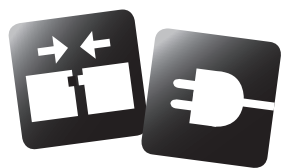




Installationsanvisningar Veria Clickmat 55/100



The Click & Plug System



Innehåll

1 Inledning

1.1 Symbolförklaring	4
1.2 Allmän information	5

2 Installation av Veria Clickmat

2.1 Förbereda det underliggande golvet	6
2.2 Beräkna nödvändig elförsörjning	6
2.3 Ansluta Veria Clickmat-mattorna	8
2.4 Skära värmemattan till rätt storlek	9
2.5 Montera Veria Wireless Clickkit	10
2.6 Fylla ut det återstående området	11
2.7 Slutföra installationen	11
2.8 Varningsetikett	12

3 Teknisk information

3.1 Teknisk information – Veria Clickmat-mattor	13
3.2 Teknisk information – Veria Wireless Clickkit + tillbehör	14
3.3 Skisspapper	15

4 Säkerhetsanvisningar

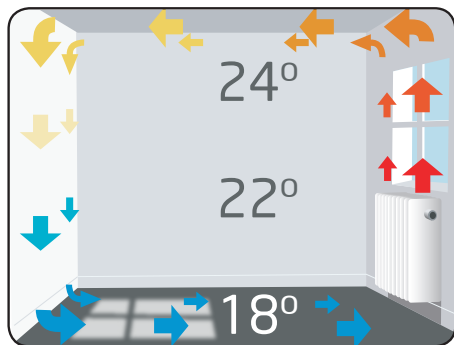
5 Förenklad EU-Försäkran Om Överensstämmelse

6 Garanti

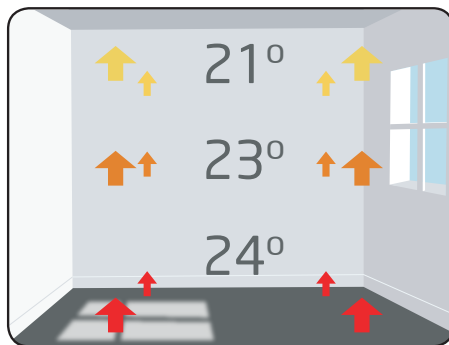
Grattis till ditt nya golvvärmesystem!

Veria Clickmat ger dig optimal komfort med den sköna känsla av lyx som bara ett varmt golv och en behaglig rumstemperatur kan erbjuda.

Golvvärme är den mest behagliga typen av uppvärmning, eftersom den bygger på det faktum att värme rör sig uppåt – angenäm värme för fötterna, kroppen och huvudet.



Värmespridning via konvektion



Värmespridning med golvvärme

1.1 Symbolförklaring

	Denna sida upp
	Värmemattan måste installeras ovanpå ett betongunderlag (aldrig på ett trägolv eller ingjutet i betong – gäller endast Veria Clickmat 100)
	Direkt golvvärme.
	Veria Clickmat kan skäras här för att passa den faktiska ytan, då det inte finns några elektriska delar i detta område.
	Veria Clickmat kan inte skäras här eftersom det finns elektriska delar i detta område.
	Endast för användning inomhus
	Läs instruktionshandboken före installationen
	Dubbelisolerad

	Den här symbolen betyder att produkten inte får slängas i hushållssoporna.
	Veria försäkrar att Vera Clickmat har testats i enlighet med standarden EN/IEC 60335-2-96. Household and similar electrical appliances. Safety. Part 2-96. Particular requirements for flexible sheet heating mats for room heating.

1.2 Allmän information

Veria Clickmat golvvärmesystem består av ett skum-/mattvärmeelement med värmekablar inuti.

Systemet måste alltid styras via Veria Wireless Clickkit.

Veria Clickmat golvvärmesystem har utvecklats för den torra lägningsytan för golvvärme.

Det kan läggas på trägolv (55 W/m^2) och på betonggolv (55 W/m^2 eller 100 W/m^2).

Veria Clickmat golvvärmesystem får endast användas inomhus och ej i våtutrymmen.

Veria Clickmat golvvärmesystem kan användas under trägolv, parkett och laminat (och tunna mattor).

Vänligen ta reda på specifikationerna hos din leverantör av dessa produkter.

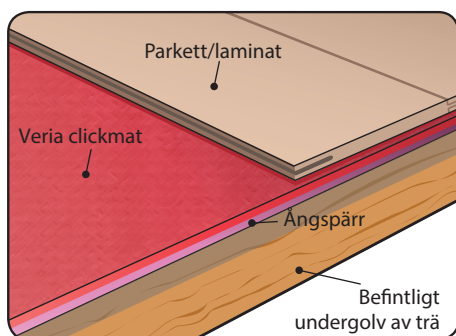
Isoleringsvärdet för golvet får inte överstiga $0,18 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.

