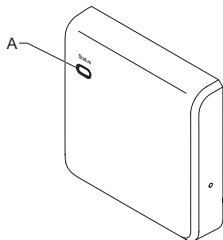


# Installations- och bruksanvisning

## VILPE® Eco Ideal Wireless CU



A: Status-LED

### 1 Om bruksanvisningen

#### 1.1 Om enheten

VILPE® Eco Ideal Wireless CU är en styrenhet för ett ventilationssystem. Enheten omvandlar trådlösa styrsignaler till en elektrisk styrsignal samt elektriska statussignaler till trådlösa statuskommandon.

#### 1.2 Så här använder du bruksanvisningen

Bruksanvisningen är avsedd som en referens för att behöriga montörer ska kunna installera VILPE® Eco Ideal Wireless CU (nedan "enheten") och för att användare ska kunna använda enheten för dess avsedda ändamål. Se till att du har läst och förstått bruksanvisningen innan du installerar och/eller använder enheten.

#### 1.3 Originalanvisningar

Originalanvisningarna för denna bruksanvisning har skrivits på engelska. Övriga språkversioner av bruksanvisningen är en översättning av originalanvisningarna.

#### 1.4 Förmaningar

##### WARNING



"Varning" avser en fara som kan leda till personskada, inklusive dödsfall.



##### OBS

"OBS" används för att betona ytterligare information.

### 2 Säkerhet

#### 2.1 Direktiv

Härmed försäkras SK Tuote Oy att denna typ av radioutrustning VILPE® Eco Ideal Wireless CU överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande webbadress: [www.vilpe.com/conf](http://www.vilpe.com/conf)

Enheten uppfyller följande EU-direktiv:

- RTTE-direktivet: 1999/5/EG
- RoHS-direktivet: 2002/95/EG
- WEEE-direktivet: 2002/96/EG

#### 2.2 Skyltar på enheten



Varning. Kontrollera bruksanvisningen för viktiga försiktighetsåtgärder.



Fara: risk för elstöt.



IEC 61140 skyddsklass II (dubbel isolation)



CE-försäkringen om överensstämmelse



Enheten är eventuellt inte laglig i alla medlemsstater.



Förbrukade elektroniska produkter får inte kasseras med hushållsavfall. Lämna produkterna för återvinning hos behörig anläggning. Kontakta lokala myndigheter för att få information om återvinning. (2002/96/EG).

### 2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

Produkten har konstruerats och tillverkats för att säkerställa maximal säkerhet vid installation, drift och service. Läs alltid säkerhetsinstruktionerna innan du installerar, underhåller eller servar enheten och följ dessa anvisningar noggrant. Vissa delar i enheten är strömförande, och strömmen kan orsaka dödsrisk. Koppla från strömmatningen, strömbrytare eller säkring innan du installerar, servar eller kopplar loss enheten. Enheten är endast avsedd för att användas inomhus. Utsätt inte enheten för regn eller fukt, för att undvika kortslutning. Kortslutning kan orsaka brand eller en risk för elstöt. Använd enheten i temperaturer mellan 0 °C och 40 °C. Enheten får endast rengöras med en mjuk, fuktad duk. Använd aldrig nötande eller kemiska rengöringsmedel.

### 3 Beskrivning

#### 3.1 Avsedd användning

Enheten är avsedd för följande ändamål:

1. Att ställa in ventilationens hastighet via fläkthastigheten, baserat på användarens inställning, uppmätt fuktnivå eller uppmätt CO<sub>2</sub>-nivå.

2. Att ange parametrar för styrning av ventilationen. All annan användning anses vara i strid med den avsedda användningen.

#### 3.2 Funktionsprincip

Enheten skickar som utsignal en 0-10 V DC signal för att styra ett ventilationssystem.

För att ange hur ventilationssystemet ska styras, mottar enheten en trådlös insignal från en eller flera styrenheter. Olika styrenheter finns att tillgå: tryckknappar, fuktgivare och CO<sub>2</sub>-givare. Enheten skickar statusinformationen tillbaka till alla anslutna styrenheter.

#### 3.2.1 Ventilationshastigheter och -lägen

Ventilationssystemet körs i ett av följande lägen. I varje läge sätter styrenheten ventilationssystemet till en förinställd ventilationsnivå.

- Borta-läge: Låg fläkthastighet (standard: 20 %)
  - Hemma-läge: Medel fläkthastighet (standard: 50 %)
  - Timer-läge: Hög fläkthastighet (standard: 80 %), begränsad varaktighet.
  - Auto-läge: Fläkthastighet mellan låg och hög, baseras på uppmätta värden.
  - Fest-läge: Hög fläkthastighet (standard 100 %)
- Styrenheten styr fläkten utifrån det högsta av de värden som skickas av de kopplade trådlösa givarna.

Du kan använda de kopplade trådlösa givarna för att ändra de konfigurerade fläkthastigheterna.

#### 3.2.2 Ingångssignaler

Enheten har två digitala ingångar för att ta emot information från ventilationssystemet:

Enheten visar ett fläkthel med LED-lampen. Se 3.3.

