



UKU GSM/WiFi/LOCAL

BASTUAGGREGATETES STYRENHET

CE IPX4 

info@huum.eu

www.huum.eu

UKU GSM/WiFi/LOCAL

BASTUAGGREGATETES STYRENHET 18kW Monterings- och bruksanvisning



OBS! Elinstallationer beskrivna i denna manual får endast utföras av en behörig elektriker.

Setet innehåller:

- UKU kontrollpanel;
- huvudmodul;
- temperaturgivare;
- dörsensor;
- kabel till temperaturgivaren och dörsensorn (5+5 m; 2×0,22 mm²);
- kabel till användargränssnittet (3 m; 4×0,34 mm²).

OBS! Förvara installations- och bruksanvisningen i närheten av enheten för att vid behov kunna slå upp säkerhetsanvisningar och viktig information om enhetens användning.

INNAN INSTALLATION

- **Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan enheten installeras för att kunna dra nytta av alla enhetens fördelar och undvika skador**
- Enheten får endast installeras av en elektriker eller en person med likvärdig kvalifikation.
- Installations- och underhållsarbeten får endast utföras när enheten inte är spänningssatt.
- Vid eventuella specifika problem som inte behandlas i bruksanvisningen, vänligen kontakta din leverantör för att garantera full säkerhet.
- Enheten får inte modifieras eller byggas om på egen hand.
- Tillverkaren har rätt att uppgradera enheten. Den senaste versionen av bruksanvisningen finns tillgänglig på tillverkarens hemsida (www.huum.eu).
- Försäkra dig om att kabeldragning från byggnadens huvudcentral till bastuns önskade placering har tillräckligt tvärsnitt. Vid äldre byggnader var uppmärksam på kopplingsdosornas skick och, om möjligt, dra en ny ledning från huvudcentralen till bastun. Installera en separat säkring för bastun.
- Enheten rekommenderas att kopplas till elnätet utan jordfelsbrytare.

Bruksanvisningens säkerhetsinstruktioner

WARNING! Underlåtelse att följa anvisningen kan leda till allvarliga eller livshotande skador.

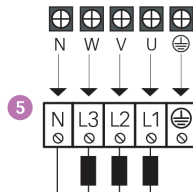
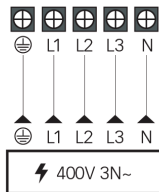
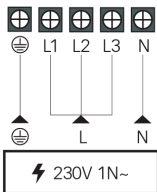
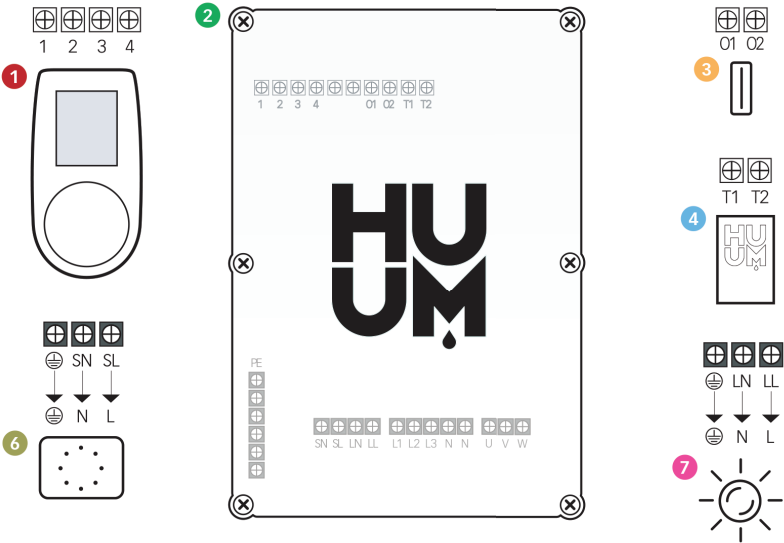
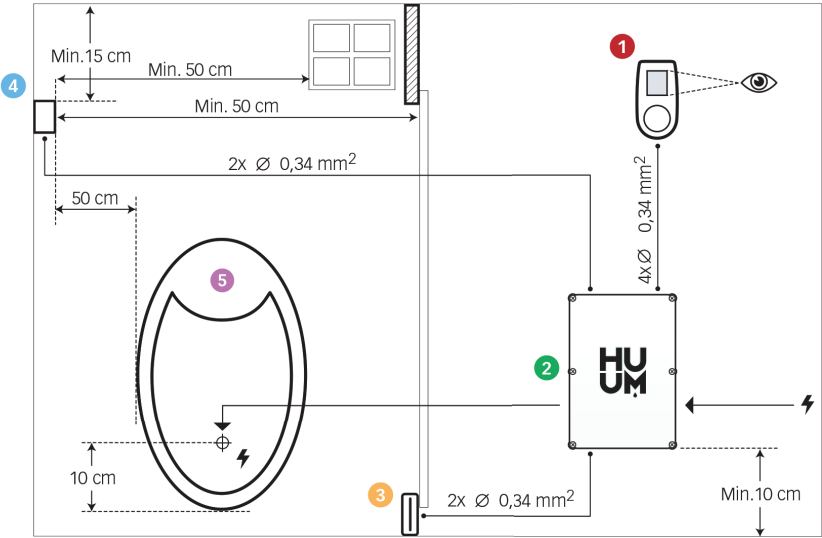
FÖRSIKTIGHET! Underlåtelse att följa anvisningen kan leda till lätta till medelsvåra fysiska skador eller skador på utrustningen.