Om systemet installeras under mattor rekommenderar vi att mattorna helt tejpas ihop med silvertejp (medföljer ej). Mattorna får inte fästas vid golvet.

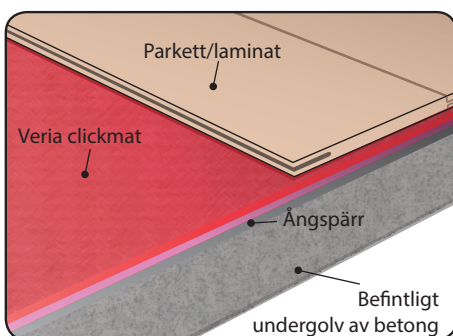
Som med alla andra golvvärmesystem är det mest effektivt om undergolvet är väl isolerat.

Följande vägledning leder dig steg för steg genom hela installationsprocessen.

Läs anvisningarna och säkerhetsföreskrifterna innan du påbörjar installationsprocessen.



Veria Clickmat på trägolvskonstruktioner



Veria Clickmat på betonggolvskonstruktioner

2.1 Förbereda det underliggande golvet

Innan du börjar installera produkten ska du försäkra dig om att golvet är:

- Permanent orörligt
- Torrt
- Plant och jämnt
- Damm- och fettfritt
- Fritt från vassa föremål

Använd en kraftfull dammsugare för att ta bort allt damm från golvet.



Kom ihåg att installera en 0,20 mm fuktspärr på undergolvet innan du rullar ut värmemattorna.

2.2. Beräkna nödvändig elförsörjning

Anslut alltid Veria Clickmat Controller mellan strömkälla och Veria Clickmat-mattan i enlighet med nationella installationsstandarder och regler för kabeldragning.

Alla säkringar i huvudelskåpet är präglade med det skyddsvärde i ampere de står för (t.ex. 10, 13 eller 16 A).

Multiplitera detta värde med elnätets spänning (t.ex. 230 volt) för att få fram tillgänglig effekt.

Exempel: Ampere (I) gånger volt (U) är lika med effekt (P):

$$I \times U = P$$

$$13 \text{ A} \times 230 \text{ V} = 2\,990 \text{ W}$$

När du räknar ut tillgänglig effekt för Veria Clickmat-systemet måste du ta hänsyn till alla elektriska apparater som går på den här säkringen.

Om du inte är säker på vilken säkring som gäller för den aktuella golvytan kan du helt enkelt stänga av säkringarna en efter en och se vilka apparater som inte fungerar.

Normalt kan du se vilken effekt som krävs för dina elapparater på en märkskylt på baksidan av produkten, angivet som W. Dina säkringars "effekt" minus dina apparaters sammanlagda effekt är lika med den återstående effekt som finns tillgänglig för ditt Veria Clickmat golvvärmesystem.

Beräkna tillgänglig ström för ditt Veria Clickmat golvvärmesystem med hjälp av följande tabell:

Beräkningsexempel

Säkring i säkringsskåpet (t.ex. 16 A x 230 V)	3 680 W
BEFINTLIGA APPARATER I RUMMET:	
Tv och dvd-spelare	80 W
Stereo (radio/cd-spelare/förstärkare)	60 W
All belysning	180 W
Akvarium	60 W
Delsumma	380 W
Totalt tillgänglig ström för Veria Clickmat	3 300 W

Din beräkning

Skriv in säkringsvärdet från säkringsskåpet (___ A x 230 V)	W
BEFINTLIGA APPARATER I RUMMET:	
Tv och dvd	W
Stereo (radio/cd-spelare/förstärkare)	W
All belysning	W
Andra apparater	W
Andra apparater	W
Andra apparater	W
Delsumma	W
Totalt tillgänglig ström för Veria Clickmat	W

Om du skulle ha för lite effekt (totalt wattal) på denna enda säkring, kommer du att behöva dela upp golvvärmemattorna på två (eller fler) zoner.

Koppla den andra zonen till ett andra Veria Wireless Clickkit och en andra tillgänglig säkring.

