


Vitotrol 300-E

Trådlös fjärrkontroll för upp till 4 värmekretsar


VITOTROL 300-E




Säkerhetsanvisningar

 Dessa säkerhetsanvisningar förebygger person- och materialskador och måste följas.

Förklaring av säkerhetsanvisningarna


 **Fara**
Denna symbol varnar för personskador.

 **Varning**
Denna symbol varnar för skador på sakvärden och miljön.

Observera
Uppgifter som är märkta med ordet observera ger ytterligare information.

Målgrupp

Instruktionen är till för anläggningens användare.
Enstaka avsnitt i instruktionen beskriver arbeten som ska utföras av värmeinstallatörer.
Denna utrustning kan även användas av barn över 8 år samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer som saknar erfarenhet och/eller kunskap. Detta ska dock ske under uppsikt av en annan person samt med ledning av dennes instruktioner.

 **Fara**
I synnerhet elektronisk medicinsk utrustning, t.ex. pacemakrar, hörsaparater och defibrillatorer kan störas av radiosignaler.
Personer som använder sådana apparater bör undvika att vistas i närheten av funktionsklara trådlösa komponenter.

Installation och inställning

- Inställningar och arbeten på utrustningen får endast utföras enligt uppgifterna i denna instruktion.
- Arbeten på elektroniken får endast utföras av behörig elektriker.
- Utrustningen får endast anslutas till korrekt installerade uttag.
- Dra ur nätkontakten inför arbeten på utrustningen.
- Följ min. avstånd för att garantera en pålitlig signalöverföring.

Drift av anläggningen

- Utrustningen får endast användas i torra rum inomhus (inga badrum).
- Utrustningen får inte användas i explosionsfarliga rum.

Säkerhetsanvisningar (fortsättning)

- Skydda utrustningen mot:
 - Fukt
 - Damm
 - Vätskor
 - Ångor
 - Direkt solljus
 - Annan direkt värmestrålning
- Kontrollera de trådlösa komponenternas status efter strömavbrott eller omstart.
- Ta inte i nätdelen/nätledningen med våta händer.

**Fara**

Skadad utrustning utgör en fara för din säkerhet.

Kontrollera utrustningen med avseende på yttre skador. Skadad utrustning får inte tas i drift.

Extrakomponenter och detaljer






Om delar byts ut får endast originaldelar från Viessmann eller detaljer som har godkänts av Viessmann användas.

**Fara**

Vid anslutning av olämpliga nätleder/nätledningar föreligger brandrisk.

Anslut endast den nätdel/nätledning som medföljer leveransen.

Innehållsförteckning

1. Säkerhet och ansvar	Driftsäkerhet och systemkrav	7
	Ansvar	7
2. Inledande information	Avfallshantering av förpackningen	8
	Symboler	8
	Fackbegrepp	8
	Servicefirma	8
	Ändamålsenlig användning	9
	Produktinformation	9
	■ Reservdelslistor	9
	Första idrifttagande	9
	■ Reglering värmealstrare	9
	■ Fjärrkontroll	9
	Anläggningen är förinställd	10
	Tips för energibesparing	10
	Tips för högre komfort	10
3. Förberedelser för montage	Montageplats	11
	■ Kontroll av mottagningskvalitet på montageplatsen	11
	■ Radiosignalens räckvidd	11
	■ Genomträngningsvinkel	12
4. Montageöversikt	Översikt över arbetssteg för montage och idrifttagande	13
	Montera montagesockel	14
	Spänningsförsörjning via nätadapter	14
	 Spänningsförsörjning via nätdel för dolt montage (tillbehör)	15
	Sätta in Vitotrol 300-E i montagesockel	16
5. Idrifttagande	Ta fjärrkontrollen i drift	17
	■ Aktivera trådlös anslutning till fjärrkontrollen	17
	■ Upprätta spänningsförsörjning	17
	■ Allokera fjärrkontroll till värmekretsarna	17
6. Manövrera fjärrkontroll	Manövrera fjärrkontroll	18
	■ Symboler på displayen	19
	■ Innebörd av färgerna på displayen (A) och ljusringen (B)	19
	■ Standby	20
	Driftprogram för rumsuppvärmning och varmvattenuppvärmning	20
	■ Speciella driftprogram och funktioner	21
	Tillvägagångssätt för att ställa in ett tidsprogram	21
	■ Tidsprogram och tidsperioder	21
	■ Inställning av tidsperioder	22
	■ Radera tidsperioder	23
7. Rumsuppvärmning	Ställa in rumstemperaturer	24
	■ Ändra rumstemperatur för den aktuella temperaturnivån	24
	■ Ändra rumstemperaturer för andra temperaturnivåer	24
	■ Tidsprogram rumsuppvärmning	24
	Till- och fränkoppla rumsuppvärmning	25
	Anpassa rumstemperaturen tillfälligt	25
	■ Tillkoppling av "Varmt längre"	25
	■ Fränkoppling av "Varmt längre"	25
	Anpassa rumstemperatur vid längre närvaro	25
	■ Aktivera "Semester hemma" 	26
	■ Avaktivera "Semester hemma" 	26
	Spara energi vid längre frånvaro	26
	■ Aktivera "Semesterprogram" 	27
	■ Avaktivera "Semesterprogram" 	27

Innehållsförteckning

8. Varmvattenuppvärmning	Tillkoppla varmvattenuppvärmning	28
	■ Frånkoppla varmvattenuppvärmning	28
	Ställa in varmvattentemperatur	28
	Tidsprogram för varmvattenuppvärmning	28
	■ Inställning av tidsprogram	28
	Engångsberedarladdning utanför tidsprogrammet	29
	■ Aktivera engångsberedarladdning	29
	■ Avaktivera engångsberedarladdning	29
9. Ytterligare inställningar	Ställa in eller ändra ” Språk ”	30
	Ställa in displaybelysningens ljusstyrka	30
	■ Ställa in ljusstyrka manuellt	30
	■ Ställa in ljusstyrka automatiskt	30
	Sensitivitet närhetsgivare	30
	■ Ställa in närhetsgivarens sensitivitet	30
	■ Avaktivera närhetsgivare	30
	Programvaruuppdatering	31
	■ Aktivera automatisk programvaruuppdatering	31
	■ Avaktivera automatisk programvaruuppdatering	31
	Visa datum och tid	31
	■ Aktivera indikering av datum och tid	31
	■ Avaktivera indikering av datum och tid	31
	Återställa fabriksinställning	32
10. Diagnos och serviceavläsning	Läsa av rumstemperaturer och luftfuktighet	33
	Läsa av energiförbrukning	33
	■ Visa ” Energicockpit ”	33
	Läsa av utrustningsinformation	33
	■ Visa ” Utrustningsinformation ”	33
	Avläsa licenser	34
	■ Hämta open source-licenser	34
	Läsa av meddelanden	34
	■ Hämta meddelandelista	34
11. Åtgärder	Störningar utan displaytext	35
	Ingen anslutning till värmealstraren	35
	Internetanslutning bruten	36
	Förbindelsen med Viessmann-servern bruten	36
	Programvaruuppdatering misslyckades	37
	” Läge frostskydd ” visas	37
	” Vitotrol 300-E har inte tilldelats någon värmekrets. ” visas	37
	Störningar på värmealstraren	37
	Störningsorsak kunde inte hittas	37
	Starta om Vitotrol 300-E	38
	■ Spänningsförsörjning via nätadapter	38
	■ Spänningsförsörjning via nätdel för dolt montage	38
12. Underhåll	Underhåll	39
	Rengöring	39
13. Tekniska data	40
14. Bilaga	Begreppsdefinitioner	41
	■ Läge frostskydd	41
	■ Nedsänkingsdrift (reducerad uppvärmning)	41
	■ Access point-läge	41
	■ Driftprogram	41
	■ Driftstatus	41
	■ Torkprogram golvmaterial	41
	■ Golvvärmeanläggning	41

■ Uppvärmning	42
■ Värmekrets	42
■ Värmekretspump	42
■ Licenser	42
■ Shunt	42
■ Nattsänkning	42
■ Rumsluftberoende drift	42
■ Rumsluftberoende drift	42
■ Rumstemperatur	43
■ Rumstemperaturuppkoppling	43
■ Temperaturbörvärde	43
■ Utetemperaturstyrd uppvärmning	43
■ Tidsprogram	43
Slutligt urdrifttagande och skrotning av värmearläggningen	43
15. Certifiering	44
16. Alfabetiskt register	45

Driftsäkerhet och systemkrav

Anläggningens säkerhet:

- Använd för nätanslutning av fjärrkontrollen endast den medföljande nätdelen eller nätdelen för dolt montage.
- Värmeanläggningen och meddelandevägarnas korrekta funktion måste kontrolleras regelbundet.
- För att öka värmeanläggningens driftsäkerhet bör kompletterande åtgärder planeras, t.ex. för frostskydd eller övervakning av vattenskador.

Systemkrav för en säker internetanslutning via WLAN:

- WLAN-router med aktiverat WLAN:
WLAN-routern måste skyddas av ett WPA2-lösenord som är tillräckligt säkert.
Använd inga okrypterade anslutningar från värmealstraren till WLAN-routern.
- Internetanslutning med hög tillgänglighet:
Internetanslutning med "fast kostnad" (kostnad som är oberoende av tid och volym)
- Dynamisk IP-adressering (DHCP, leveransinställning) i nätverket (WLAN):
Före idrifttagandet ska anläggningen kontrolleras och eventuellt konfigureras på plats av en IT-installatör.
- Fastställ routing- och säkerhetsparametrar i IP-nätverket (LAN):
Frige port 80, port 123, port 443 och port 8883 för direkta utgående anslutningar.
Före idrifttagandet ska anläggningen kontrolleras och eventuellt konfigureras på plats av en IT-installatör.

Säker drift av fjärrkontrollen:

- Värmealstrarens reglerutrustning och fjärrkontrollen Vitotrol 300-E måste vara anslutna via Low-Power trådlöst.
- Fjärrkontrollen måste vara knuten till minst 1 värmekrets (inställning på värmealstrarens reglerutrustning genom servicefirmans försorg).
- Idrifttagandet har genomförts.
- Fjärrkontrollens hela funktionsomfång står till förfogande endast om programvaran är aktuell:
För en programvaruuppdatering måste värmealstraren vara ansluten till internet via en WLAN-router. Nedladdningen genomförs alltid via Viessmann-servern.
Automatiska programvaruuppdateringar genomförs bara om en varaktig internetanslutning via värmealstraren ställs till förfogande (rekommenderas).



Inställningar för WLAN och Low Power trådlöst på värmealstraren:

Värmealstrarens driftsinstruktion

Nya krav på driftsäkerhet uppdateras och ställs till förfogande under www.vitotrol.info.

Ansvar









Inget ansvar tas för utebliven vinst, uteblivna besparingar, andra indirekta eller direkta skador som uppstår till följd av användningen av Vitotrol 300-E, Viessmann-servern eller programvaran eller för skador till följd av felaktig användning.
Ansvaret är begränsat till skador som vanligtvis uppstår om en väsentlig avtalsförpliktelse kränks försumbart, vars fullgörande möjliggör korrekt genomförande av avtalet.

Ansvarsbegränsningen gäller inte om skadan har orsakats genom uppsåt eller grov vårdslöshet eller när konsumentskyddslagen träder i kraft.
Viessmanns allmänna försäljningsvillkor, som ingår i den aktuella Viessmann-prislistan, gäller.
Viessmann ansvarar inte för push-meddelanden och e-posttjänster, eftersom dessa tillhandahålls av nätleverantörer. Den aktuella nätoperatörens villkor gäller.

Avfallshantering av förpackningen

Återvinn förpackningsavfall i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Symboler

Symbol	Innebörd
	Hänvisning till annat dokument med ytterligare information
	Arbetssteg i figurer: Numreringen motsvarar arbetsförloppets ordningsföljd.
	Varning för sak- och miljöskador
	Spänningsförande område
	Observera särskilt.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komponenten måste haka i så att det hörs. eller ▪ Akustisk signal
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Använd en ny komponent. eller ▪ I kombination med ett verktyg: Rengör ytan.
	Avfallshandera komponenten enligt gällande föreskrifter.
	Lämna komponenten till en återvinningsstation. Släng inte komponenten i hushållsavfallet.

