-AA

Daikin

Nexura(FVXG) / Emura(FTXG) / Ururu Sarara(FTXR) / Nano X (FTXL-JV) / FVXS / Ururu Sarara II (FTXZ-N) / FTXS / CTXS / Origo (FVX) / Pixo (FTX-JV) / Siesta (ATXL) / Flexi (FLXS) / Pixo 60-70 (FTX-GV) / Nordic (FTXL-G) / Caldo K (FTXS-K) / Caldo X (FTXLS-K)

Panasonic

HE / NE / XE / RE / E / CE / E-GFE / UE / YE / A / C / VE

Mitsubishi Electric

FH / SF / GF / EF / KJ

Toshiba

Suzumi+ / M18 DUO

Fujitsu

LEC(N) / LAC / Nocria / LM Slim / LVCN Golv

Saknar du din modell i listan ovan, besök <https://huskoll.se/support.html> för komplett lista.

Denna produkt uppfyller de krav och standards som är applicerbara och har därför försetts med CE märkning.