Veria Clickmat Controller tål högst 10 A vid 230 V (vilket motsvarar 2 300 W), vilket innebär att du till varje Veria Wireless Clickkit kan ansluta ett värmeområde på upp till:

23 m² (Clickmat 100 W/m²)

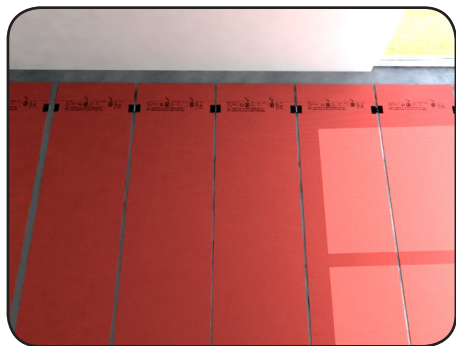
eller

42 m² (Clickmat 55 W/m²)

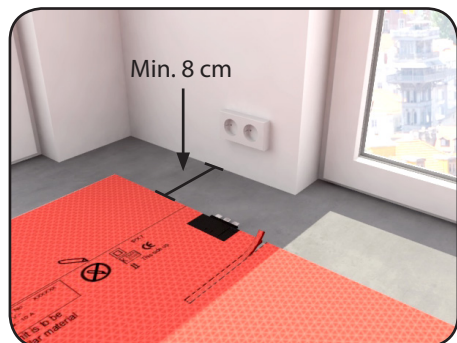
Om du behöver täcka ett rum med en uppvärmningsyta som är större än 23 m²/42 m² måste du dela upp golvvärmesystemet i två (eller flera) zoner.

2.3 Ansluta Veria Clickmat-mattorna

Rulla ut Veria Clickmat-mattorna sida vid sida med den tryckta sidan uppåt där du tänker placera dem.

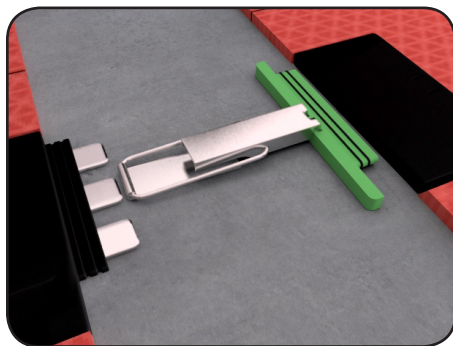


Den matta som ska anslutas till Veria Clickmat Controller ska placeras minst 8 cm från väggen för att säkerställa att det finns plats nog för strömkabeln.



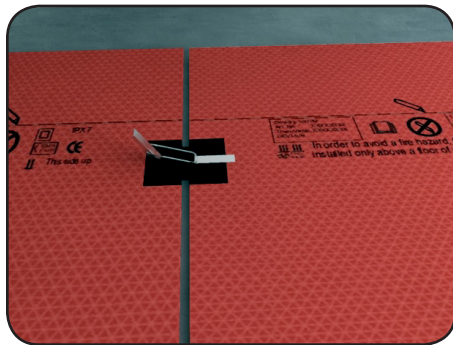
Alla mattor har ett ändstopp för att skydda anslutningen mot tryck och fukt, samt som skydd för elsystemet.

Ta bort ändstoppet med specialverktyget precis innan du utför anslutningen till nästföljande värmematta.



Kom ihåg att låta ändstoppet sitta kvar på den *sista* mattan.

Koppla ihop han- och honkontakterna för hand innan du använder kopplingsverktyget för att dra samman mattorna ordentligt.



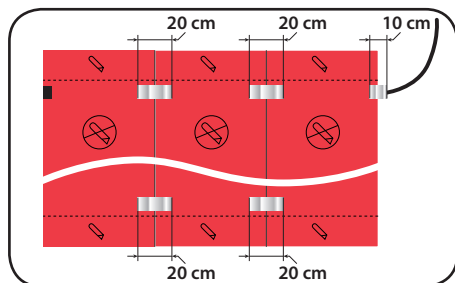
Kontrollera att stickkopplingen passar på rätt sätt och sitter åt ordentligt.

Fortsätt med övriga mattor på samma sätt.

Se till att alla kopplingar passar som de ska och utan mekanisk belastning.

Avbryt installationsprocessen av golvvärmen om en eller flera komponenter skadas.

Använd den medföljande aluminium-tejpen för att fästa mattorna i varandra för att säkerställa att de är ordentligt sammankopplade och inte flyttar på sig. Placera aluminiumtejpen på två ställen: direkt på mattanslutningarna och i den andra änden av mattan. Tejpa dessutom fast en mattanslutning och en strömsladd från Veria Clickmat.



Felaktig installation kan orsaka problem och/eller defekter på golvvärmemattorna. Se till att ändstoppet på den sista mattan är på plats innan golvet läggs.

Behåll ändstoppen om du har för avsikt att ta bort/flytta golvvärmesystemet vid ett senare tillfälle.