Fackbegrepp

Vissa fackbegrepp beskrivs mer detaljerat, för att det ska vara lättare att förstå funktionerna på Viessmann fjärrkontrollen. Den här informationen finns i kapitlet "Begreppsdefinitioner" i bilagan.

Servicefirma



Arbeten som endast får utföras av servicefirman är märkta med denna symbol.

Arbeten på elektroniken får endast utföras av behörig elektriker.

Ändamålsenlig användning

Vitotrol 300-E ska enbart installeras och drivas på avsett sätt tillsammans med elektroniska regleringar och styrningar till de värmealstrare från Viessmann som har stöd för detta. Vitotrol 300-E får endast användas med värmealstrare vilkas reglerutrustningar är konfigurerade för "enfamiljshus". Om reglerutrustningen är konfigurerad för "flerfamiljshus" får Vitotrol 300-E **inte** användas.

Vitotrol 300-E är enbart avsedd för drift i bostads- och affärslokaler. Felaktig användning av enheten (t.ex. yrkesmässig eller industriell användning för annat ändamål än styrning och reglering).

De montage-, service- och driftsinstruktioner som bifogas produkten eller tillhandahålls online ska följas.

Vitotrol 300-E är endast avsedd för manövrering av anläggningen med de användargränssnitt och kommunikationsgränssnitt som anges i produktdokumentationen. För kommunikationsgränssnitten ska det på plats sörjas för att de i produktdokumentationen fastställda systemkraven för alla överföringsmedier alltid föreligger och är uppfyllda, t.ex. nödvändig WLAN-anslutning till en WLAN-router.

För spänningsförsörjning får endast de specificerade komponenterna, t.ex. nätadapterar, användas.

Observera

Utrustningen är endast avsedd för användning i hemmet eller liknande d.v.s. även ej instruerade personer kan hantera utrustningen på ett säkert sätt.

Produktinformation

Vitotrol 300-E är en trådlös fjärrkontroll för Viessmann värmealstrare som är ansluten till värmealstrarens reglerutrustning via "Low Power trådlöst".
Med Vitotrol 300-E kan upp till 4 värmekretsar manövreras. Inställningar av rumstemperatur och driftprogram eller avläsning av störningsmeddelanden kan utföras via Vitotrol 300-E.

Observera

För varje reglering kan max. 1 Vitotrol 300-E konfigureras.

Aktuell information om fjärrkontrollen

En aktuell översikt över de reglerutrustningar som stöds eller uppdateringar gällande produkten, t.ex. anvisningar om första idrifttagande: se www.vitotrol.info.

Reservdelslistor

Information om reservdelar finns på www.viessmann.com/etapp eller i Viessmanns reservdelsapp.



Första idrifttagande

Reglering värmealstrare

Det första idrifttagandet och injusteringen av reglerutrustningen till förutsättningarna på platsen samt anvisningar om manövreringen ombesörjs av din servicefirma.

Reglerutrustningens inställningar överförs till fjärrkontrollen vid idrifttagandet.

Fjärrkontroll

Idrifttagande av Vitotrol 300-E: se sidan 17.

Anläggningen är förinställd

Reglerutrustningen är förinställd från fabrik.



Värmealstrarens driftsinstruktion

Funktionerna och indikeringarna på din fjärrkontroll beror på den anslutna regleringen, dess inställningar och hela anläggningens utrustning. Installatören kan göra ytterligare inställningar vid det första idrifttagandet.

Inställningarna kan alltid ändras efter individuella behov.

Vinter-/sommartidsomställning

Omställningen görs automatiskt.

Strömavbrott

Vid strömavbrott sparas alla inställningar.

Tips för energibesparing

Insparning av energi vid rumsuppvärmning

- Värm inte upp rummen mer än nödvändigt. Varje grad lägre sparar upp till 6 % av värmekostnaderna. Ställ inte in den önskade temperaturen för högt, t.ex. inte högre än 20 °C: se sidan 24.
- Värm upp rummen med reducerad rumstemperatur på natten eller vid regelbunden frånvaro (lönar sig inte för golvvärmeanläggningar). Ställ då in tidsprogrammen för rumsuppvärmning.
- För att stänga av funktioner som inte behövs (t.ex. rumsuppvärmning på sommaren), ställer du in driftprogrammen "Endast varmvatten" och "Läge frostskydd".



Värmealstrarens driftsinstruktion

- Vid längre frånvaro ställer du in "**Semesterprogram**" : se sidan 26. Under frånvaron sänks rumstemperaturen och varmvattenuppvärmningen stängs av.

Spara energi vid varmvattenuppvärmningen

- Värm upp varmvattnet till en lägre temperatur på natten eller vid regelbunden frånvaro. Ställ då in tidsprogrammet för varmvattenuppvärmningen.
- Ställ bara in varmvattencirkulationen under de tidsperioder då du regelbundet använder varmvatten. Ställ då in tidsprogrammet för cirkulationspumpen. Denna inställning är bara möjlig på värmealstrarens reglering.



Värmealstrarens driftsinstruktion

Kontakta installatören för information om ytterligare energisparfunktioner, t.ex. för regleringen.

Tips för högre komfort

Mer komfort i dina rum

- Ställ in önskad temperatur: se sidan 24.
- Ställ in tidsprogrammet för dina värmekretsar så att din önskade temperatur uppnås automatiskt när du är hemma.
- Ställ in funktionen "**Varmt längre**" om du vill ha en högre rumstemperatur på kort tid: se sidan 25. Exempel: sent på kvällen är rumstemperaturen reducerad i tidsprogrammet. Gästerna stannar lite längre.
- Om du vistas i bostaden längre tid än vanligt ställer du in "**Semester hemma**" : se sidan 25.

Behovsorienterad varmvattenuppvärmning

- Ställ in tidsprogrammet för varmvattenuppvärmning så att du alltid har så mycket varmvatten du behöver: se sidan 28.

Exempel:

På morgnarna behöver du mer varmvatten än under dagen.

- Ställ in tidsprogrammet för cirkulationspumpen så att det under tidsperioder med högre varmvattenförbrukning i vattenkranarna också finns tillräckligt med varmvatten. Denna inställning är bara möjlig på värmealstrarens reglering.



Värmealstrarens driftsinstruktion

- Om du snabbt vill ha en högre varmvattentemperatur ställer du in "Enstaka varmvattenuppvärmning utanför tidsprogrammet": se sidan 29.

Montageplats

Montera din fjärrkontroll på en vägg.

- Montage endast i stängda byggnader
- Montageplatsen måste vara torr och frostfri.
- Se till att omgivningstemperaturerna ligger mellan +5 och +40 °C.
- Förslut inte luftintagen till Vitotrol 300-E.
- Avstånd till golvet min. 1,5 m
- Inte i omedelbar närhet av fönster och dörrar
- Inte ovanför radiatorer
- Inte på hyllor eller i nischer etc.
- Inte i närheten av värmekällor (direkt solljus, öppen spis, TV o.s.v.)
- Jordat vägguttag 230 V/50 Hz eller US/CA: uttag 120 V/60 Hz på max. 1 m avstånd från montageplatsen
- Internetåtkomst med tillräcklig WLAN-signal

Observera

WLAN-signalen kan förstärkas av vanliga WLAN-repeaterar.




Observera

- Beakta längden av den medföljande nätdelens anslutningsledning när montageplatsen väljs: 1,5 m.
- Välj ett så litet avstånd som möjligt mellan Vitotrol 300-E, värmealstraren och WLAN-routern för att få en stabil trådlös anslutning eller WLAN-anslutning. Kontrollera för detta ändamål mottagningskvaliteten på den planerade montageplatsen: se följande kapitel.

Kontroll av mottagningskvalitet på montageplatsen

För att kunna kontrollera mottagningskvaliteten på den planerade montageplatsen tar du först Vitotrol 300-E i drift: se sidan 17.

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.
2.  för "Utrustningsinformation"
3.  för "VISA"

4.  för att avläsa signalstyrkorna "WLAN-status" eller "Low Power trådlöst".

Observera

- För en stabil trådlös anslutning rekommenderar vi en signalstyrka på min. -75 dBm: se nedanstående tabell.
- Ju sämre mottagningskvalitet, desto längre dröjer uppkopplingen av Vitotrol 300-E mot värmealstraren. Uppkopplingen kan ta upp till 6 minuter.

Indikeringens innebörd

Indikering	Värde i dBm	Mottagningskvalitet
	0 till -55	Mycket god
	-56 till -65	God
	-66 till -75	Tillräcklig
	-76 till -85	Otillräcklig
	-86 till -...	Ingen mottagning

Radiosignalens räckvidd

Radiosignalers räckvidd kan reduceras av väggar, tak och andra delar av inredningen. Radiosignalstyrkan blir svagare och mottagningen kan störas under följande förutsättningar.

- Radiosignaler **dämpas** på vägen från sändaren till mottagaren, t.ex. när signalen går genom luft eller tränger genom väggar.
- Radiosignaler **reflekteras** av metalldelar, t.ex. armering i väggar, metallfolie i isolering eller isolerglas med metallskikt.

- Radiosignaler **skärmas av** av olika försörjnings- och hisschakt.
- Radiosignaler **störs** av andra apparater som också använder högfrekventa signaler. Avståndet till dessa apparater måste vara **minst 2 m**:
 - datorer
 - ljud- och videoanläggningar
 - enheter med aktiv WLAN-anslutning
 - elektroniska omvandlare
 - förkopplingsenheter

Genomträngningsvinkel

När radiosignalerna träffar väggarna vinkelrätt påverkar detta mottagningskvaliteten positivt. Beroende av vinkeln förändras den effektiva väggjockleken och därmed dämpningen av radiosignalerna.

Flack (ogynnsam) genomträngningsvinkel

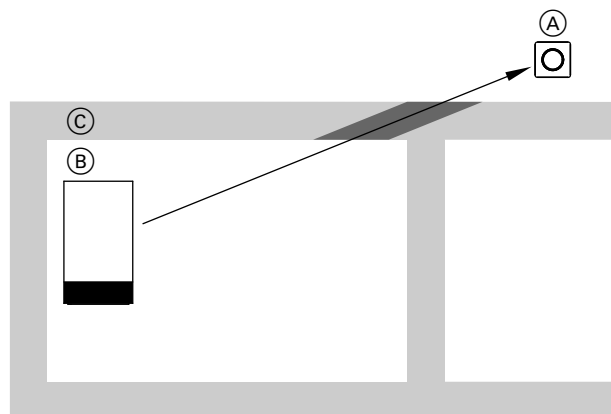


Bild 1

- Ⓐ Vitotrol 300-E
- Ⓑ Värmealstrare
- Ⓒ Väg

Optimal genomträngningsvinkel

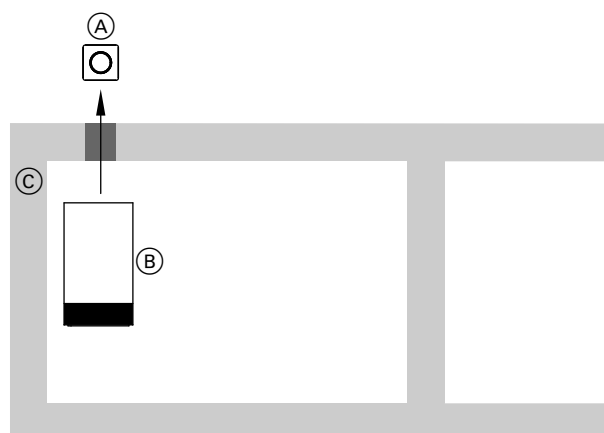


Bild 2

- Ⓐ Vitotrol 300-E
- Ⓑ Värmealstrare
- Ⓒ Väg

Översikt över arbetssteg för montage och idrifttagande

Arbetssteg		Ansvarig	Sidan
Montage			
1	Kontrollera systemförutsättningarna.	Installatör IT-servicefirma	7
2	Montera montagesockel för Vitotrol 300-E.	Installatör Användare	14
3	Spänningsförsörjning via nätadapter	Installatör Användare	14
	Spänningsförsörjning via nätdel för dolt montage	Installatör	15
4	Sätt in Vitotrol 300-E i montagesockeln.	Installatör Användare	16
Idrifttagande			
5	Ta fjärrkontrollen i drift.	Installatör Användare	17

