

Fjernbetjening

Stouch

Teknisk manual



Symboler på luftretning på anlæg



Afkast



Udsugning



Frisk luft



Indblæsning

Set fra betjeningsiden

| | |
|--|-------------|
| | Afkast |
| | Udsugning |
| | Frisk luft |
| | Indblæsning |

Quick guide

Beskrivelse -

Beskrivelse:

Stik sættes i RS485-2, hvis man bruger Smarty XP, skal stik i remote control

Der vises Con i display og der oprettes forbindelse til anlæg.

Der vises noC i display, forbindelsen er ikke opnået. Tjek diverse stik/kabler for fejl

B1=Tænd/Sluk

B2=Ventilator

B3=Temperatur

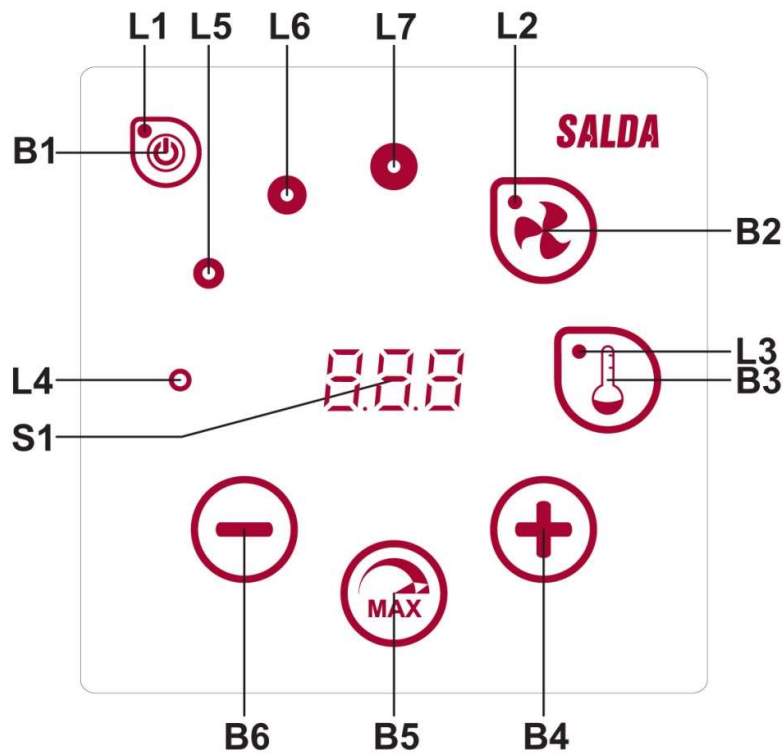
B4=Hæve temperatur eller ventilator hastighed

B5=Max ventilator hastighed (Boost)

B6=Sænke temperatur eller ventilator hastighed

S1=Display visning

L4-L7=Visning af ventilatorhastighed



Stouch er en 3 trins styring af ventilator.

| Symbol | Indstilling | Hvordan gør man | Hvad sker der |
|----------------|------------------------------|---------------------------|--|
| B1, L1 | Tænd | Hold B1 nede i 2 sek. | L1 lyser |
| B1, L1 | Sluk | Hold B1 nede i 2 sek. | L1 slukker |
| L1 | Aktivere fra sleep mode | Tryk på en vilkårlig knap | L1 blinker i sleep mode |
| B2, B4, B6, L2 | Indstil ventilator hastighed | Tryk på B2 | L2 lyser. Hastighed kan ændres på B4 og B6 |