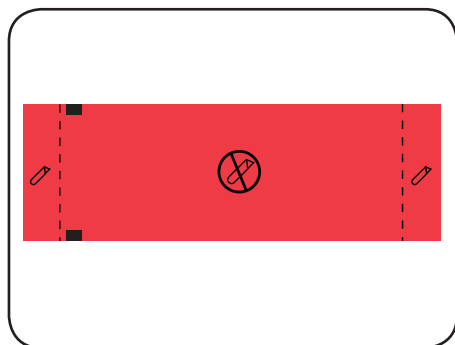
Förlängningssladdar till Veria Clickmat

En Veria Clickmat förlängningssladd finns som tillbehör. Använd endast sladden om du inte kan skapa direktkontakt mellan två angränsande golvvärmeelement.

Förlängningssladdarna får endast placeras i utfyllnadsmaterialet och inte över/i värmeelementet.

2.4 Skära värmemattan till rätt storlek

De båda ändarna av Veria Clickmat-mattorna består av 25 cm utan elektriska delar inuti.



Veria Clickmat-mattan får endast skäras till i ändarna där det inte finns några elektriska delar i enlighet med markeringarna på produkten nedan.

Det finns tryckta markeringar och symboler på Veria Clickmat-mattorna:

-  Anger var det är tillåtet att skära
-  Skär inte här. Elektriska delar inuti. Om du skär här förstörs mattan.

Så här skär du mattan till rätt storlek:

Mät noggrant den bit du tänker skära bort och skär helt enkelt med kniven.

2.5 Montera Veria Wireless Clickkit

Montera Veria Clickmat Controller

Veria Clickmat Controller ska monteras på väggen, 10–30 cm ovanför golvet (skruv och plugg medföljer).

Installera golvgivaren

Om möjligt ska givaren placeras i den förberedda skåran i värmemattan: Ta bort det övre lagret från skåran och placera givaren i öppningen.



Givaren måste placeras i ett läge där åtminstone 30 cm av givaren är placerad på den uppvärmda mattan.



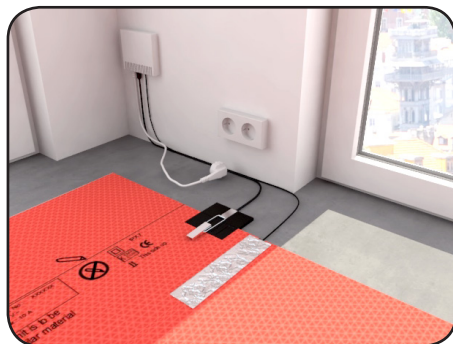
Om det inte är möjligt att placera givaren i skåran ska du placera den ovanpå värmemattan.

Givarens ände ska då placeras mitt emellan två värmekablar.

Fäst givaren vid värmemattan med den bifogade aluminiumtejpen.

Installera strömsladden

Anslut strömsladden från Controllern till den första mattan med hjälp av anslutningsverktyget.

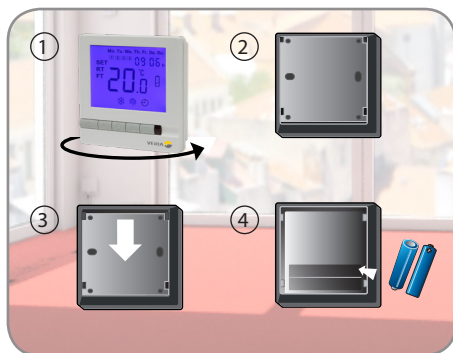


Tänk på att strömsladden inte får komma i kläm eller böjas alltför mycket. *Minsta böjningsdiameter är 5 cm.*

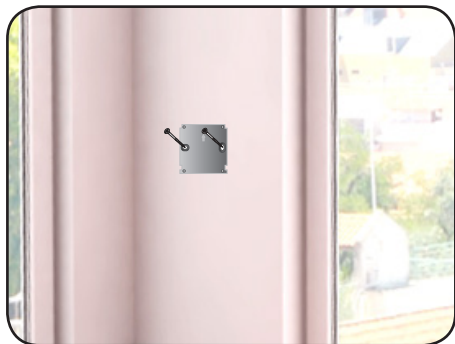
Montera Veria Clickmat-termostaten

För att den ska vara enkel att komma åt bör Veria Clickmat-termostaten monteras 130–160 över golvnivån.

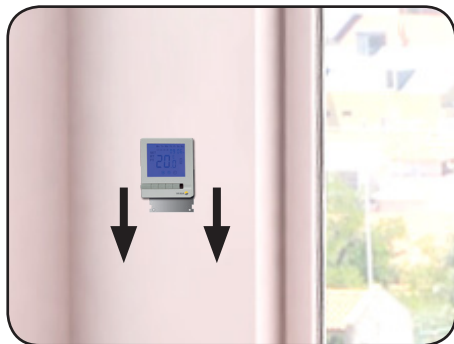
Börja med att ta bort termostatens baksida och sätta in batterierna (medföljer).