Montera montagesockel

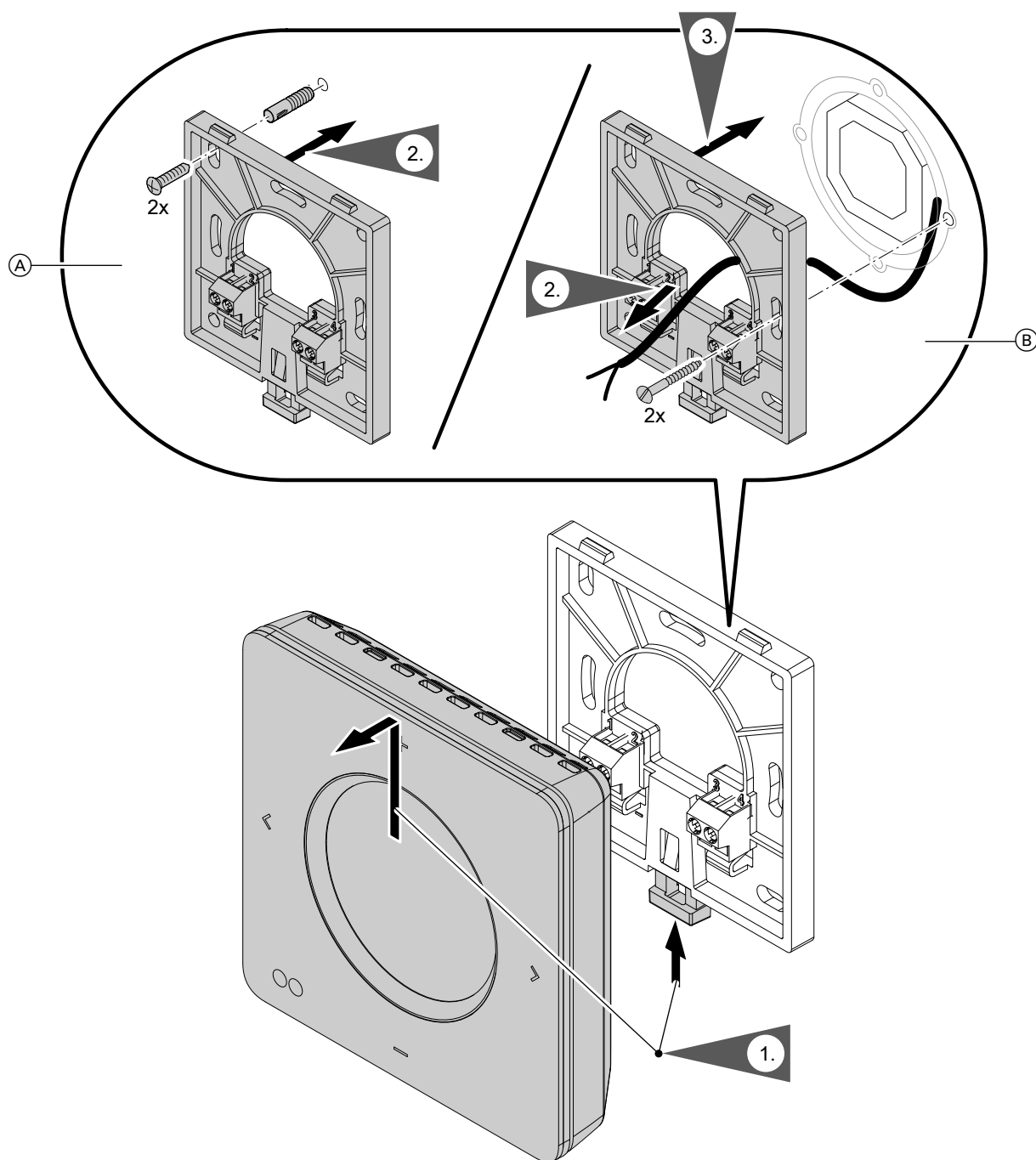


Bild 3

- Ⓐ Väggmontage: för spänningsförsörjning via nätadapter
- Ⓑ Montage på dold väggdosa: för spänningsförsörjning via nätled för dolt montage

Spänningsförsörjning via nätadapter

Uttaget för nätadaptern måste befinna sig i närheten av enheten och vara fritt åtkomlig. Säkring på plats för uttaget: max. 16 A (US, CA: max. 20 A).

Spänningsförsörjning via nätadapter (fortsättning)

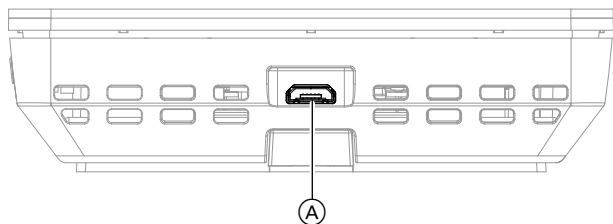



Bild 4

1. Anslut nätadapterns mikro-USB till anslutningen Ⓐ på Vitotrol 300-E.
2. Anslut nätadaptern för Vitotrol 300-E till eluttaget.

Spänningsförsörjning via nätdel för dolt montage (tillbehör)

Frånkopplingsdon för ojordade ledare

- I nätledningen finns ett frånkopplingsdon som skiljer alla aktiva ledare flerpoleligt från nätet och som motsvarar överspänningskategori III (3 mm) för full separering. Detta frånkopplingsdon måste installeras enligt bestämmelserna i den fasta elinstallationen.
- Dessutom rekommenderar vi installation av en allströmskänslig jordfelsbrytare (RCD) typ B  för lik(fel)ström som kan uppstå på grund av energiefektiv utrustning.

Fara
Felaktigt utförda elanslutningar kan leda till farliga personskador p.g.a. elektrisk ström samt till skador på utrustningen.

Utför nätanslutning och skyddsåtgärder (t.ex. jordfelsbrytare) enligt följande bestämmelser:

- IEC 60364-4-41
- VDE-föreskrifter
- TAR mellanspänning VDE-AR-N-4110

Fara
Felaktig anslutning av ledarna kan leda till farliga personskador från elektrisk ström samt till skador på utrustningen.
Ledarna "L" och "N" får inte kastas om.

Fara
Felaktigt utförda anslutningar kan leda till allvarliga personskador p.g.a. elektrisk ström och skador på utrustningen.

Förhindra att trådar hamnar i intilliggande spänningsområde genom att vidta följande åtgärder:

- Dra klenspänningsledningar < 42 V och ledningar > 42 V/230 V~/400 V~ separat från varandra och fixera dem med buntband.
- Skala av så lite som möjligt av ledningarna precis framför anslutningsplintarna och fäst dem tätt intill de tillhörande plintarna.

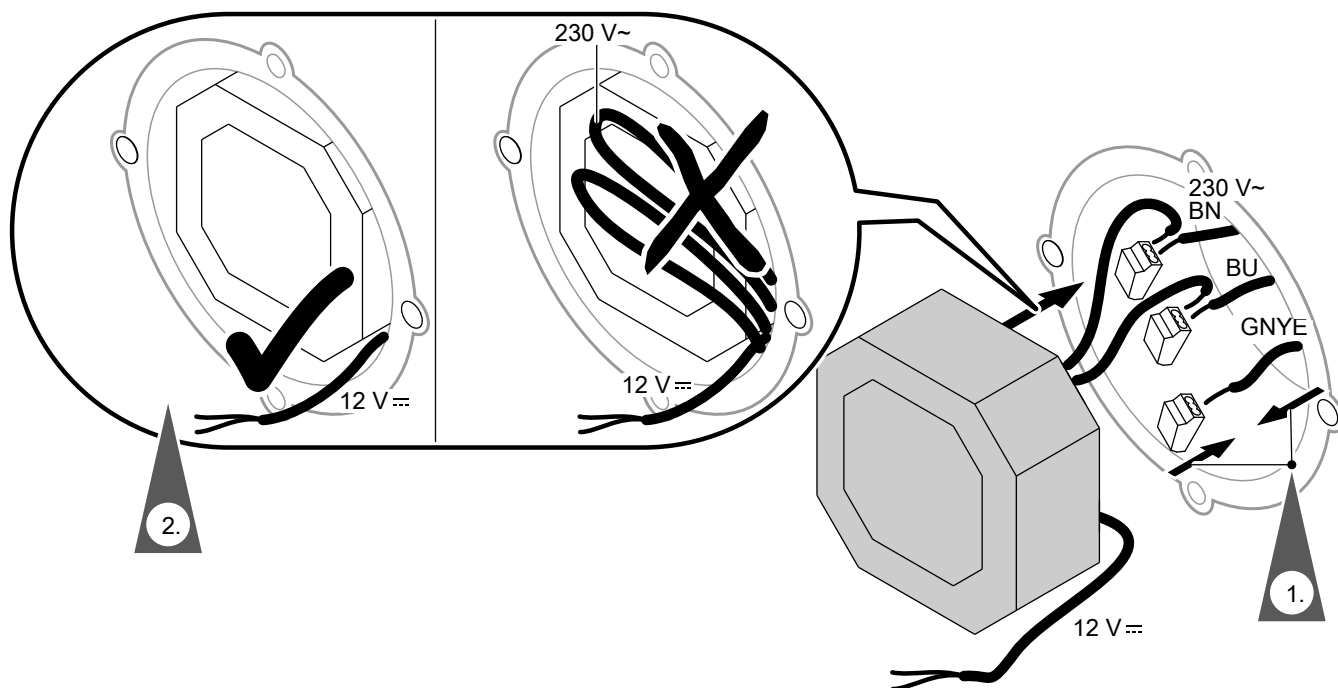


Bild 5

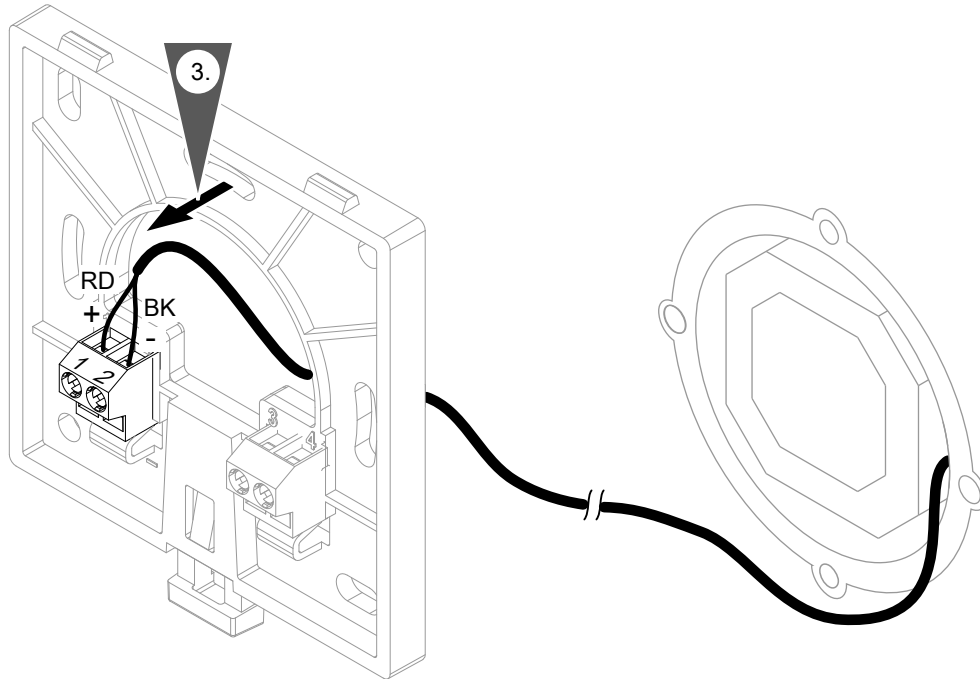


Bild 6

! **Varning**
 En felaktig eller bristfällig anslutning av ledarna kan vålla skador på Vitotrol 300-E. Den röda och den svarta ledaren får inte kastas om.