Stouch

8. februar 2021

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|---|
| B3, B4, B6, L3 | Indstil temperatur | Tryk på B3 | L3 lyser. Temperatur kan indstilles på B4 og B6 |
| B4, B6, L4-L7 | Ændring af indstillinger | B4 hæver, B6 sænker | L4-L7 viser ventilator hastighed |
| B4, B5, B6, L2 | Tænd/Sluk forcering | Tryk B5 i 2 sekunder | L2 blinker, der vises den tid anlægget kører forcering. Alt over 600 sekunder, er vist i minutter. Indstilling af tid ved at trykke på B4 og B6. Max tid 180 minutter |
| B4, B6, L4-L7 | Se og slet alarmer | For at slette alarmer tryk på B2 og B3 i 3 sekunder. | Hvis der kommer alarm, vil L4-L7 blinke og alarmkode vil stå i display. Man kan se alarm liste ved at trykke på B4 og B6. Efter alarmeren er slettet, vender fjernbetjeningen tilbage til indstillinger |
| L2-L7 | Når CO2 sensor er installeret | Ikke aktuelt | L2, L3 og L7 blinker, L4, L5, L6 er der lys i. |
| B2, B3, B5 | On/off Børnesikring | Hold B3, B2 og B5 nede i 2 sekunder i nævnte rækkefølge | Der vil fremkomme --- i display, så kan man ikke ændre noget. Tilbage til off, samme fremgangsmåde. |

Ventilator hastighed:

Trin kan ændres i service menu, fra 20-100%

Fabriksindstillinger:

Trin 1= 20%

Trin 2= 40%

Trin 3= 70%

Trin 4= (forcering) 100%

Temperatur indstillinger:

Kan indstilles fra 15-35°C

Hvis man vælger visning af indblæsning temperatur, vil Stouch vise både setpunkt og aktuel indblæsningstemperatur (setpunkt i 5 sek, indblæs 2 sek)

Bruger menu:

For at komme ind i menu skal holde B2 og B3 nede i 3 sekunder.

Der vil så stå P og et nummer. Man bruger B4 og B6 når man skal skifte op og ned.

Man skal bruge B5 for at lave ændringer. Tryk B5 når man har lavet sine ændringer.

Tryk på B1 når man skal tilbage til hovedmenu.

P.06= Man nulstiller filter ved at trykke på max, der ser man antal dage til næste filterskift, derefter holdes B2 og B3 nede i mere end 5 sekunder til der kommer et bib.

| Nr. | Beskrivelse | Indstillinger | Fabriks indstillinger |
|------|--------------------------------------|---|-----------------------|
| P.01 | Sleep mode | 0=off, 1-99 tid i sekunder | 0 |
| P.02 | Lyd | 0=off, 1=1-9, lyd tone | 2 |
| P.03 | Visning af temperatur på indblæsning | 0 eller 1, hvis 1, så vises aktuel indblæsning og ønsket indblæsning, skiftevis | 0 |
| P.04 | Ønsket CO2 PPM | Ikke aktuelt | 20 x 10=200 ppm |
| P.05 | Tillad CO2 difference | Ikke aktuelt | 5 x 10=50 ppm |
| P.06 | Filter timer | Viser dage fra sidste filter skift | 0 |

Service menu:

1. Gå til sluk (hvis anlæg kører, tryk B og B2 i 3 sekunder)
2. Hold B1 og B2 nede i 3 sekunder
3. Ved at bruge B4 og B5, trykker man sikkerhedskode 022 og godkender med B5.
4. Man bladrer op og ned i menuen, ved at bruge B4 og B5, når man kommer til det ønskede område, trykker man på B5. Her kan man igen bladre op og ned, og ændre det skal ændres. B5 godkender og gemmer, og returnere
5. Når du skal forlade service menu, hold B1 nede i 3 sekunder (anlægget slukker) skal startes på ny.

| Nr. | Beskrivelse | Indstillinger | Fabriks indstillinger |
|----------|-----------------------|--|-----------------------|
| F.01 | Ventilator styring | 0=0..100% 1=Blandet hastigheder 2=Ikke aktuelt | 1 |
| F.02 | Ventilator lås | 0=Ikke låst 1= Ventilator min. hastighed 1 | 1 |
| F.03 | Hastighed 1 (%) | 0-100 | 20 |
| F.04 | Hastighed 2 (%) | 0-100 | 40 |
| F.05 | Hastighed 3 (%) | 0-100 | 70 |
| F.06 | Hastighed 4 (%) Boost | 0-100 | 100 |
| F.07-F20 | Ikke aktuelt | | |

Alarmer:

Automatik MCB:

| Kode | Beskrivelse (Se manual for beskrivelse af alarm) |
|------|--|
| A.01 | Knækket Rotor bælte |
| A.02 | Brand alarm aktiveret |
| A.03 | Fugtighedskontrol aktiveret |
| A.04 | Anti-frost beskyttelse for varmeveksler aktiveret |
| A.05 | Anti-frost beskyttelse for varmeveksler. Systemet er stoppet. |
| A.06 | Anti-frost beskyttelse for varmeveksler (tryk forsinkelse). Systemet er stoppet. |
| A.07 | Anti-frost beskyttelse for vandvarmeren. Indblæsning under +5° Systemet lukkes ned, skal genstartes manuelt |

| | |
|------|--|
| A.08 | Tilluft temperatur er for lav |
| A.09 | Tilluft temperatur er for høj |
| A.10 | Tilluft temperatur er for lav. Systemet er slukket |
| A.11 | Tilluft temperatur er for høj. Systemet er slukket |
| A.12 | Venligst udskift tilluftfilter (trykforsinkelse) Systemet er slukket |
| A.13 | Venligst udskift afkastfilter (trykforsinkelse) Systemet er slukket |
| A.14 | Venligst udskift afkast- og tilluftfilter. |
| A.15 | Venligst udskift afkast- og tilluftfilter |
| A.16 | Tilluft lufttemperatursensor fejl. Nødtilstand. |
| A.17 | Fraluft lufttemperatursensor fejl. Nødtilstand |
| A.18 | Afkast lufttemperatursensor fejl. Nødtilstand |
| A.19 | Indtag lufttemperatursensor fejl. Nødtilstand. |
| A.20 | Vandvarmflade temperatursensor fejl. Nødtilstand. |
| A.21 | For-varmflade vand temperatur sensor fejl. Nødtilstand. |
| A.22 | Vandkøler temperatursensor fejl. Nødtilstand. |
| A.23 | Kontrolboks temperatursensor fejl. Nødtilstand. |
| A.24 | Tilluft temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.25 | Fraluft temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.26 | Afkast temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.27 | Indtag temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.28 | Vandvarmfalder temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.29 | Vand forvarmflade temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.30 | Vand køleflade temperatursensor fejl. Systemet er slukket. |
| A.31 | Kontrolboks temperatursensor fejl. Systemet er slukket |
| A.32 | Brandspjæld test er lykket |
| A.33 | Brandspjæld test er mislykket |
| A.34 | Varmflade manuel beskyttelse |
| A.35 | Varmflade automatisk beskyttelse |
| A.36 | For-varmflade manuel beskyttelse |
| A.37 | For-varmflade automatisk beskyttelse |
| A.38 | Tilluft ventilator beskyttelse |
| A.39 | Fraluft ventilator beskyttelse |
| A.40 | DX cooler beskyttelse |
| A.41 | Brand beskyttelse |
| A.42 | Tilluft trykbeskyttelse. Systemet er slukket. |
| A.43 | Fraluft trykbeskyttelse. Systemet er slukket. |
| A.44 | Forkert konfiguration |
| A.45 | Intensiv carm |
| A.46 | |
| A.47 | Intern kommunikationsfejl |

Opdaterer engelsk version:

Warning: advarsel /information

Alarm: Lukker anlæg

Alarm list

| S-touch CODE | Modbus CODE | Message |
|--------------|-------------|---|
| | 0 | ----- |
| W.01 | 1 | Warning! Rotor broken belt alarm |
| A.02 | 2 | Alarm! Fireplace protection activated |
| W.03 | 3 | Warning! Dryness protection activated |
| W.04 | 4 | Warning! Plate heat exchanger frost protection activated |
| A.05 | 5 | Alarm! Frost protection. System stopped. |
| W.06 | 6 | Warning! Plate heat exchanger frost protection (pressure relay) |
| A.07 | 7 | Alarm! Hydronic heater frost protection. System stopped. |
| W.08 | 8 | Warning! Too low supply temperature |
| W.09 | 9 | Warning! Too high supply temperature |
| A.10 | 10 | Alarm! Too low supply temperature. System stopped. |
| A.11 | 11 | Alarm! Too high supply temperature. System stopped. |
| W.12 | 12 | Warning! Change supply air filter (pressure relay). |
| W.13 | 13 | Warning! Change extract air filter (pressure relay). |
| W.14 | 14 | Warning! Change supply and extract filters (timeout) |
| A.15 | 15 | Alarm! Power supply failure. Please, check F1 fuse. |
| W.16 | 16 | Warning! Supply air temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.17 | 17 | Warning! Extract air temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.18 | 18 | Warning! Exhaust air temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.19 | 19 | Warning! Outdoor air temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.20 | 20 | Warning! Hydronic heater water temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.21 | 21 | Warning! Hydronic pre-heater water temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.22 | 22 | Warning! Hydronic cooler water temperature sensor failure. Emergency run. |
| W.23 | 23 | Warning! Controller cabinet temperature sensor failure. Emergency run. |
| A.24 | 24 | Alarm! Supply air temperature sensor failure. System stopped. |
| A.25 | 25 | Alarm! Extract air temperature sensor failure. System stopped. |
| A.26 | 26 | Alarm! Exhaust air temperature sensor failure. System stopped. |
| A.27 | 27 | Alarm! Outdoor air temperature sensor failure. System stopped. |
| A.28 | 28 | Alarm! Hydronic heater water temperature sensor failure. System stopped. |
| A.29 | 29 | Alarm! Hydronic pre-heater water temperature sensor failure. System stopped. |
| A.30 | 30 | Alarm! Hydronic cooler water temperature sensor failure. System stopped. |
| A.31 | 31 | Alarm! Controller cabinet temperature sensor failure. System stopped. |
| F.32 | 32 | Fire damper test OK |
| W.33 | 33 | Warning! Fire damper test failed |
| A.34 | 34 | Alarm! Heater manual protection. System stopped! |
| W.35 | 35 | Warning! Heater automatic protection |
| A.36 | 36 | Alarm! Pre-heater manual protection. System stopped! |
| W.37 | 37 | Warning! Pre-heater automatic protection |

| | | |
|------|----|---|
| A.38 | 38 | Alarm! Supply fan failure |
| A.39 | 39 | Alarm! Extract fan failure |
| W.40 | 40 | Warning! DX cooler failure |
| A.41 | 41 | Alarm! Fire |
| A.42 | 42 | Alarm! Supply fan pressure protection. System stopped. |
| A.43 | 43 | Alarm! Extract fan pressure protection. System stopped. |
| A.44 | 44 | Alarm! Internal system error. |
| A.45 | 45 | Alarm! Heater manual protection. Boosting. |
| A.46 | 46 | Alarm! Pre-heater manual protection. Boosting. |
| A.47 | 47 | Alarm! Internal communication error |
| W.48 | 48 | Warning! DX cooler defrosting |
| W.49 | 49 | Warning! Too high 3 days extract humidity. Increasing air flow. |
| W.50 | 50 | Warning! Too high extract humidity. Boosting. |
| A.51 | 51 | Alarm! Rotor broken belt alarm. System stopped. |
| W.52 | 52 | Warning! Gas heater failure |
| W.53 | 53 | Warning! Gas pre-heater failure |
| W.54 | 54 | Warning! Too high condensation level |
| W.55 | 55 | Warning! Supply fan failure. Emergency run. |
| W.56 | 56 | Warning! Extract fan failure. Emergency run. |
| W.57 | 57 | Warning! Too low supply air flow for DX cooler |
| A.58 | 58 | Alarm! Bypass damper failure. System stopped. |
| A.59 | 59 | Alarm! Hydronic heater/pre-heater circ. pump failure. System stopped. |
| W.60 | 60 | Warning! Hydronic heater/pre-heater circ. pump failure. |
| A.61 | 61 | Alarm! Remote heater failure! |
| W.62 | 62 | Warning! Remote heater failure! |
| A.63 | 63 | Alarm! Remote pre-heater failure! |
| W.64 | 64 | Warning! Remote pre-heater failure! |
| A.65 | 65 | Alarm! Remote cooler failure! |
| W.66 | 66 | Warning! Remote cooler failure! |
| A.67 | 67 | Alarm! Fire protection 2 |
| W.68 | 68 | Warning! Remote heater failure! Boosting. |
| W.69 | 69 | Warning! Remote pre-heater failure! Boosting. |
| A.70 | 70 | Alarm! Fire damper failure |