När detta är gjort fäster du bakstycket vid väggen med hjälp av de skruvar och pluggar som medföljer.



Fäst termostaten vid bakstycket genom att skjuta den över flikarna.

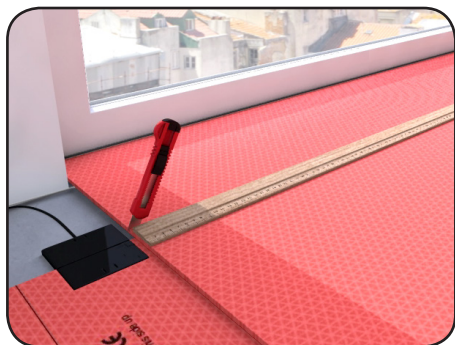


2.6 Fylla ut det återstående området

I detta läge bör alla mattor vara sammankopplade och korrekt placerade sida vid sida, och så mycket av golvet som möjligt vara täckt av Veria Clickmat-mattorna.

Den yta som inte är täckt av Veria Clickmat-mattor bör täckas med Veria Clickmat utfyllnadsmatta för att se till att golvytan blir jämn och enhetlig.

Du kan med fördel använda en linjal och en träskiva när du skär utfyllnadsmattan Veria Clickmat Fillermat.



Installera strömsladden

Skär ut en bit från utfyllnadsmaterialet för att ge plats åt strömsladden som går mellan Veria Clickmat Controller och Veria Clickmat-mattan.



När du har placerat ut alla golvvärmemattor på rätt sätt och skurit till utfyllnadsmaterialet korrekt, kan du fortsätta med installationen.

2.7 Slutföra installationen

Kontrollera att allt arbete har utförts i enlighet med anvisningarna innan du testar Veria Clickmat golvvärmesystem. Testningen kan starta när allt har anslutits på korrekt sätt.

Läs snabbguiden för termostaten innan du fortsätter, se nedan.

Anslut strömmen, starta termostaten och ställ in temperaturen på maxtemperatur (30°C för Clickkit 55 och 35°C för Clickkit 100). Starta systemet. Tryck snabbt på knappen "M" på termostaten för att läsa av golvtemperaturen vid startpunkten. Efter cirka 15 minuter känner du hur mattorna börjar bli varma. Tryck snabbt på knappen "M" på termostaten för att läsa av golvtemperaturen efter exempelvis 15 och 30 minuter. Du kommer se att golvtemperaturen stiger.

Förkorta testtiden genom att placera en

planka eller ett golvpaket på givaren och på varje värmematta.

Kontrollera att samtliga anslutna mattor värms upp innan du fortsätter.

Om golvvärmemattorna inte värms upp till den inställda temperaturen bör du kontrollera stickkontaktsanslutningarna igen. Kom ihåg att först koppla bort Pergo Quickheat-systemet från nätet innan du inspekterar systemet.

Slutföra golvläggningen

Det slutliga golvlagret (laminat eller stavparkett) kan läggas så snart systemet har testats.

Läs installationsanvisningarna från golv-tillverkaren och kontrollera att det aktuella golvet lämpar sig för golvvärme.

2.8 Varningsetikett

Den varningsetikett som finns med i Veria Wireless Clickkit måste fyllas i och placeras i elskåpet.

Som referens i framtiden är det viktigt att på etiketten ange i vilket rum Veria

Clickmat har installerats, hur många mattor som installerades, vem som gjorde det och det datum installationen utfördes. Dessutom bör rummet ritas in i handboken (se sidan 15) så att det är enkelt att se hur mattorna har placerats i rummet.

Uteffekt		SE		
Antal mattor		Typ av matta och matteffekt		Effekt per typ
	x	2 m ² vid 77 watt	=	watt
	x	3 m ² vid 132 watt	=	watt
	x	4 m ² vid 187 watt	=	watt
	x	5 m ² vid 242 watt		
Total uteffekt				watt

Varning

Värmeelement av typen Veria Clickmat 100 har installerats i:

Rum: _____

Av: _____ Datum: _____

Det är inte tillåtet att borra, spika eller skruva i golvet. Detta kan leda till att värmeelementet kortsluts eller orsaka skada på den elektriska isoleringen på värmeelementet. Golvet får inte täckas med beläggning som begränsar värmeöverföringen med mer än 0,18 m²K/W. I installationshandboken finns en ritning över värmeelementets layout.