Kod för färgbeteckningar enligt IEC 60757

BN	brun (L)
BK	svart
BU	blå (N)
GNYE	grön/gul (PE)
RD	röd

Sätta in Vitotrol 300-E i montagesocket

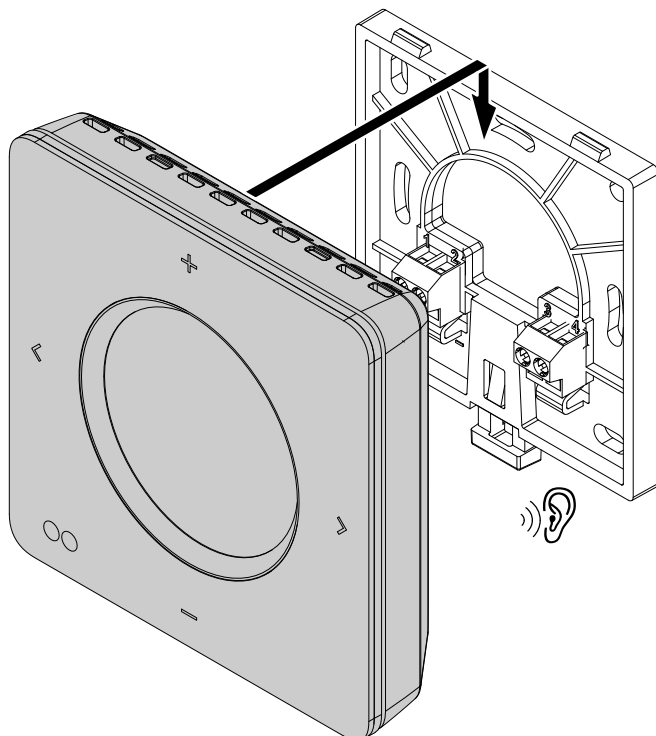






Bild 7

Ta fjärrkontrollen i drift

Aktivera trådlösa anslutning till fjärrkontrollen

För att ansluta din värmealstrare till Vitotrol 300-E aktiverar du "Low Power trådlöst" i värmealstrarens reglerutrustning.

Tryck på följande programknappar din värmealstrares reglerutrustning:

1. 
2.  "Inställningar"
3.  "Low Power trådlöst På/Av"
4. "På"
5.  för att bekräfta

Uppdatera programvara

Genomför en programvaruuppdatering ifall menyn "Low Power trådlöst På/Av" inte finns:

1. Installera appen "ViCare" från App Store eller Google Play Store på din mobila enhet.
2. Följ anvisningarna i appen för att registrera dig.
3. Via WLAN-anslutningen till värmealstraren genomförs programvaruuppdateringen automatiskt, detta kan ta några minuter..

Vi rekommenderar en permanent internetanslutning via din värmealstrare så att din Vitotrol 300-E alltid har de mest aktuella programvarufunktionerna.

Upprätta spänningsförsörjning

1. Anslut nätadapters mikro-USB till Vitotrol 300-E: se sidan 14.
eller
Kontakta din installatör för att upprätta spänningsförsörjningen via nätdelen för dolt montage.
2. Välj önskat språk med **+** **-**.
3. Tryck på **>** för att bekräfta.
4. Följ anvisningarna på displayen till Vitotrol 300-E. Bekräfta den information som visas.

Observera

Efter slutfört idrifttagande, och om värmealstrarens WLAN är aktiv, överförs värmealstrarens WLAN-anslutningsdata till Vitotrol via Low Power trådlöst. Vitotrol använder värmealstrarens WLAN-anslutningsdata för anslutning till Viessmann-servern.

Allokera fjärrkontroll till värmekretsarna

Med Vitotrol 300-E kan upp till 4 värmekretsar manövreras. Allokeringen till de önskade värmekretsarna ställs in av din installatör på värmealstrarens reglering. Inställningarna på värmealstrarens reglerutrustning överförs till Vitotrol 300-E vid idrifttagandet.

Manövrera fjärrkontroll

Manövrera fjärrkontroll

Med fjärrkontrollen Vitotrol 300-E kan följande inställningar utföras från bostadsrummet:

- Rumstemperaturer
- Till- och frånkoppla värmekrets
- Tidsprogram värme
- Varmvattenuppvärmning:
 - Varmvattentemperatur
 - Till- och frånkoppling
 - Tidsprogram
 - Engångsberedarladdning
- Driftprogram:
 - Semesterprogram
 - Semester hemma
 - Värmekrets: aktivera/avaktivera Varmt längre

Alla inställningar överförs från Vitotrol 300-E till reglerutrustningen och omvänt. Det är alltid de **senast genomförda** inställningarna som gäller.

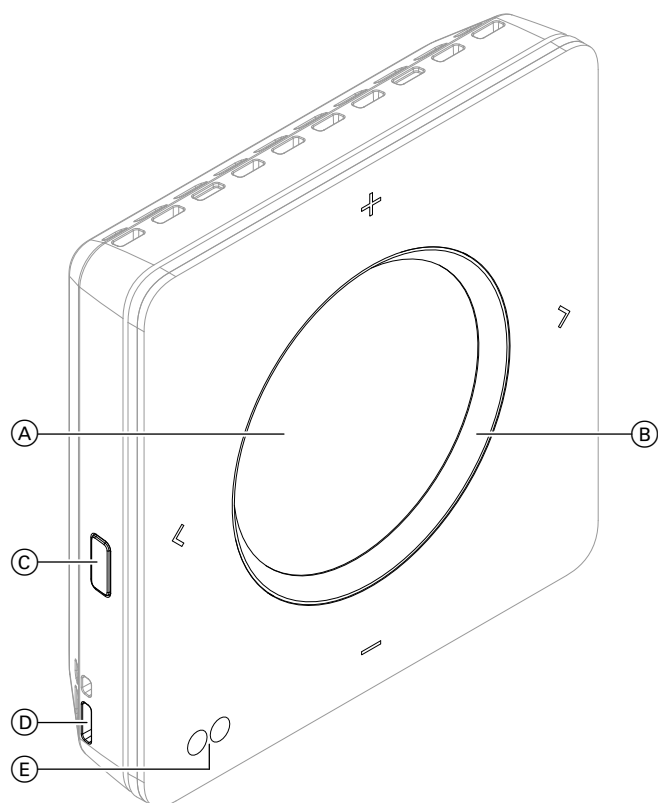


Bild 8

- (A) Display
 - (B) Ljusring ("Lightguide")
 - (C) Knapp menyn "Inställningar"
 - (D) Rumstemperatur- och fuktgivare
 - (E) Närhets- och ljusstyrkesensor
- ◀ ▶
- Du bläddrar i indikeringen.
 - Du bekräftar ditt val.
 - Du avbryter en påbörjad inställning.
- + -
- Du ställer in värden.
 - Du bekräftar ditt val.
 - Du avbryter en påbörjad inställning.

Observera




- Förslut **inte** öppningarna i rumstemperatur- och fuktgivare (D).
- Om du under minst 1 minut inte gör några inställningar på fjärrkontrollen frånkopplas displaybelysningen (standby): se sidan 20.

Manövrera fjärrkontroll (fortsättning)


Symboler på displayen

Symbolerna visas inte alltid utan varierar beroende på anläggningsutförande och driftläge.





Indikeringar i "Klimatinformation" (startskärm)

-  Aktuell utetemperatur
-  Luftfuktighet i rummet
-  Aktuell rumstemperatur




Signalstyrka

-  Symbolens färg:
 - Röd: WLAN
 - Blå: Low Power trådlöst




Temperaturer

-  "Reducerad" Rumsuppvärmning med reducerad rumstemperatur
-  "Normal" Rumsuppvärmning med normal rumstemperatur
-  "Komfort" Rumsuppvärmning med komfortrumstemperatur
-  Varmvattentemperaturer "börvärde" och "ärvärde"

Energibesparings- och komfortfunktioner

-  "Semesterprogram"
 -  "Semester hemma"
 -  "Engångsberedarladdning"
- Symbolens färg:
- Röd: engångsberedarladdning är aktiv.
 - Grå: engångsberedarladdning är inaktiv.

Ytterligare driftsprogram

-  Frostskyddet är aktivt.
-  Läge frostskydd
-  Läge frostskydd via utetemperatur

Meddelanden

-  Störning

Innebörd av färgerna på displayen (A) och ljusringen (B)

Under drift, vid inställningar eller vid meddelanden lyser displayen (A) och ljusringen "Lightguide" (B) i olika färger: se följande tabell.

Färg		Innebörd
Display (A)	Ljusring "Lightguide" (B)	
Vit	Blå	Rummen värms upp med reducerad rumstemperatur "Reducerad" efter tidsprogram: se sidan 24.
Vit	Ljulgul	Rummen värms upp med normal rumstemperatur "Normal" efter tidsprogram: se sidan 24.
Vit	Orange	Rummen värms upp med komfortrumstemperatur "Komfort" efter tidsprogram: se sidan 24.
Vit	Grön	En information visas, t.ex. "Varmvattenuppvärmningen är tillkopplad."
Blå	Blå	Du befinner dig i menyn för inställning av reducerad rumstemperatur på temperaturnivån "Reducerad": se sidan 24.
Ljulgul	Ljulgul	Du befinner dig i menyn för inställning av normal rumstemperatur på temperaturnivån "Normal": se sidan 24.
Orange	Orange	Du befinner dig i menyn för inställning av komfortrumstemperatur på temperaturnivån "Komfort": se sidan 24.
Vit	Röd	En aktivitet eller ett meddelande visas. T.ex. "Anslutning till värmealstrare" eller "Ingen anslutning till värmealstraren"

Manövrera fjärrkontroll (fortsättning)

Färg		Innebörd
Display [Ⓐ]	Ljusring "Lightguide" [Ⓑ]	
Mörkgul	Mörkgul	Ett meddelande visas. Du kan hämta mer information om meddelandet: se sidan 34. T.ex. "Programvaruuppdatering ej möjlig"
Röd	Röd	Datum och tid visas kort efter standby. eller Störning "Ingen anslutning till värmealstraren"

Standby

Om du under minst 1 minut inte gör några inställningar på fjärrkontrollen fränkopplas displaybelysningen.

Du har två möjligheter att återaktivera displaybelysningen:

1. Tryck på en knapp, vilken som helst. eller
2. Närma dig fjärrkontrollens närhetsgivare.

Observera

Du kan ställa in närhetsgivarens sensitivitet: se sidan 30.

Efter standby är följande indikeringar möjliga:

- **"Klimatinformation"** (startskärm) visas.
- Om du har aktiverat indikeringen av datum och tid visas datum och tid i 3 sekunder. Därefter växlar indikeringen till **"Klimatinformation"** (startskärm). Aktivera indikering av datum och tid: se sidan 31.
- Ett meddelande visas.
Hämta mer information om meddelandet: se sidan 34.

Driftprogram för rumsuppvärmning och varmvattenuppvärmning

Observera

Driftprogrammen för rumsuppvärmning och varmvattenuppvärmning kan ställas in separat från varandra.


Indikering	Driftprogram	Funktion
Rumsuppvärmning: indikering bara vid vald värmekrets		
Inställd temperaturnivå visas: ▪ "Komfort" ▪ "Normal" ▪ "Reducerad"	"Uppvärmning"	Den valda värmekretsens rum värms upp enligt inställningarna för rumstemperaturen och tidsprogrammet (se kapitlet "Rumsuppvärmning").
⏻ "Läge frostskydd"	"Läge frostskydd"	▪ Ingen rumsuppvärmning ▪ Värmealstrarens frostskydd är aktivt.
Varmvattenuppvärmning: indikering bara vid valet "Varmvatten"		
"Varmvatten" med indikering av varmvattnets bör- och ärtemperaturer	"Varmvatten" "PÅ"	Varmvattnet värms upp enligt inställningarna för varmvattentemperaturen och enligt tidsprogrammet (se kapitlet "Varmvattenuppvärmning").
	"Varmvatten" "AV"	▪ Ingen varmvattenuppvärmning ▪ Frostskyddet för varmvattenberedaren är aktivt.

