

Alarmsentral ASU-4

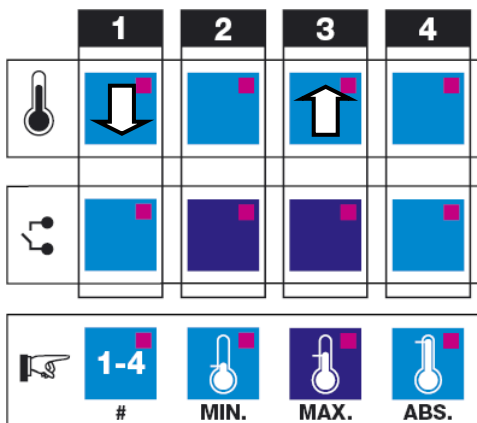


ASU-4

Kode	Beskrivelse	Fabrikk innstillinger	Bruker innst. ASU-4
1.00	Alarmsentral id.: (21 = ASU-4)	21	21
1.01	Software versjon nummer	2.08	2.08
1.13	Tidsforsinkelse på sirene ved alarm kontakt	10 sekund	... sekund
1.14	Tidsforsinkelse på sirene ved temperatur alarm	120 sekund	... sekund
1.15	Tidsforsinkelse på telefonutringer ved alarm kontakt (Ringe kontakt)	10 sekund	... sekund
1.16	Tidsforsinkelse på telefonutringer ved temperatur alarm	120 sekund	... sekund
1.24	2, Ute temperatur sensor: 0= nei, 1= ja (Inngang 6)	1	.
2.01	Temperatur måling, føler nr. 1	--, - [°C]	--, - [°C]
2.02	Temperatur måling, føler nr. 2	--, - [°C]	--, - [°C]
2.03	Temperatur måling, føler nr. 3	--, - [°C]	--, - [°C]
2.04	Temperatur måling, føler nr. 4	--, - [°C]	--, - [°C]
2.05	Temperatur måling, uteføler nr. 1	--, - [°C]	--, - [°C]
2.06	Temperatur måling, uteføler nr. 2	--, - [°C]	--, - [°C]
2.07	Kalibrering temperatur føler 1	0, 0 [°C]	... [°C]
2.08	Kalibrering temperatur føler 2	0, 0 [°C]	... [°C]
2.09	Kalibrering temperatur føler 3	0, 0 [°C]	... [°C]
2.10	Kalibrering temperatur føler 4	0, 0 [°C]	... [°C]
2.11	Kalibrering uteføler nr.1	0, 0 [°C]	... [°C]
2.12	Kalibrering uteføler nr.2	0, 0 [°C]	... [°C]
2.20	Målt batteri spenning	--, - [V]	... [V]
2.21	Målt batteri strøm: - = ladet, + = uladet *	[A]	[A]
2.22	Målt kontakt inngang nr. 1: 0= kontakt åpen, 1= kontakt lukket	.	.
2.23	Målt kontakt inngang nr. 2: 0= kontakt åpen, 1= kontakt lukket	.	.
2.24	Målt kontakt inngang nr. 3: 0= kontakt åpen, 1= kontakt lukket	.	.
2.25	Målt kontakt inngang nr. 4: 0= kontakt åpen, 1= kontakt lukket	.	.
2.26	Status sikring F2: 0= defekt, 1= ok	.	.
3.01	Sirene alarm: 0= frakoblet, 1= kontakt, 2= temperatur, 3= kont. el. temp.	3	.
3.02	Telefon utringer ved eventuell kontakt alarm: 0= utkoblet, 1= innkoblet	1	.
3.03	Telefon utringer ved eventuell temperatur alarm: 0= ikke aktiv, 1= aktiv	1	.
	Innstillinger for rom 1		
4.1	Monitor inng.: 0= frakoblet, 1= kontakt, 2= temperatur, 3= kont. + temp.	3	.
4.3	Alarm kontakt inngang: 0= lukket er alarm, 1= åpen er alarm	1	.
4.7	Kalkulert øvre temperatur grense	--, - [°C]	--, - [°C]
	Innstillinger for rom 2		
5.1	Monitor inng.: 0= frakoblet, 1= kontakt, 2= temperatur, 3= kont. + temp.	3	.
5.3	Alarm kontakt inngang: 0= lukket er alarm, 1= åpen er alarm	1	.
5.7	Kalkulert øvre temperatur grense	--, - [°C]	--, - [°C]
	Innstillinger for rom 3		
6.1	Monitor inng.: 0= frakoblet, 1= kontakt, 2= temperatur, 3= kont. + temp.	3	.
6.3	Alarm kontakt inngang: 0= lukket er alarm, 1= åpen er alarm	1	.
6.7	Kalkulert øvre temperatur grense	--, - [°C]	--, - [°C]
	Innstillinger for rom 4		
7.1	Monitor inng.: 0= frakoblet, 1= kontakt, 2= temperatur, 3= kont. + temp.	3	.
7.3	Alarm kontakt inngang: 0= lukket er alarm, 1= åpen er alarm	1	.
7.7	Kalkulert øvre temperatur grense	--, - [°C]	--, - [°C]