Strömförsörjning: 230 VAC

3.1 Teknisk information – Veria Clickmat-mattor

Teknisk information för Veria Clickmat-mattor:				
Höjd	8 mm			
Nätspänning	230 V (50 Hz)			
Maxeffekt per Veria Clickmat-matta	10 A			
IP-klassning för Veria Clickmat-matta	IP x 7			
Effekt	55 W/m ² eller 100 W/m ²			
Ljudminskningsvärde	17 dB			
Isoleringsvärde μ	8 W/m ² K			
Värmemattor:				
Bredd x längd:	Täcknings-yta	Uppvärm yta	Total uteffekt	Ampere
1 m x 2 m	1 m ²	0,4 m ²	22 W (Clickmat 55)	0,1 A (Clickmat 55)
			40 W (Clickmat 100)	0,17 A (Clickmat 100)
1 m x 2 m	2 m ²	1,4 m ²	77 W (Clickmat 55)	0,33 A (Clickmat 55)
			140 W (Clickmat 100)	0,61 A (Clickmat 100)
1 m x 3 m	3 m ²	2,4 m ²	132 W (Clickmat 55)	0,57 A (Clickmat 55)
			240 W (Clickmat 100)	1,04 A (Clickmat 100)
1 m x 4 m	4 m ²	3,4 m ²	187 W (Clickmat 55)	0,81 A (Clickmat 55)
			340 W (Clickmat 100)	1,48 A (Clickmat 100)
1 m x 5 m	5 m ²	4,4 m ²	242 W (Clickmat 55)	1,05 A (Clickmat 55)
			440 W (Clickmat 100)	1,91 A (Clickmat 100)
Fyllningsmatta:				
1 m x 1 m	1 m ²	-	-	-
1 m x 2 m	2 m ²	-	-	-

3.2 Teknisk information – Veria Wireless Clickkit + tillbehör

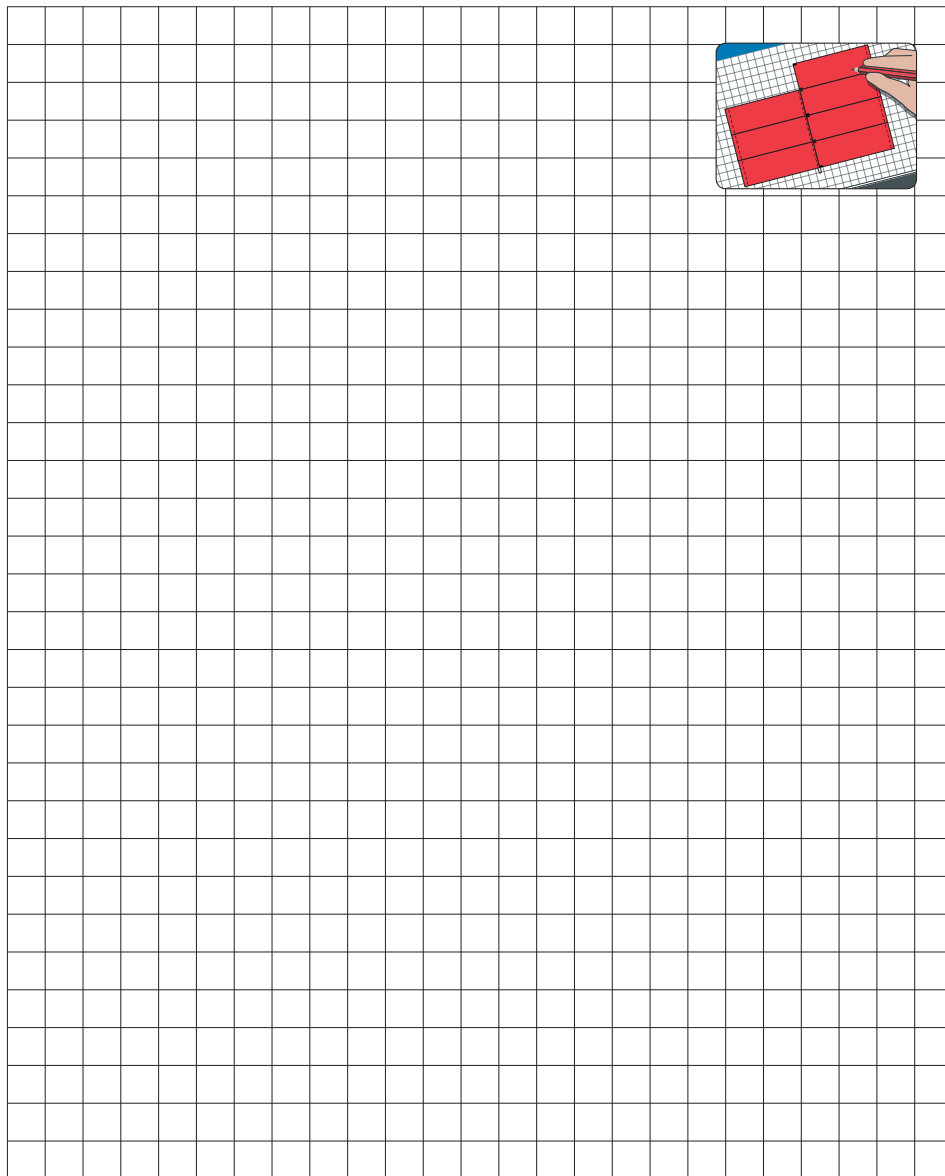
Teknisk information för Veria Wireless Clickkit:	Controller:	Termostat:
		