#### 3.3 Visuella signaler

Uppstart	LED	
	Startar	Orange fast sken
<b>Status</b>		
Status OK	Grön	fast sken
Kommunikationsfel		1 blinkning
Filter ska bytas ut	Röd	2 blinkningar
Fläkthel		3 blinkningar
<b>Konfigurering</b>		
Koppling	Röd/grön	

### 4 Drift

Använd en av de kopplade trådlösa enheterna för att styra enheten. Du kan ange ventilationsläget, ändra konfigurationsparametrarna och avläsa systemets status.

## 5 Installation

### 5.1 Förberedelser

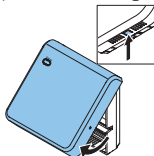
#### ⚠ FARA

Koppla från strömmatningen, strömbrytare eller säkring innan du installerar enheten.

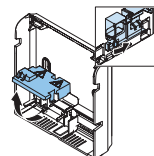
#### i OBS

Placera inte enheten i en metallkäpa.

1 Tryck in clipset och dra den övre delen från den nedre delen.

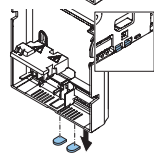


2 Öppna skyddskåpan. Använd en liten flat skruvmejsel för att öppna clipset.



3 Om enheten inte installeras i en vägggläda som är i liv med väggen:

1. Förbered väggen vid behov. Använd montageplåten som mall.
2. Ta ut genomföringsplasten från kåpens kabelgenomföring.

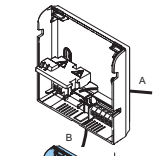


### 5.2 Installationsförfarande

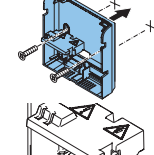
#### ⚠ FARA

Se till att elmatningen är fränkopplad.

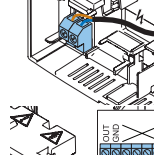
1 Dra kraft- och I/O-kablarna genom hålet baktill (A) eller kabelgenomföringarna (B).



2 Placera enhetens nedre del på plats.  
3 Fäst den nedre delen med skruvar.

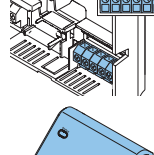


4 Anslut strömkabeln till skruvplintarna.



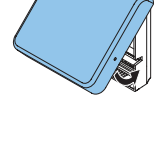
5 Anslut 0-10 V DC utgångskabeln till skruvplintarna (OUT och GND).

6 Anslut ingångskablarna ("Byt filter" och "Fel") till skruvplintarna.



7 Placera enhetens övre del ovanpå den nedre delen.

- a. Passa clipsen.
- b. Stäng och tryck till tills ett klick hörs.



### 5.3 Driftsättning

1 Koppla på 230 V strömmatningen.

LED-lampan lyser orange i tre sekunder.

Efter tre sekunder visar LED-lampan kopplingsläget.

Ventilationen startar på 100 %. Efter en kort stund övergår ventilationen till det aktiva ventilationsläget. Ventilationsläget beror på vilket det senaste läget var innan strömmen kopplades från. Standard är 50 %.

2 Koppla alla trådlösa kontroller till enheten inom fem minuter. Se bruksanvisningen för respektive enhet för specifika anvisningar. LED-lampan visar enhetens status efter fem minuter.

#### i OBS

Du kan ansluta högst 20 enheter.

## 6 Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lös så här
Fläkten fungerar inte.	Enheten är konfigurerad på 0 % i borta-läget.	Försäkra dig om enhetens status: i auto-läge/inställningar.
	Anslutning(ar) brutna.	Kontrollera ledningarna.
	Felaktig konfiguration.	Försäkra dig om att medelnivån ligger mellan hög- och låg-värdena.
Det går inte att styra via en styrenhet.	Styrenheten är inte kopplad.	Starta om enheten och koppla om styrenheten.

## 7 Tekniska data

### 7.1 Dimensioner

Huvudmått (h x b x d):

100 x 102 x 28 mm

Vikt:

± 125g

### 7.2 Omgivningsförhållanden

Drifttemperaturintervall:

0 till 40 °C

Temperaturintervall för frakt och lagring:

-20 till 55 °C

Relativ fuktighet:

0 - 90%, icke-kondenserande IP30

Kapslingsklassning (IEC60529):

### 7.3 Elektrisk specifikation

Strömmatning:

230VAC ± 10%,

50Hz.

4VA

0.25 till 2.5 mm<sup>2</sup>

Maximal strömförbrukning:

Ledningsdiameter:

### 7.4 Specifikationer för trådlös anslutning

Kommunikationsfrekvens:

868.3 MHz

Utgångseffekt:

minst 0 dBm.

- Flerpunktskommunikation, max 20 enheter
- Enheten får inte användas utanför Europa.

### 7.5 Specifikationer för trådanlutning

Utgångssignal:

0-10 V

Ingångssignaler:

Normalt öppen (NO)