* Pluss tegnet (+) blir ikke vist i displayet

Hvordan komme inn til installasjonsinnstillingene

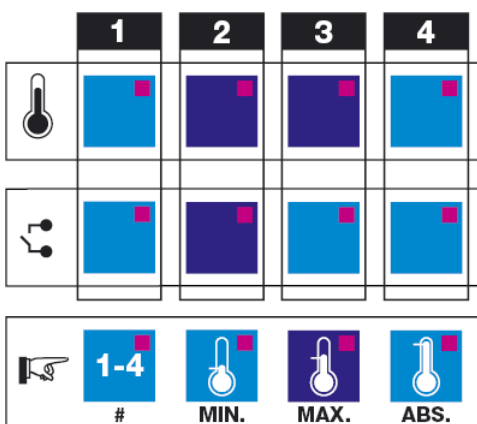


For å få adgang til installerings kodene trykk samtidig på knappene

[2], [3] and [MAX.].

Trykk på knappen [1] for å komme til forrige innstilling. Trykk inn [3] for å gå videre til neste innstilling.

Fabrikk innstilling



Hvis en ønsker å slette brukerminnet som nå er i bruk i alarmsentralen må du erstatte minnet med fabrikkinnstilling. Etter å ha gjeninnsatt fabrikkinnstilling, må en hvis en ønsker ny brukerinnsstilling, programmere det inn på nytt.

Gå til installasjons innstillingene og press inn knappene samtidig.

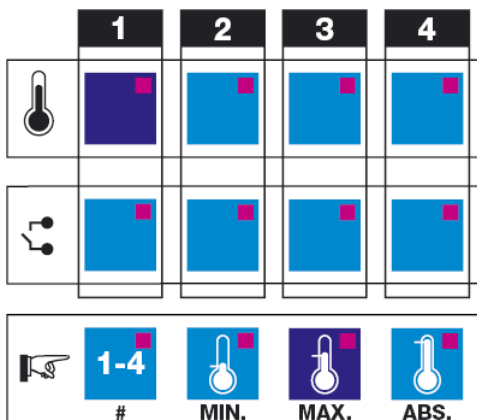
[2], [3], [2] and [MAX.].