Innehåll i paketet: Controller Termostat Aluminiumtejp för att fästa givaren Anslutningsverktyg		
Inställningsområde	n/a	5 °C till 30/35 °C
Temperaturvisningsnoggrannhet	n/a	±1°C
Hysteres	2 °C	n/a
Enhet för visning och inställning av temperatur	n/a	1 °C /steg
Driftstemperatur	0 till 45 °C	0 till 45 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till + 60 °C	-20 °C till + 60 °C
IP-klassning	IP 30	IP 30
Kommunikationsfrekvens	Trådlös 868 199–869 999 MHz	Trådlös 868 199–869 999 MHz
Räckvidd	Upp till 30 m	Upp till 30 m
Spänningsförsörjning	230 V~	3 V  (2 st. AA-batterier)
Max. ampere	10 ampere	Ingen omkoppling
Max. uteffekt	2 300 W	n/a
Fuktighet	5–95 % RH (icke-kondenserande)	5–95 % RH (icke-kondenserande)
Reglering av föroreningar	Föroreningsnivå 2 (hushåll)	Föroreningsnivå 2 (hushåll)
Kulhårdhet	75 °C	75 °C
Nominell impulsspänning	2,5 kV	n/a
Programvaruklass	A	A

Veria Clickmat förlängnings-sladd:	
Förlängningssladdarna används för att koppla samman mattor då det på grund av rumsformer inte går att placera hon- och hankontakterna på två mattor nära varandra.	
Namn:	Längd:
Clickmat förlängningssladd 0,25 m	0,25 m
Clickmat förlängningssladd 1,0 m	1,0 m
Clickmat förlängningssladd 2,0 m	2,0 m

3.3 Skisspapper

Rita ut rummet på sidan nedan och placera ut värmemattorna som du installerar (för framtida referens).

Dessa produkter har installerats i Rum _____



4 Säkerhetsanvisningar

- Använd endast golvvärmemattan för de ändamål som beskrivs i anvisningarna.
- Veria Clickmat måste alltid installeras tillsammans med Veria Wireless Clickkit.
- Montera och anslut Veria Wireless Clickkit (Controller + termostat) till strömförsörjningen i enlighet med installationsanvisningarna.
- Koppla aldrig ihop mattor med olika utefekt/m² (55 W/m² och 100 W/m²) med varandra.
- Mattorna Veria Clickmat 100 måste styras med Veria Wireless Clickkit 100 och mattorna Veria Clickmat 55 måste styras med Veria Wireless Clickkit 55.
- Veria Clickmat golvvärmesystem måste strömförsörjas via en jordfelsbrytare med en märkfelström på högst 30 mA.
- Veria Clickmat-mattorna får inte installeras på ojämnt underlag.
- Vik eller böj inte golvvärmemattorna snävt.
- Veria Clickmat-värmemattorna måste hållas åtskilda från andra värmekällor.
- Veria Clickmat värmematta får inte installeras där den omgivande temperaturen understiger 5 °C.
- Veria Clickmat golvvärmesystem får endast användas inomhus.
- Installera inte golvvärmesystemet om en eller flera komponenter har skadats.
- Tillåt inte hemmareparationer under några omständigheter. Reparationer måste ut-

föras av behörig elektriker.

Felaktiga reparationer kan orsaka person- och egendomsskada.

- Använd inte golvvärmen tillsammans med delar som inte är rekommenderade, installerade eller levererade av Veria.
- Använd endast originaldelar från Veria Clickmat golvvärmesystem. Garantin för hela systemet och för separata delar blir ogiltig om delar från andra tillverkare har använts.
- Se till att inga "heta fläckar" uppstår när du använder golvvärmesystemet. Installera inte golvvärmemattan under permanenta eller inbyggda skåp (möbler som täcker golvet helt).