Driftprogram för rumsuppvärmning och... (fortsättning)

Speciella driftprogram och funktioner

▪ Torkprogram golvmaterial:


Denna funktion aktiveras av installatören på värmealstrarens reglering. Golvbeläggningen torkas på lämpligt sätt enligt ett förinställt tidsprogram (temperatur-tid-profil). Inställningarna för rumsuppvärmningen är inte verksamma medan golvmaterialet torkar (max. 32 dagar). Ingen varmvattenuppvärmning sker. Installatören kan ändra eller stänga av funktionen "Torkprogram golvmaterial".

 Värmealstrarens reglerutrustning

- "Varmt längre": se sidan 25.
- "Semesterprogram": se sidan 26.
- "Semester hemma": se sidan 25.

▪ Extern uppkoppling:

Driftprogrammet som är inställt på regleringen har kopplats om av en extern kopplingsenhet, t.ex. utbyggnaden EM-EA1 (elektronikmodul DIO). Så länge den externa anslutningen är aktiv kan du inte ändra driftprogrammet via regleringen eller fjärrkontrollen.

 Värmealstrarens reglerutrustning

Tillvägagångssätt för att ställa in ett tidsprogram

I det följande beskrivs hur ett tidsprogram ställs in. Speciella egenskaper för de enskilda tidsprogrammen beskrivs i respektive kapitel.

Tidsprogram och tidsperioder

Ange i tidsprogrammen hur värmeanläggningen ska reagera vid en viss tidpunkt. Dela in dagarna i avsnitt, s.k. **tidsperioder**. Inom och utanför dessa tidsperioder är olika temperaturnivåer aktiva.

Ett tidsprogram kan ställas in för följande funktioner:

Funktion	Inställning på Viessmann-enheten	Funktion	
		Inom tidsperioden	Utanför tidsperioden
Rumsuppvärmning (inställbar för varje värmekrets separat)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fjärrkontroll ▪ Värmealstrarens reglerutrustning 	Rummen värms upp med normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur.	Rummen värms upp med reducerad rumstemperatur
Varmvattenuppvärmning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fjärrkontroll ▪ Värmealstrarens reglerutrustning 	Varmvattenuppvärmningen är inställd. Tappvattnet i varmvattenberedaren värms upp till börvärdet för varmvattentemperaturen.	Varmvattenuppvärmningen är frånkopplad.
Varmvattencirkulationspump	Värmealstrarens reglerutrustning	Varmvattencirkulationspumpen är tillkopplad.	Varmvattencirkulationspumpen är frånkopplad.

Tidsprogrammen kan ställas in **individuellt**, likadant för varje veckodag eller olika.

Inställning av tidsperioder

Förklaring av tillvägagångssättet med rumsuppvärmning för Värmekrets 1 vid utetemperaturstyrd drift som exempel.

I varje **"tidsprogram"** kan upp till 4 tidsperioder ställas in.

För varje tidsperiod ska starttidpunkten **"Start"** och sluttidpunkten **"Slut"** ställas in.

Exempel:

"Tidsprogram" för veckodagen **"Måndag"** för **"värmekrets 1"**

■ Tidsperiod 1:
06:30 till 12:00 med normal rumstemperatur

■ Tidsperiod 2:
15:00 till 20:00 med komfortrumstemperatur

Mellan dessa tidsperioder sker rumsuppvärmningen med reducerad temperatur.

Tryck på följande programknappar:

1. **< >** för önskad värmekrets
2. **+ -** i ca 2 sekunder.
Menyn för värmekretsen visas.
3. **< >** för **"tidsprogram"**
4. **+** för att bekräfta
5. **+ -** för önskad veckodag eller en grupp av veckodagar
6. **>** för att bekräfta.
En urtavla med 24-timmarsvy visas.

Färgmarkeringarnas innebörd:

Blå Mellanrum mellan de inställda tidsperioderna, temperaturnivå **"Reducerad"**

Orange Inställd tidsperiod med temperaturnivå **"Normal"**

Röd Inställd tidsperiod med temperaturnivå **"Komfort"**

Ändring av tidsperiod 1:

1. **+ -** till valet av önskad tidsperiod
2. **>** för att bekräfta.
3. **+ -** för **"Ändra"**
4. **>** för att bekräfta
5. **+ -** för temperaturnivå **"Normal"**
6. **>** för att bekräfta

7. **+ -** för att ställa in timmen för tidsperiodens början.
Färgmarkeringen på urtavlan anpassas.

8. **>** för att bekräfta

9. **+ -** för att ställa in minuterna för tidsperiodens början.

10. **>** för att bekräfta

11. **+ -** för att ställa in timmen för tidsperiodens slut.
Färgmarkeringen på urtavlan anpassas.

12. **>** för att bekräfta

13. **+ -** för att ställa in minuterna för tidsperiodens slut.

14. **>** för att bekräfta

Skapa tidsperiod 2 på nytt:

1. **+ -** för **"Lägga till"**

2. **>** för att bekräfta

3. **+ -** för temperaturnivå **"Komfort"**

4. **>** för att bekräfta

5. **+ -** för att ställa in timmen för tidsperiodens början.
Färgmarkeringen på urtavlan anpassas.

6. **>** för att bekräfta

7. **+ -** för att ställa in minuterna för tidsperiodens början.

8. **>** för att bekräfta

9. **+ -** för att ställa in timmen för tidsperiodens slut.
Färgmarkeringen på urtavlan anpassas.

10. **>** för att bekräfta

11. **+ -** för att ställa in minuterna för tidsperiodens slut.

12. **>** för att bekräfta

13. **<** för att återvända till menyn för värmekretsen.

Fortsatt tillvägagångssätt: se sidan 21.

Tillvägagångssätt för att ställa in ett... (fortsättning)

Radera tidsperioder

Förklaring av tillvägagångssättet med rumsuppvärmning för Värmekrets 1 vid utetemperaturstyrd drift som exempel

Exempel:

För **Måndag** ska tidsperiod 2 raderas.

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för önskad värmekrets
2. **+ -** i ca 2 sekunder.
Menyn för värmekretsen visas.
3. **<>** för "tidsprogram"
4. **+** för att bekräfta
5. **+ -** för önskad veckodag eller en grupp av veckodagar
6. **>** för att bekräfta.
En urtavla med 24-timmarsvy visas.
7. **+ -** för val av den 2:a tidsperioden
8. **>** för att bekräfta
9. **+ -** för "Radera"
10. **>** för att bekräfta
11. **<** för att återvända till menyn för värmekretsen.

Ställa in rumstemperaturer

För varje värmekrets kan rumstemperaturen för 3 temperaturnivåer ställas in:

- Reducerad rumstemperatur **"Reducerad"** (blå ljusring):
Värm upp rummen med reducerad rumstemperatur på natten eller vid regelbunden frånvaro (lönar sig inte för golvvärmeanläggningar).
- Normal rumstemperatur **"Normal"** (gul ljusring):
Värm upp rummen med normal rumstemperatur under dagtid.
- Komfortrumstemperatur **"Komfort"** (orange ljusring):
Värm upp rummen med komfortrumstemperatur om du vill ha det särskilt behagligt.

Om din värmeanläggning består av flera värmekretsar kan du ställa in rumstemperaturen för varje värmekrets separat.

Observera

Vilken temperaturnivå som är aktiv ställer du in via tidsprogrammet.

Ändra rumstemperatur för den aktuella temperaturnivån

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för att välja önskad värmekrets.
2. **+ -** för att se aktuellt börvärde för rumstemperatur.

3. **+ -** för önskad temperatur

4. **>** för att bekräfta

Ändra rumstemperaturer för andra temperaturnivåer

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för att välja önskad värmekrets.
2. **+ -** i ca 2 sekunder för att se menyn för värmekretsen.
3. **<>** för **"Börvärde rumstemperatur"**

4. **<>** för önskad temperaturnivå

5. **+ -** för att bekräfta

6. **+ -** för önskad temperatur

7. **>** för att bekräfta

Tidsprogram rumsuppvärmning

Inställning av tidsprogram

Fabriksinställning: **En** tidsperiod från kl. 06:00 till kl. 22:00 för alla veckodagar

Tidsprogrammet kan ändras **individuellt** efter dina önskemål.

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för önskad värmekrets
2. **+ -** i ca 2 sekunder.
Menyn för värmekretsen visas.
3. **<>** för **"tidsprogram"**
4. **+ -** för att bekräfta

5. **+ -** för önskad veckodag eller en grupp av veckodagar

6. **>** för att bekräfta.
En urtavla med 24-timmarsvy visas.

Färgmarkeringarnas innebörd:

Blå	Mellanrum mellan de inställda tidsperioderna, temperaturnivå "Reducerad"
Orange	Inställd tidsperiod med temperaturnivå "Normal"
Röd	Inställd tidsperiod med temperaturnivå "Komfort"

Fortsatt tillvägagångssätt: se sidan 21.

Till- och frångkoppla rumsuppvärmning

Förklaringar till driftprogrammen, se sidan 20.

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för önskad värmekrets
2. **+ -** i ca 2 sekunder.
Menyn för värmekretsen visas.

Observera

Om utetemperaturen överstiger det aktuella rumstemperaturbörvärdet frångkopplas rumsuppvärmningen automatiskt.

3. **<>** för "Till-/frångkoppling"
4. **+ -** för "Till-/frångkoppling"

Anpassa rumstemperaturen tillfälligt

Om du under en tidsperiod med reducerad rumstemperatur vill värma upp rummen med **normal rumstemperatur/framledningstemperatur** eller **komfort-rumstemperatur/framledningstemperatur**, aktiverar du funktionen "Varmt längre".

Rummen värms upp till temperaturen för den senast aktiva tidsperioden för normal rumstemperatur/framledningstemperatur eller komfort-rumstemperatur/komfort-framledningstemperatur.

Tillkoppling av "Varmt längre"

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för önskad värmekrets
2. **+ -** i ca 2 sekunder.
Menyn för värmekretsen visas.
3. **<>** för "Varmt längre"

4. **+ -** för "Till-/frångkoppling"
Temperaturen för den senast aktiva tidsperioden för normal rumstemperatur/framledningstemperatur eller komfort-rumstemperatur/-framledningstemperatur ställs in.

Frångkoppling av "Varmt längre"


Funktionen avslutas automatiskt när nästa tidsperiod för normal rumstemperatur/framledningstemperatur eller komfort-rumstemperatur/-framledningstemperatur startar.

För att avsluta "Varmt längre" i förtid, klicka på följande knappar:

1. **<>** för önskad värmekrets

2. **+ -** i ca 2 sekunder.
Menyn för värmekretsen visas.
3. **<>** för "Varmt längre"
4. **+ -** för "Till-/frångkoppling"

Anpassa rumstemperatur vid längre närvaro

Om du kommer att närvara oavbrutet under en eller flera dagar men inte vill ändra på tidsprogrammet, väljer du funktionen "Semester hemma" , t.ex. på helgdagar eller när barnen är lediga från skolan.

Funktionen "Semester hemma"  fungerar så här:

- Rumstemperaturen i tidsperioderna mellan de inställda faserna höjs till börvärdet för dagens första tidsperiod: från reducerad rumstemperatur till normal rumstemperatur eller komfort-rumstemperatur.
- Om ingen tidsperiod är aktiv före kl. 0:00 värms rummen upp med reducerad rumstemperatur fram till nästa aktiva tidsperiod.

Anpassa rumstemperatur vid längre närvaro (fortsättning)

- Varmvattenuppvärmningen är aktiv.
- Funktionen **"Semester hemma"** börjar och slutar enligt de inställda tiderna för startdatum och slutdatum.