OBS! Följ även alla andra säkerhetsinstruktioner angivna i denna anvisning.

Figuren och viktigare detaljer

Följande bastudetaljer är markerade med färgade siffror i bruksanvisningen:

- 1 Kontrollpanel UKU;
- 2 Huvudmodul;
- 3 Dörrsensor;
- 4 Temperaturgivare;
- 5 Bastuaggregat (ingår inte);
- 6 Förångare (ingår inte);
- 7 Belysning (ingår inte).



INSTALLATION AV ENHETEN

- Innan installationen, stäng av strömförsörjningen till bastuaggregatet från huvudcentralen.
- Kontrollpanelen ❶ skall placeras utanför basturummet, bredvid dörren i användarens ögonhöjd eller enligt rekommendationer från basturummets tillverkare.
- Om huvudmodulen ❷ stödjer WIFI- eller GSM-anslutning bör den placeras där det finns täckning.
- Enheten måste installeras i torrt utrymme. Enheten har kapslingsklass IP65.
- Enhetens högsta tillåtna användningstemperatur på 50 °C och luftfuktighet på 95 % får inte överskridas.

WARNING! Enhetens anslutning till elnätet måste utföras som fast installation, utan användning av stickkontakter. Bastuaggregatets matarkabel måste vara H07RN-F eller likvärdig. Kabelarean beror på värmeelementens effekt. Se bastuaggregatets bruksanvisning.

OBS! Mät upp rätta längder på kablarna och bestäm placeringen av kablar och andra enhetsdelar (se figur).

OBS! När du ansluter huvudmodulen till en enda fas, se till att säkringen som du ansluter till den har tillräcklig strömstyrka. Se till att ansluta alla utgångar U, V, W, N, PE med separata ledningar.

KONTROLLPANEL UKU ❶

Med trähölje

- Ta bort bakkåpan på UKUs kontrollpanel för att kunna montera den på väggen.
- Fäst bakkåpan på väggen så att kontrollpanelens överkant hamnar i ögonhöjd.
- Koppla kabeln till kontrollpanelens kopplingsplint.
- Montera fast panelen till bakkåpan på väggen. Fäst med skruvar på sidorna.

Med plasthölje

- Koppla kabeln till kontrollpanelen UKU:s kabelskruvkopplingar.
- Dra bort knoppen från kontrollpanelen.
- Skruva kontrollpanelen på väggen.
- Tryck tillbaka knoppen på kontrollpanelen

HUVUDMODUL 2

- Om den ska installeras inuti basturummet måste skåpet placeras 10-50 cm från golvet.
- Huvudmodulen får inte monteras i taket eller på lutande yta!
- Dra kablarna från kontrollpanel UKU, temperaturgivare och dörrsensor till huvudcentralen genom kabelgenomföringen och koppla till huvudmodulen enligt figuren.
- Koppla matarkabel (230/400) genom kabelgenomföringar till huvudmodulen enligt figuren.

DÖRRSENSOR 3

Dörrsensorn består av två delar: omkopplare och magnet.

- Öppna sensorn.
- Koppla kabeländarna till sensorns kopplingsplintar.
- Montera magneten i dörrsensorns nedre del så att den passerar dörrkarmen utan att hindra dörrsensorns stängning.

Montera sensorn i dörrkarmen så att dess båda delar hamnar mitt emot varandra när dörren är stängd. Maximalt avstånd mellan dörrsensorns delar när dörren är stängd skall vara 5 mm.

TEMPERATURGIVARE MED ÖVERHETTNINGSSKYDD 4

- Koppla in kabeln i temperaturgivarens kontakt enligt figuren.
- Skruva fast temperaturgivaren på väggen enligt figuren.
- Temperaturgivaren får inte placeras ovanför bastuaggregatet, den ska varaminst 50 cm från bastuaggregatet.
- Temperatursensorn måste vara 15-20 cm från taket.
- Temperaturgivaren måste vara minst 50 cm från varje luftöppning (ventilation, dörrfönster).

FÖRÅNGARE 6

- Förångaren ansluts till det på figuren markerade uttaget SL SN. När förångaren är ansluten måste förångarens funktion aktiveras från kontrollpanelens inställningar. Se bruksanvisning.t.