- Använd inte Veria Clickmat golvvärmesystem om systemet är vått.
- Varningsetiketten ska fyllas i och placeras vid säkringsskåpet.
- Veria Clickmat golvvärmesystem får endast användas med Veria Clickmat förlängningssladdar. Skär aldrig itu förlängningssladdarna eller strömkablarna.
- Böj aldrig strömkabeln eller förlängningssladdarna. Dra dem heller aldrig över varma och/eller vassa föremål.
- Rulla ut sladdarna helt och hållet för att förhindra att de överhettas.
- Dra ut kontakten från vägguttaget om arbete med vätskor eller vassa föremål utförs vid eller i närheten av golvvärmesystemet.

- Dra inte i sladden eller golvvärmemattan för att koppla ur en stickkontaktsanslutning.
- Håll alltid i kontakten och ta isär enheten med kopplingsverktyget.
- Om förlängnings- eller strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceombud eller liknande för att undvika fara.
- Anslut endast golvvärmen till växelström på 230 volt och 50 Hz.
- Låt inte nålar, vassa föremål, vätskor och/eller andra elektriskt ledande föremål/vätskor komma i kontakt med golvvärmen.
- Den tryckta sidan av värmemattan måste synas när du rullar ut mattan, och denna symbol ska synas:



THIS SIDE UP

- Spara denna bruksanvisning samt garanti-bevisen för framtida bruk.

5 Förenklad EU-Försäkrans Om Överensstämmelse

Härmed försäkras Veria att denna typ av radioutrustning Veria Wireless Clickkit överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkrans om överensstämmelse finns på följande webbadress: **danfoss.com**

6. 5 års garanti

Veria erbjuder följande garanti för Veria Clickmat:

Veria Clickmat värmemattor	5 år
Veria Wireless Clickkit	2 år
Veria Clickmat förlängningssladd	2 år

Garantin gäller från och med inköpsdatum. Garantin gäller som ett komplement till alla lagstadgade rättigheter.

GARANTIVILLKOR

Garantianspråk kan bara hävdas om följande villkor och krav är uppfyllda:

- Garantin gäller endast vid konsumentköp för privat bruk.
- Produkterna måste användas inomhus i en bostad.
- Garantin täcker fel som uppstått under tillverkning av materialet. Den omfattar inte skador som orsakats av tredje part (t.ex. transportskador).
- Det finns ingen garanti för skador som orsakats av missbruk, felaktig användning, olyckshändelser eller force majeure, eller för skador som beror på andra omständigheter som inte är vanliga vid användning i bostaden.
- Läs våra installationsanvisningar noga och följ instruktionerna omsorgsfullt. Garantin gäller bara om produkterna har installerats korrekt.
- Skador på grund av felaktig användning och rengöring, överbelastning, bristfällig golvkonstruktion eller påverkan av fukt är också undantagna från garantin.
- Garantin upphör att gälla om produkterna installeras trots synliga defekter.
- Under inga omständigheter får garantitiden förlängas genom garantiservice.
- Veria förbehåller sig rätten att kontrollera skadan på plats efter att parterna kommit överens om ett lämpligt datum för inspektion, för att kunna fastställa att garantivillkoren och garanti-kraven är uppfyllda.
- Veria förbehåller sig rätten att utföra garantiservice stegvis, i utbyte mot det ersatta materialet.
- Denna garanti är överordnad alla andra garantier. Garantins omfattning baseras på den version av garantin som gällde vid inköpstillfället. I USA och Kanada gäller särskilda garantivillkor och garantikrav. Denna garanti är inte tillämplig i de länderna.

VÅRT ÅTAGANDE

Om ett fel som är i överensstämmelse med garantin uppstår, kommer Veria efter eget gottfinnande antingen att reparera produkten eller leverera en ny produkt kostnadsfritt. Vårt åtagande är begränsat till att leverera nytt material. Kostnaden för läggning, eller andra kostnader i samband med detta, ingår inte i garantin.

GARANTIANSPRÅK

Garantianspråk ska anmälas skriftligt till Veria inom 30 dagar efter att ett fel som täcks av garantin upptäckts eller borde ha upptäckts. När garantianspråket skickas in måste även kvittot och garantisedeln i original bifogas.

5 års garanti
Garantibevis

Verias garantibevis är utfärdat till

Namn:

Fullständig adress

Postnr

Ort

Land

Telefon

Obs:

Garantibeviset måste fyllas i korrekt för att vara giltig.

Läs garantivillkoren på föregående sida.

Produkttyp

Artikelnummer



Veria

Ulvehavevej 61

DK-7100 Vejle

Denmark

E-mail: mail@veria.dk