Exempel

För veckodagarna måndag och tisdag är 2 tidsperioder vardera inställda.

Observera

- Så länge funktionen **"Semester hemma"** är aktiverad visas **"Semester hemma"** i standardindikeringen och det inställda startdatumet och slutdatumet visas.
- Funktionen övertas för alla värmekretsar.

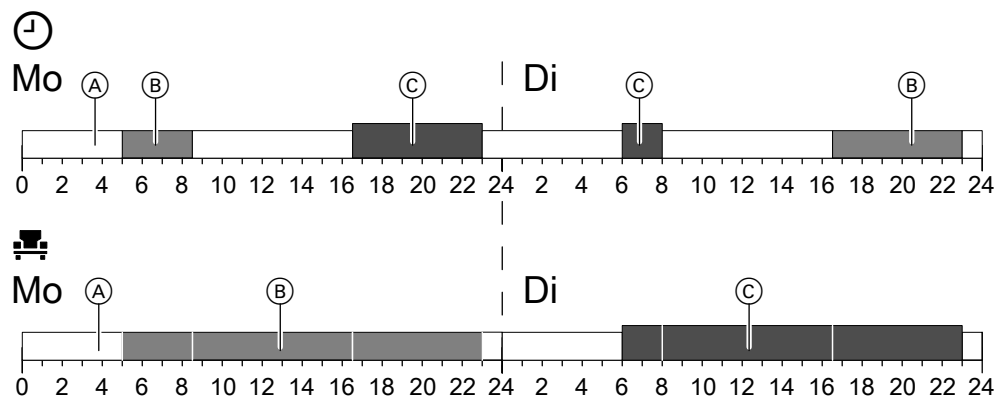


Bild 9

- ⊖ Temperaturnivåer enligt inställt tidsprogram
- ☒ Temperaturnivå, om **"Semester hemma"** är aktiverat
- Ⓐ reducerad rumstemperatur
- Ⓑ Normal rumstemperatur
- Ⓒ Komfortrumstemperatur

Aktivera "Semester hemma" ☒

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp Ⓒ: se fig. på sidan 18.
2. ⏪ för **"Semester hemma"**
3. + för **"STÄLL IN"**
4. Ställ in startdatum.
5. ➤ för att bekräfta
6. Ställ in slutdatum.
7. ➤ för att bekräfta

Avaktivera "Semester hemma" ☒

Tryck på följande programknappar:

1. Tryck på vilken knapp som helst ifall standby-indikeringen är aktiv.
eller
Närma dig fjärrkontrollens närhetsgivare.
2. — för **"AVAKTIVERA"**


Spara energi vid längre frånvaro


Ställ in **"Semesterprogram"** för att spara energi vid längre frånvaro.

Spara energi vid längre frånvaro (fortsättning)

Semesterprogrammet gäller för **alla värmekretsar** och har följande effekt:


▪ **Rumsuppvärmning:**

- För värmekretsar i driftprogrammet "Uppvärmning" :
Rummen värms upp till den inställda reducerade rumstemperaturen ("**Reducerad**").

 Värmealstrarens driftsinstruktion


- För värmekretsar i driftprogrammet "Läge frostskydd" :

Ingen rumsuppvärmning: värmepannans frostskydd är aktivt.

 Värmealstrarens driftsinstruktion


▪ **Varmvattenuppvärmning:**

- Ingen varmvattenuppvärmning: varmvattenberedarens frostskydd är aktivt.

 Värmealstrarens driftsinstruktion






- Semesterprogrammet startar på avresedagen (startdatum) och avslutas kl. 23:59 på hemkomstdagen (slutdatum). D.v.s. på avrese- och hemkomstdagen är det inställda tidsprogrammet **inte** aktivt.

Observera

- *Så länge som "Semesterprogram" är aktivt visas "Semesterprogram" och  på displayen till Vitotrol 300-E.*
- *"Engångsberedarladdning" kan aktiveras medan "Semesterprogram" är aktivt: se sidan 29.*


Aktivera "Semesterprogram" 

Tryck på följande programknappar:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Knapp : se fig. på sidan 18. 2.  för "Semesterprogram" 3.  för "STÄLL IN" | <ol style="list-style-type: none"> 4. Ställ in startdatum. 5.  för att bekräfta 6. Ställ in slutdatum. 7.  för att bekräfta |
|---|---|

Avaktivera "Semesterprogram" 

Tryck på följande programknappar:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på vilken knapp som helst ifall standby-indikeringen är aktiv.
eller
Närma dig fjärrkontrollens närhetsgivare. | <ol style="list-style-type: none"> 2.  för "AVAKTIVERA" |
|---|---|

Varmvattenuppvärmning

Tillkoppla varmvattenuppvärmning

Varmvattenuppvärmning sker enligt det inställda tidsprogrammet.

Varmvattencirkulationspumpen arbetar enligt det tidsprogram som är inställt på regleringen.

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för "Varmvatten"
2. **+** för "STÄLL IN"

Om du kopplar från varmvattenuppvärmningen, kan inget tappvatten värmas upp. Det går inte heller med funktionen "Engångsberedarladdning utanför tidsprogrammet".

3. **<>** för "Varmvattenuppvärmning Till/Från"
4. **+** för "TILL"

Frånkoppla varmvattenuppvärmning

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för "Varmvatten"
2. **+** för "STÄLL IN"

3. **<>** för "Varmvattenuppvärmning Till/Från"
4. **+** för "FRÅN"

Ställa in varmvattentemperatur

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för "Varmvatten"
2. **+** för "STÄLL IN"
3. **<>** för "varmvattentemperaturbörvärde"

4. **+ -** för önskad temperatur
5. **>** för att bekräfta

Observera

Varmvattentemperatur-ärvärde och -börvärde visas på displayen till Vitotrol 300-E.

Tidsprogram för varmvattenuppvärmning

Inställning av tidsprogram

Fabriksinställning: 05:30 till 22:00

Tidsprogrammet kan ändras **individuellt** efter dina önskemål.

Tryck på följande programknappar:

1. **<>** för "Varmvatten"
2. **+** för "Ställ in".
3. **<>** för "tidsprogram"
4. **+** för att bekräfta
5. **+ -** för önskad veckodag eller en grupp av veckodagar
6. **>** för att bekräfta.
En urtavla med 24-timmarsvy visas. Vid orange markering är varmvattenuppvärmningen tillkopplad. Vid blå markering är varmvattenuppvärmningen frånkopplad.

7. **+ -** för val av tidsperiod
8. **>** för att bekräfta
9. **+ -** beroende av vad du vill ändra:
"Ändra" för att ändra tidsperioden
"Lägg till" för ny tidsperiod
"Radera" för att radera en tidsperiod.
10. **>** för att bekräfta.

Fortsatt tillvägagångssätt: se sidan 21.

Engångsberedarladdning utanför tidsprogrammet

Om du behöver varmt vatten utanför de inställda tidsperioderna aktiverar du ”**Engångsberedarladdning**”.

Varmvattenberedaren värms upp en gång till det inställda börvärdet för varmvattentemperatur.

Denna funktion har högre prioritet än normalt inställda funktioner, som t.ex. tidsprogrammet.

Aktivera engångsberedarladdning

Förutsättning:

Varmvattenuppvärmningen måste vara tillkopplad: se sidan 28.



Värmealstrarens driftsinstruktion

Tryck på följande programknappar:

1. <> för ”Varmvatten”

2. + för ”STÄLL IN”

3. <> för ”Engångsberedarladdning”

4. + för ”Aktivera”

Avaktivera engångsberedarladdning

Enstaka varmvattenuppvärmning avslutas automatiskt när det inställda börvärdet för varmvattnet uppnås, eller också kan det avbrytas på följande sätt.

Tryck på följande programknappar:

1. <> för ”Varmvatten”

2. + för ”STÄLL IN”

3. <> för ”Engångsberedarladdning”


4. + för ”AVAKTIVERA”

Ytterligare inställningar


Ställa in eller ändra "Språk"

Ställ in önskat språk under idrifttagandet. Du kan ändra språk när som helst.

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.

2.  för "Språk"

3.  för "ÄNDRA"

4.  för önskat språk

5.  för att bekräfta


Ställa in displaybelysningens ljusstyrka

Du vill kunna läsa indikeringarna på Vitotrol 300-E bättre. Ändra då ljusstyrkan på displaybelysningen.


Fabriksinställning: **100 %**

Ställa in ljusstyrka manuellt

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.

2.  för "Bildskärmens ljusstyrka"

3.  för "ÄNDRA"


4.  för önskad ljusstyrka

5.  för att bekräfta


Ställa in ljusstyrka automatiskt

Displaybelysningen anpassas automatiskt till ljusförhållandena i rummet.

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.

2.  för "Bildskärmens ljusstyrka"

3.  för "ÄNDRA"

4.  för "AUTO"

5.  för att bekräfta


Sensitivitet närhetsgivare

Närhetsgivaren aktiverar displaybelysningen när du närmar dig Vitotrol 300-E. Givarens sensitivitet kan ställas in. Om du ökar sensitiviteten aktiveras displaybelysningen redan från ett större avstånd.


Fabriksinställning: **"Medel"**

Ställa in närhetsgivarens sensitivitet

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.

2.  för "Sensitivitet givare"


3.  för "ÄNDRA"

4.  för önskad sensitivitet


5.  för att bekräfta

Avaktivera närhetsgivare

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.

2.  för "Sensitivitet givare"

3.  för "ÄNDRA"

4.  för "Från"

Sensitivitet närhetsgivare (fortsättning)

5. > för att bekräfta
Närhetsgivaren avaktiveras. Displaybelysningen avaktiveras endast om en knapp trycks in.

Programvaruuppdatering

Falls das WLAN am Wärmeerzeuger aktiviert ist und ein Software-Update zur Verfügung steht, wird die Software automatisch aktualisiert.

Uppdateringsförloppet indikeras på displayen till Vitotrol 300-E och kan ta upp till 10 minuter.





Efter slutförd uppdatering startar Vitotrol 300-E om.

Observera

Vi rekommenderar att Vitotrol 300-E alltid hålls aktuell med tillgängliga uppdateringar.





Aktivera automatisk programvaruuppdatering

Tryck på följande programknappar:

- | | |
|---|--|
| 1. Knapp  : se fig. på sidan 18. | 3.  för "ÄNDRA" |
| 2.  för "Programvaruuppdatering" | 4.  för "På" |
| | 5. > för att bekräfta |

Avaktivera automatisk programvaruuppdatering

Tryck på följande programknappar:





- | | |
|---|--|
| 1. Knapp  : se fig. på sidan 18. | 3.  för "ÄNDRA" |
| 2.  för "Programvaruuppdatering" | 4.  för "Från" |
| | 5. > för att bekräfta |

Visa datum och tid

När du lämnar standby-indikeringen kan du se datum och tid i 3 sekunder. Därefter växlar indikeringen till "Klimatinformation" (startskärm).





Aktivera indikering av datum och tid

Tryck på följande programknappar:

- | | |
|--|--|
| 1. Knapp  : se fig. på sidan 18. | 3.  för "ÄNDRA" |
| 2.  för "Visa tid efter tillkoppling" | 4.  för "På" |
| | 5. > för att bekräfta |

Avaktivera indikering av datum och tid

Tryck på följande programknappar:

- | | |
|--|--|
| 1. Knapp  : se fig. på sidan 18. | 3.  för "ÄNDRA" |
| 2.  för "Visa tid efter tillkoppling" | 4.  för "Från" |
| | 5. > för att bekräfta |

Återställa fabriksinställning

Återställ fabriksinställningen av din fjärrkontroll, t.ex. om fjärrkontrollen redan har använts med en annan värmealstrare.

Alla inställningar återställs till leveransinställningen.

Observera

Din värmeinstallatör måste också förnya inställningarna för fjärrkontrollen på din värmealstrares reglering.

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp ©: se fig. på sidan 18.

2. < > för "Fabriksinställningar"




3. + för "UTFÖR"

4. + för att bekräfta avläsningen.
Vitol 300-E återställs till fabriksinställningen och startas därefter om.