FÖRSIKTIGHET! Vid kontrollpanelens anslutning till ett bastuaggregat med förångarfunktion är det viktigt att försäkra sig om att vattentanken alltid är fylld med vatten. Om vattentanken är tom fungerar inte förångarfunktionen och risken för att värmeelementen bränns sönder ökar.

BELYSNING 7

- Belysning/ventilation kan anslutas till kontrollpanelens uttag LL LN. Vid ansluten belysning/ventilation kan den slås på och av från kontrollpanelen.
- För användning av belysningsfunktionen måste funktionen aktiveras från kontrollpanelens inställningar. Se bruksanvisning.

WIFI-panelens anslutning till WIFI-nätverk

- Wifi modem överensstämmer med standarden 802.11 b/g/n.
- Öppna kontrollpanelens inställningsmeny (håll knappen nedtryckt i 10 s).
- Välj "WIFI settings".
- Välj "WIFI SSID".
- Välj rätt wifi-nätverk i menyn.
- För att fortsätta efter att ha valt wifi-nätverket måste du ange lösenord.
- Efter att ha angett lösenordet välj connect och följ instruktionerna på displayen.
- Följ sedan instruktionerna i avsnittet "UKU mobilapp".

GSM-panelens anslutning till GSM-nätet

- Efter slutförd anslutning aktiveras SIM-kortet och bastun kopplas upp inom 30 minuter. OBS! Bastun kan inte kopplas upp innan den har anslutits till ett användarkonto!
- Eftersom GSM-panelen använder mobildata medför det vissa kostnader. Därför medföljer ett års gratis användning av mobilappen. Efter det kostar bastuns fjärrstyrningstjänst 29 € per år. Om du inte vill fortsätta använda mobilappen efter att gratisåret är slut kan bastun endast styras manuellt, genom kontrollpanelen. Vänligen meddela oss i så fall.
Du betalar för tjänsten med kreditkort genom mobilappen.
- Följ sedan instruktionerna i avsnittet "UKU mobilapp".

UKU mobilapp

UKUs WIFI- eller GSM-enhet kan förutom kontrollpanelen även styras med en smarttelefon via en särskild mobilapp. Så kan du slå på bastun även när du själv inte är hemma.

Ladda ner HUUM-applikationen via din mobiltelefons operationssystemss applikationssida:

- IOS - App Store
- Android - Google play
- Från webbappen - app.huum.eu.
- Skapa ett användarkonto.
- Anslut din kontrollpanels ID (XXXXXX) till ditt användarkonto. Bastuns ID och kod hittar du på huvudmodulens dekal.
- Säkerställ att samtliga mobilapplikationens funktioner fungerar och når bastun. Kommandon bör verkställas inom 60 sekunder. Om du inte får igång mobilappens funktioner, vänligen kontakta tillverkaren via: support@huum.eu.
- Ett obegränsat antal användare kan anslutas till en bastu.




OBS! Om kontrollpanelen inte har anslutits till användarkontot genom mobilappen, kopplas inte upp bastun!

TESTNING

VARNING! Testning får endast utföras av en behörig elektriker! Risk för elstöt: testning måste utföras med påslagen matarspänning.

- **Kontrollera kontakter för säkringar och huvudmodulens driftspänning.** Dåliga kopplingar kan medföra brandrisk. Slå på strömmen med hjälp av säkringen i huvudcentralen. Displayen blinkar till. Nu är enheten driftklar.
- **Kontrollera dörrsensorn:** stäng dörren till basturummet. Slå på kontrollenheten. Ställ in temperaturen. Slå på värmen. Reläerna måste aktiveras. Öppna dörren. Reläerna måste bryta kretsen inom 5-10 sekunder. Stäng dörren. Reläerna måste aktiveras på nytt.
- **Kontrollera temperaturgivaren:**
 - Sätt i säkringen. Koppla ur bastuns säkring i huvudcentralen i femton sekunder och koppla in den igen. Kontrollpanelen måste ha stängts av och visa den aktuella temperaturen när den slås på igen.
 - Temperaturen uppdateras i perioder, en grad åt gången – därför kan det ta en stund innan den aktuella temperaturen uppnås.
 - Ställ in den önskade temperaturen på 50 grader. Slå på bastun. Försäkra dig om att enheten uppnår och håller den önskade temperaturen. Stäng av värmen.
 - Ställ in temperaturen på önskat värde. Slå på värmen. Försäkra dig om att den önskade temperaturen uppnås.

BRUKSANVISNING

- En kort knapptryckning slår på kontrollenheten, startar och avbryter bastuns uppvärmning.
- Medan uppvärmning pågår visas en symbol som indikerar uppvärmningen ovanför temperaturvärdet.
- Lägesraden visar en symbol "  " som indikerar att nätanslutning initieras. Bastun kan inte kopplas upp förrän den är ansluten till appen.
- När lägesraden visar symbolen "  " har panelen fått kontakt med servern och är driftklar.
- Symbolen "  " indikerar mobilsignalens styrka.
- Displayen är alltid aktiverad när uppvärmning pågår.
- Vid användning på plats kan 3-, 8- eller 12-timmars uppvärmningstid väljas i inställningsmenyn. Vid användning av mobilappen kan uppvärmningstiden väljas fritt.
- Efter uppvärmningstidens slut eller när tiden efter knapptryckning har löpt ut stängs kontrollpanelen av.
- Bastuns önskade temperatur visas längst upp till höger på displayen. Aktuell temperatur visas i mitten av displayen. För att ändra temperaturen vrid på knappen.
- För att ställa in bastuaggregatets automatiska ångfunktion vrid på knappen medan den hålls nedtryckt. Längst ner till vänster visas värden från 1 till 10.
- För att komma in i inställningsmenyn håll knappen nedtryckt i 10 sekunder.

Barnlås

- Barnlåsfunktionen kan aktiveras i inställningsmenyn.
- Barnlås aktiveras automatiskt när kontrollpanelens display slocknar.
- När barnlåsfunktionen är på kan displayen aktiveras genom att hålla knappen nedtryckt och vrida den först 15 grader till höger och sedan 15 grader till vänster.

Timer

- För att aktivera timerfunktionen håll knappen nedtryckt i 3 sekunder.
- När önskad tid är inställd startas timern genom en kort knapptryckning. Utan knapptryckning aktiveras inte timerfunktionen!

Belysning

- Belysningsfunktionen kan aktiveras från inställningsmenyn.
- När belysningsfunktionen är aktiverad kan belysningen slås på/av med två snabba knapptryckningar.

Förångare

- Förångarfunktionen kan aktiveras från inställningsmenyn.
- När förångarfunktionen är aktiverad ökas ångmängden genom att hålla knappen nedtryckt och vrida den till höger, medan vridning till vänster minskar ångmängden.
- Ångans intensitet visas på displayen längst ner till vänster (värden från 1 till 10).

Användning av mobilappen

- Ställ in önskad bastutemperatur och uppvärmningstid (senaste inställningen sparas i minnet).
- Slå på bastun.
- I övrigt följ applikationens anvisningar.

ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION FÖR ANVÄNDARE

- När värmesäkringen löser ut (130° C) måste bastun kontrolleras för att försäkra sig om bastuns säkerhet för användning. Temperaturgivaren med överhettningsskydd måste bytas, kontakta tillverkaren via support@huum.eu.
- Vid eventuella specifika problem som inte behandlas i bruksanvisningen, vänligen kontakta din leverantör för att garantera full säkerhet.

- För en säker användning av kontrollpanelen är det inte tillåtet att själv modifiera eller bygga om enheten.
- Tillverkaren har rätt att göra tekniska ändringar i enheten.

OBS! Förvara installations- och bruksanvisningen i närheten av kontrollpanelen för att vid behov kunna slå upp säkerhetsanvisningar och viktig information om enhetens användning.

OBS! Följ även specifika säkerhetsanvisningar angivna i olika avsnitt.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

- Försäkra dig om att det inte ligger några föremål ovanpå bastuaggregatet. Även icke antändliga föremål kan orsaka överhettning och medföra brandrisk.
- 18kW kontrollpanel får endast användas med tre stycken värmekretsar vars maximala effekt är 4,5 kW per värmekrets.
- Enheten är inte avsedd för användning av personer med fysisk, sensorisk eller intellektuell funktionsnedsättning eller barn eller av personer med bristande erfarenhet och/eller kunskap förutom vid fall när enheten används under övervakning eller handledning av en kompetent person som ansvarar för säkerheten.
- Se till att barn inte kan leka med enheten.
- För bästa säkerhet koppla ur bastuns säkring i huvudcentralen när bastun inte används.
- För användning av fjärrstyrning försäkra dig om att bastuaggregatet fungerar som det ska och att inga föremål ligger ovanpå aggregatet. Efter att ha försäkrat dig om basturummets säkerhet stäng dörren till basturummet.
- Uttjänt utrustning innehåller återvinningsbara material. Släng inte gammal uttjänt utrustning bland hushållsavfall.
- Vid längre uppehåll i användningen koppla ur bastuns säkring i huvudcentralen.

Alla ev. klagomål lämnas direkt till HUUM OÜ
adress: Turu põik 4, Tartu 50106, ESTONIA.
eller via e-post: info@huum.eu

ANTECKNINGAR

ANTECKNINGAR

HUUM
A small teal drop is positioned below the letter 'M'.



of Sauna



#huumsauna



www.huum.eu