5. Ta fjärrkontrollen i drift igen: se sidan 17.

Läsa av rumstemperaturer och luftfuktighet

För det rum där Vitotrol är monterad kan du på startskärmen **"Klimatinformation"** läsa av följande information:

-  Aktuell utetemperatur
-  Luftfuktighet i rummet
-  Aktuell rumstemperatur

Den för tillfället inställda rumstemperaturen och den aktuella temperaturnivån i värmekretsarna kan du läsa av med **◀ ▶**.

Läsa av energiförbrukning


I menyn **"Energicockpit"** kan du läsa av följande energiförbrukningsvärden:

- Gasförbrukning i m³ (blått) och i kWh (gult)
Gasförbrukning för rumsuppvärmning: **"Gasförbrukning uppvärmning"**
Gasförbrukning för varmvattenuppvärmning: **"Gasförbrukning varmvatten"**
- **"Strömförbrukning"** i kWh

Energiförbrukningen visas i form av ett stapeldiagram för innevarande och föregående månad.

Visa "Energicockpit"

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.
2. **◀ ▶** för **"Energicockpit"**
3. **+** för **"VISA"**
4. **◀ ▶** för att avläsa önskad energiförbrukning.

Läsa av utrustningsinformation

Följande information om Vitotrol 300-E kan du läsa av i menyn **"Utrustningsinformation"**:

Indikering på displayen	Förklaringar
"S/N"	Serienummer
"Programvaruversion"	
"WLAN-status"	WLAN-signalstyrka
"WLAN-adresser"	
"Low-Power trådlöst"	Signalstyrka för Low Power trådlöst
"Åtkomstkoder"	Åtkomstdata för internetåtkomst
"Access Point"	Status Access point ("På"/"Av")
"PSK"	WLAN-lösenord
"SSID"	WLAN-namn

Visa "Utrustningsinformation"

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp : se fig. på sidan 18.
2. **◀ ▶** för **"Utrustningsinformation"**
3. **+** för **"VISA"**
4. **◀ ▶** för att läsa av önskad information.

Avläsa licenser

Anslut din smarttelefon eller din dator till Vitotrol 300-E för att läsa av rättslig information, som t.ex. open source-licenser.

Hämta open source-licenser

Anteckna först WLAN-lösenordet **"PSK"** för denna avläsning: för avläsningen, se föregående kapitel "Läsa av utrustningsinformation".

Tryck på följande programknappar:


1. Knapp ©: se fig. på sidan 18.
2. <> för "Rättslig information"
3. + för "VISA"
4. Hämta WLAN-inställningarna för din smarttelefon eller dator.

5. Anslut din smarttelefon eller dator till WLAN **"VITOTROL300E-<xxxx>"**. Ett lösenord begärs.
6. Ange WLAN-lösenordet (**"PSK"**).
7. Använd din anslutna enhet och öppna **http://169.254.11.1** i webbläsaren.
8. Välj **"View Open Source Components Licenses"** eller **"View Licenses texts"**.

Observera

Åtkomsten till rättslig information avaktiveras automatiskt efter 60 minuter.

Läsa av meddelanden

Om meddelanden uppträder på värmeanläggningen eller fjärrkontrollen visas symbolen  på displayen. Beroende av typen av meddelande lyser displayen och ljusringen i mörkgult eller rött. Dessutom visas meddelandet i klartext. Vid störningsmeddelanden visas larmkoden, t.ex. "F160".

1. + för "VISA".
Du får mer information om meddelandet som visas.

2. <> för att bläddra i meddelandelistan och läsa av ytterligare meddelanden.

Mer information om meddelandena.

Se kapitlet "Åtgärder"

Hämta meddelandelista

Tryck på följande programknappar:

1. Knapp ©: se fig. på sidan 18.
2. <> för "Larmlista"

3. + för "VISA"
4. <> för att bläddra i meddelandelistan.
5. — för att välja **"TILLBAKA"** och stänga meddelandelistan.



Störningar utan displaytext

Alla indikeringar på Vitotrol 300-E är avstängda.


Orsak	Åtgärd
Spänningsförsörjningen till Vitotrol 300-E har brutits.	Kontrollera nätanslutningen och nätadaptorn för Vitotrol 300-E.

Ingen anslutning till värmealstraren

”Ingen anslutning till värmealstraren”


Orsak	Åtgärd
Den trådlösa förbindelsen med värmealstraren har brutits. T.ex. på grund av en för låg signalstyrka hos ”Low Power trådlöst”.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera att värmealstraren är tillkopplad. ▪ Kontrollera att ”Low Power trådlöst” på din värmealstrare är aktiverad.  Värmealstrarens driftsinstruktion ▪ Kontrollera signalstyrkan hos ”Low Power trådlöst” i ”Utrustningsinformation” på din Vitotrol 300-E: se sidan 33. ▪ Ändra ev. montageplats för Vitotrol 300-E: se sidan 11. ▪ Starta om Vitotrol 300-E: se sidan 38. ▪ Stäng av värmealstraren och slå sedan på den igen.  Värmealstrarens driftsinstruktion ▪ Återställ din Vitotrol 300-E till fabriksinställningen: se sidan 32. Upprepa idrifttagandet: se sidan 17.

”Fel vid uppkoppling”

Orsak	Åtgärd
Anslutning till värmealstraren kunde inte upprättas under idrifttagandet.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera åtkomstkoderna vid idrifttagandet: se sidan 33. ▪ Kontrollera att värmealstraren är tillkopplad. ▪ Kontrollera att ”Low Power trådlöst” på din värmealstrare är aktiverad.  Värmealstrarens driftsinstruktion ▪ Kontrollera signalstyrkan hos ”Low Power trådlöst” i ”Utrustningsinformation” på din Vitotrol 300-E: se sidan 33. ▪ Ändra ev. montageplats för Vitotrol 300-E: se sidan 11. ▪ Starta om Vitotrol 300-E: se sidan 38. ▪ Återställ din Vitotrol 300-E till fabriksinställningen: se sidan 32. Upprepa idrifttagandet: se sidan 17.


Internetanslutning bruten

"Ingen anslutning till internet"

Orsak	Åtgärd
Ingen WLAN-anslutning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera nätverksinställningarna vid WLAN-idrifttagandet. ▪ Kontrollera att värmealstraren är ansluten till WLAN.
WLAN-signalstyrka för svag	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera WLAN-signalstyrkan i "Utrustningsinformation" på din Vitotrol 300-E: se sidan 33. ▪ Ändra ev. montageplats för Vitotrol 300-E: se sidan 11. ▪ Använd vid behov en WLAN-repeater.
Det finns WLAN-anslutning men ingen internetförbindelse.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera internetanslutningen med andra deltagare, t.ex. en bärbar dator. Om internetanslutning inte heller är möjlig med andra deltagare ska en IT-servicefirma kontrollera nätverksinställningarna. ▪ Starta om Vitotrol 300-E: se sidan 38.
Vitotrol 300-E och värmealstrare befinner sig i olika nätverk.	Kontrollera nätverksinställningarna vid WLAN-idrifttagandet.
WLAN är avaktiverat på värmealstraren.	<p>Aktivera WLAN på värmealstrarens reglering.</p> <p> Värmealstrarens driftsinstruktion</p>

Förbindelsen med Viessmann-servern bruten

"Ingen anslutning till routern"

Orsak	Åtgärd
Ingen WLAN-anslutning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera nätverksinställningarna vid WLAN-idrifttagandet. ▪ Kontrollera att värmealstraren är ansluten till WLAN.
WLAN-signalstyrka för svag	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera WLAN-signalstyrkan i "Utrustningsinformation" på din Vitotrol 300-E: se sidan 33. ▪ Ändra ev. montageplats för Vitotrol 300-E: se sidan 11. ▪ Använd vid behov en WLAN-repeater.
WLAN-routern har bytts ut.	<p>Anslut värmealstraren till den nya WLAN-routern.</p> <p> Värmealstrarens driftsinstruktion</p>




Programvaruuppdatering misslyckades

"Fel i programvaruuppdateringen"

Orsak	Åtgärd
Ingen WLAN-anslutning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera nätverksinställningarna vid WLAN-idrifttagandet. ▪ Kontrollera att värmealstraren är ansluten till WLAN.
WLAN-signalstyrka för svag	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera WLAN-signalstyrkan i "Utrustningsinformation" på din Vitotrol 300-E: se sidan 33. ▪ Ändra ev. montageplats för Vitotrol 300-E: se sidan 11. ▪ Använd vid behov en WLAN-repeater.
Det finns WLAN-anslutning men ingen internetförbindelse.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera internetanslutningen med andra deltagare, t.ex. en bärbar dator. Om internetanslutning inte heller är möjlig med andra deltagare ska en IT-servicefirma kontrollera nätverksinställningarna. ▪ Starta om Vitotrol 300-E: se sidan 38.

"Läge frostskydd" visas

"Läge frostskydd"

Orsak	Åtgärd
Värmealstraren är i läge frostskydd. Ingen rumsuppvärmning sker.	<p> Ingen åtgärd krävs. Värmealstraren går automatiskt in i läge frostskydd så snart som utetemperaturen är högre än det inställda rumstemperatur-börvärdet (endast vid reglerutrustning för utetemperaturstyrd drift).</p> <p> Driftprogrammet "Läge frostskydd" är inställt på värmealstrarens reglerutrustning. Ställ in ett annat driftprogram för att avsluta läge frostskydd.</p> <p> Ändring av driftprogram Värmealstrarens driftsinstruktion</p>

"Vitotrol 300-E har inte tilldelats någon värmekrets." visas

"Vitotrol 300-E har inte tilldelats någon värmekrets."

Orsak	Åtgärd
Vid idrifttagandet av värmealstraren har Vitotrol 300-E inte tilldelats någon värmekrets.	Kontakta installatören.

Störningar på värmealstraren

Vid störningar på värmealstraren visas dessutom larmkoden, t.ex. "F160"
Informera dig om möjliga åtgärder vid larm på värme-pannans reglerutrustning och kontakta servicefirman.



Värmealstrarens driftsinstruktion

Störningsorsak kunde inte hittas

Vissa inställningar kan inte göras via fjärrkontrollen. Informera dig om möjliga åtgärder vid larm på värme-pannans reglerutrustning och kontakta servicefirman.



Värmealstrarens driftsinstruktion

Starta om Vitotrol 300-E

Spänningsförsörjning via nätadapter

1. Dra ut nätadaptern till Vitotrol 300-E ur eluttaget.
2. Anslut nätadaptern för Vitotrol 300-E till eluttaget igen.

Spänningsförsörjning via nätdel för dolt montage

1. Ta av Vitotrol 300-E från montagesockeln: se sidan 14.
2. Sätt tillbaka Vitotrol 300-E i montagesockeln: se sidan 16.

Underhåll

Vitotrol 300-E är underhållsfri.

Rengöring

Utrustningens ytor kan rengöras med en mikrofibertrasa. Använd inga rengöringsmedel.

Tekniska data

Vitotrol 300-E

Märkspänning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nätadapter: 5 V$\overline{=}$ ▪ Nätadel för dolt montage: 12 V$\overline{=}$
Märkström	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nätadapter: 0,8 A ▪ Nätadel för dolt montage: 0,33 A
Internetprotokoll	IPv4
IP-tilldelning	DHCP
Effektförbrukning	4 W
Skyddsklass	III
Kapslingsklass	IP20D enligt EN 60529 ska garanteras genom konstruktion/instal- lation.

WLAN

WLAN-frekvens	2,4 GHz
WLAN-kryptering	Okrypterat eller WPA2
Frekvensband	2400,0 till 2483,5 MHz
Max. sändningseffekt	0,1 W (EIRP)

Low-Power trådlöst

Radiofrekvens	2,4 GHz
Kryptering	Låst
Trådlös räckvidd genom väggar	Upp till 14 m (beroende av vägg tjocklek och väggtyp)
Tillåten omgivningstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drift 	+5 till +40 °C Användning i bostadsrum och pannrum (normala omgivningsför- hållanden)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lagring och transport 	-20 till +60 °C

Nätadapter

Märkspänning	100 till 240 V \sim
Märkfrekvens	50/60 Hz
Utgångsspänning	5 V $\overline{=}$
Utgångsström	2 A
Skyddsklass	II
Tillåten omgivningstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drift 	5 till +40 °C Användning i bostadsrum och pannrum (normala omgivningsför- hållanden)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lagring och transport 	-20 till +60 °C

Begreppsdefinitioner

Läge frostskydd

Värmegenereringen för den valda värmekretsen är frånkopplad.

Endast värmepannans och varmvattenberedarens frostskydd är aktivt. Ingen rumsuppvärmning, ingen varmvattenuppvärmning

Nedsänkingsdrift (reducerad uppvärmning)

Se "Reducerad uppvärmning".

Access point-läge

Om fjärrkontrollens Access point-läge är aktiverat kan du ansluta användarenheter (smarttelefoner eller bärbara datorer etc.) trådlöst till fjärrkontrollens lokala nätverk.

Via användarenhetens webbläsare kan de sedan läsa av information som t.ex. open-source-licenser.

Driftprogram

Med driftprogrammet ställer man in följande:

- Hur rummen ska värmas upp
- Om tappvattnet ska värmas upp
- Om endast värmealstrarens och varmvattenberedarens frostskydd är aktivt

Driftstatus

För ett driftprogram bestäms temperaturnivån t.ex. för rumsuppvärmningen via driftstatusen.

T.ex. i driftprogrammet "**Uppvärmning**" växlar driftstatusen "normal uppvärmning" eller "komfortuppvärmning" till driftstatusen "reducerad uppvärmning" och omvänt. Tidpunkterna för byte av driftstatus fastställer vid inställningen av tidsprogrammet på reglerutrustningen.

Torkprogram golvmaterial

Installatören kan aktivera denna funktion för torkning av golvmaterial t.ex. för nybyggnationer eller tillbyggnationer. På så sätt torkas golvmaterialet på lämpligt sätt enligt ett förinställt tidsprogram (temperaturtidsprofil).

Torkprogrammet för golvmaterial är verksamt på alla värmekretsar:

- Alla rum värms upp enligt temperaturtidsprofilen. Inställningarna för rumsuppvärmningen är inte aktiverade under tiden som torkprogrammet för golvmaterial är aktiverat (max. 32 dagar).
- Varmvattenuppvärmning sker.

Golvvärmearläggning

Golvvärmearläggningar är tröga lågtemperaturvärmesystem och reagerar mycket långsamt på kortvariga temperaturskillnader.

Uppvärmningen med reducerad rumstemperatur under natten innebär därför ingen nämnvärd energibesparing.

Begreppsdefinitioner (fortsättning)

Uppvärmning

Normal uppvärmning eller komfortuppvärmning

Under tidsperioder då huset är bebott på dagtid värms rummen upp med normal rumstemperatur eller komfortstemperatur.

Reducerad uppvärmning

Under tidsperioder då ingen befinner sig i huset eller på natten värms rummen upp med reducerad rumstemperatur. För golvvärmeanläggningar innebär reducerad uppvärmning en energibesparing endast under vissa förutsättningar (se "Golvvärmeanläggning").

Utetemperaturstyrd uppvärmning

Vid den utetemperaturstyrda driften regleras framledningstemperaturen beroende på utemperaturen. Vid lägre utetemperatur tillhandahålls mer värme än vid högre.

Uttemperaturen registreras av en givare och överförs till reglerutrustningen. Givaren sitter utanpå fastigheten.

Värmekrets

En värmekrets är ett slutet kretslopp mellan värmepannan och radiatorerna som hetvattnet rinner genom.

Det kan finnas flera värmekretsar i en anläggning. T.ex. en värmekrets för bebodda rum och en värmekrets för rummen i en separat lägenhet med egen ingång.

Värmekretspump

Cirkulationspump som cirkulerar hetvattnet i värmekretsen

Licenser

Se "Access point-läge"

Shunt

Uppvämt hetvatten från värmealstraren blandas med det kylda hetvattnet från värmekretsen. Det behovstempererade hetvattnet pumpas in i värmekretsen med hjälp av värmekretspumpen. Reglerutrustningen anpassar framledningstemperaturen via shunten till de olika villkoren, t.ex. ändrad utetemperatur.

Nattsänkning

Se "Reducerad uppvärmning"

Rumsluftberoende drift

Förbränningsluften sugas in från det rum som värmepannan är placerad i.

Rumsluftberoende drift

Förbränningsluften sugas in utanför byggnaden.

Begreppsdefinitioner (fortsättning)

Rumstemperatur

- Normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur:
Ställ in normal rumstemperatur eller komfortrumstemperatur under tidsperioder då huset är bebott på dagtid.
- Reducerad rumstemperatur:
Under tidsperioder då ingen befinner sig i huset eller under natten ska reducerad rumstemperatur ställas in: se "Ställa in rumstemperatur".

Rumstemperaturuppkoppling

Med rumstemperaturuppkopplingen jämnas temperaturvariationer ut automatiskt.

Temperaturbörvärde

Angiven temperatur som ska uppnås, t.ex. börvärdet för varmvattentemperatur.

Utetemperaturstyrd uppvärmning

Se "Uppvärmning".

Tidsprogram

Ställ in i tidsprogrammen hur anläggningen ska reagera vid vilken tidpunkt.

Slutligt urdrifttagande och skrotning av värmeanläggningen

Viessmann-produkter kan återvinnas. Komponenter och förbrukningsmaterial till värmeanläggningen hör inte hemma i hushållsavfallet.

Kontakta servicefirman angående fackmässig skrotning av den förbrukade anläggningen.

DE: Förbrukningsmaterial (t.ex. värmebärarmedier) kan avfallshanteras via det kommunala insamlingsstället.

AT: Förbrukningsmaterial (t.ex. värmebärarmedier) kan avfallshanteras genom det kommunala insamlingsstället ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Alfabetiskt register

A		I	
Allmänna försäljningsvillkor.....	7	Idrifttagande.....	17
Allokering värmekretsar.....	17	– fjärrkontroll.....	9
Ansvar.....	7	– reglering värmealstrare.....	9
Automatisk programvaruuppdatering		Information.....	9
– aktivera.....	31	Innebörd färger.....	19
– avaktivera.....	31	IP-adressering.....	7
B		K	
Begreppsdefinitioner.....	41	Komfort (tips).....	10
D		L	
DHCP.....	7	Larmindikation.....	35
Displaybelysning.....	30	Leveransinställning.....	10, 32
Driftprogram		Low Power trådlöst.....	17
– begreppsdefinition.....	41	Läge frostskydd.....	10, 41
– speciella.....	21	Läsa av luftfuktighet.....	33
– uppvärmning och varmvatten.....	20	Läsa av meddelanden.....	34
Driftsäkerhet.....	7	M	
Dynamisk IP-adressering.....	7	Manövrera fjärrkontroll.....	18
E		Montageplats.....	11
Energisparfunktion		Montagesocket	
– semesterprogram.....	26	– montera.....	14
– vid längre frånvaro.....	26	– sätta in enhet.....	16
Engångsberedarladdning		Montera vägghållare.....	14
– aktivera.....	29	Mottagningskvalitet.....	11
– avaktivera.....	29	N	
E-post.....	7	Nattsänkning.....	42
Extern uppkoppling.....	21	Nedsänkingsdrift.....	41
F		Närhetsgivare	
Fabriksinställning.....	10	– avaktivera.....	30
Fjärrkontroll		– ställa in.....	30
– ta i drift.....	17	Nätoperatör.....	7
– ta ur drift.....	17	O	
Frostskydd.....	7	Omgivningstemperatur Vitotrol 300-E.....	11
Frostskyddsövervakning.....	25	Omstart Vitotrol 300-E.....	38
Frånkoppla		Ordlista.....	41
– rumsuppvärmning.....	25	P	
Funktionsstörning.....	35	Port 123.....	7
Färger display och ljusring.....	19	Port 443.....	7
Förinställning från fabrik.....	10	Port 80.....	7
Första idrifttagande		Port 8883.....	7
– fjärrkontroll.....	9	Produktinformation.....	9
– reglering värmealstrare.....	9	Programvaruuppdatering.....	31
Försäljningsvillkor.....	7	R	
Förutsättningar.....	7	Radera tidsperiod.....	23
G		Reglerutrustningar som stöds.....	9
Gasförbrukning.....	33	Rengöring.....	39
Genomträngningsvinkel.....	12	Reset.....	32
Grundinställning.....	32	Rumsluftberoende drift.....	42
H		Rumsluftberoende drift.....	42
Hämta licenser.....	34	Rumstemperatur.....	10
Hämta open source-licenser.....	34	– Anpassa vid längre närvaro.....	25
Hämta rättslig information.....	34	– läsa av.....	33
		– ändra.....	24

Rumsuppvärmning		Tidsperioder	
– driftprogram.....	20	– rumsuppvärmning.....	24
– energibesparing.....	10	– varmvattenuppvärmning.....	28
– frånkoppla.....	25	Tidsperioder, inställning.....	22
– komfort.....	10	Tidsprogram.....	10
– rumstemperatur.....	24	– förklaring.....	43
– symbol.....	19	– inställning.....	21
– tidsperioder.....	24	– rumsuppvärmning.....	24
– tidsprogram.....	24	– varmvattencirkulationspump.....	10
– tillkoppla.....	25	– varmvattenuppvärmning.....	10, 28
Räckvidd WLAN-anslutningar.....	11	– värmekretsar.....	10
Rättlig information.....	34	Tillkoppla	
S		– rumsuppvärmning.....	25
Semester.....	10, 26	Tips	
Semester hemma.....	10	– energibesparing.....	10
– aktivera.....	26	– komfort.....	10
– avaktivera.....	26	Torkprogram golvmaterial.....	21
Semesterprogram.....	10	U	
– aktivera.....	27	Underhåll.....	39
– avaktivera.....	27	uppdatering.....	31
– tillkoppling.....	26	Uppställning.....	13
Shunt.....	42	Uppvärmning	
Snabbval		– energibesparing.....	10
– engångsberedarladdning.....	29	– komfort.....	10
Sommar drift.....	41	Uppvärmningstider, inställning.....	22
Spara energi (tips).....	10	Urdrifttagande.....	17
Språk		V	
– inställning.....	30	Varmvattenuppvärmning	
– ändra.....	30	– driftprogram.....	20
Spänningsförsörjning		– energibesparing.....	10
– nätadapter.....	14	– komfort.....	10
– nätdel för dolt montage.....	15	– tidsperioder.....	28
Standby-indikering.....	18, 20	– tidsprogram.....	28
Strömavbrott.....	10	– utanför tidsprogrammet.....	29
Strömförbrukning.....	33	– varmvattentemperatur.....	28
Ställa in bildskärmens belysning		Vinter-/sommartidsomställning.....	10
– automatiskt.....	30	Vinterdrift.....	41
– manuellt.....	30	Visa utrustningsinformation.....	33
Ställa in bildskärmens ljusstyrka		Värmekretsallokering.....	17
– automatiskt.....	30	W	
– manuellt.....	30	WLAN-anslutningar räckvidd.....	11
Ställa in sensitivitet närhetsgivare.....	30	WLAN-router.....	7
Ställa in varmvattentemperatur.....	28	Å	
Störningsmeddelande.....	19	Återställa fabriksinställning.....	32
Symboler.....	19	Åtgärder vid larm.....	35
Systemkrav.....	7	Ä	
Säkerhetsparametrar.....	7	Ändamålsenlig användning.....	9
Sätta in enheten i montagesockel.....	16	Ö	
T		Önskad temperatur.....	10
Tekniska data.....	40		
Temperatur			
– rumstemperatur.....	24		
– varmvatten.....	28		
Temperaturnivå.....	19, 24		
Tid.....	31		





Viessmann Värmeteknik AB
Skalholtsgatan 9
164 26 Kista
Telefon: 08-47 48 800
www.viessmann.com