Forandre på verdier



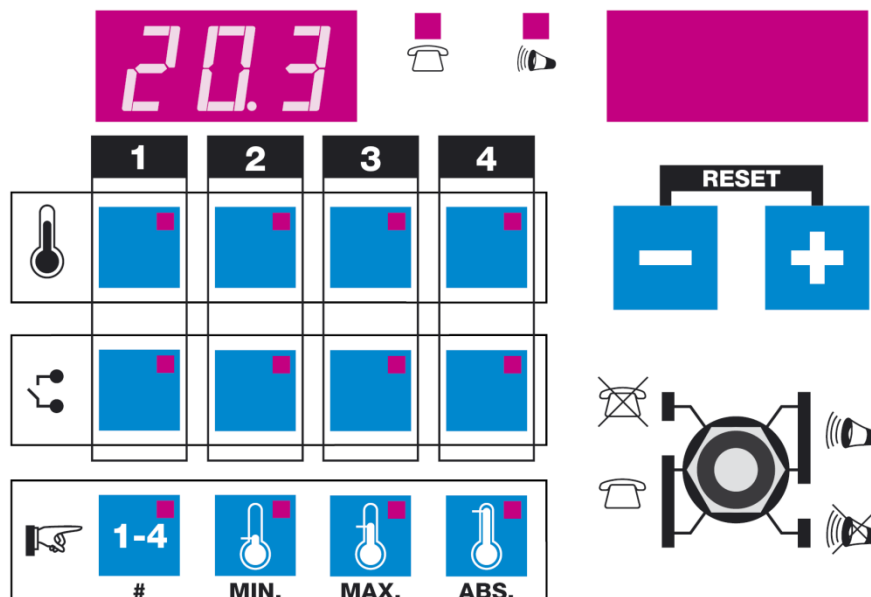
Verdien på innstillinger kan forandres ved å trykke på + og – (pluss og minus) knappene.


Hvordan resette ASU-4



Hvis alarmsystemet ikke reagerer når knappen er trykket inn, trykk inn [1] og [MAX.] samtidig. Da vil alarmsystemet bli resatt. Bruker- og installasjons innstillingene vil IKKE bli tapt.

KONTROLL PANEL



Når ingen lys lyser i  seksjonen i operasjons panelet og ingen alarm er utløst, vil målt utetemperatur bli vist i venstre display. I tilfeller der det er benyttet 2 utefølere, er det gjennomsnittets temperaturen som blir vist i samme displayet.

Kontroll panelet's LED funksjoner







LED lampene i Temperatur og Kontakt bokser har følgende funksjoner:

- Av Ingen alarm.
- På Alarm.
- Blinker Monitor funksjon er blitt koblet ut av bruker.

LED lampene for automatisk telefon varrsling enhet og sirene mellom begge displayene

- Av Ingen alarm.
- På Det er en alarm situasjon. Alarm varslings utstyret varsler alarm signal etter forhåndsinnstilt forsinkelses tid.
- Blinker Bryteren på fremsiden blokkerer enten sirene eller telefon varslings utgangen.

Display funksjoner

Ingen alarm:	Venstre display viser utetemperaturen. Høyre display er tomt.	
Alarm:	Hvis en alarm utgang er eller har vært aktiv, vil alarmene som eksisterer eller har eksistert vil bli vist I følgende rekkefølge.	
Rom alarm:	<input type="checkbox"/> Venstre display viser rom nummer. <input type="checkbox"/> I tilfelle temperature alarm oppstår, vil høyre display vise min. eller maks temperatur når alarmen oppstod. <input type="checkbox"/> I tilfelle kontakt alarm, CON blir vist (kontakt).	
Ute temperatur alarm:		
1 ute føler	: Feil temperatur på føler 1. Venstre display: viser temperatur på uteføler 1. Høyre display: AL1 (alarm 1).	
2 ute følere	: Feil temperatur på føler 2, eller temperatur forskjell på over 3°C. Venstre display: vekslende display på temperaturer på føler 1 og føler 2. Høyre display: AL1 og AL2 veksler på å bli vist (alarm 2).	
Batteri alarm:	Venstre display: tomt. Høyre display viser: bAt (batteri).	
Brudd på nettspenning	Venstre display: Tomt. Høyre display viser: SUP (tilførsels spenning).	

Alarm reset funksjon



Trykk + og – knappene samtidig for å slette alle feilmeldingene.

Alarm test funksjon



Trykk + og – knappene samtidig og hold de inne i mer enn 5 sek.. Dette vil aktivere alarmutgangene inntil knappene er frigjort igjen.

Front bryter



Frontbryteren brukes for å blokkere sirene eller telefonutringer utgangene.

Gjenvinning av målt verdi for rom temperatur / Endre innstillingen

Trykk inn [1-4] (NR.) knappen, og trykk så videre på knappen for gjeldende rom (1-4) i Temperatur boksen

LED lysene i knappene som er trykket inn lyser og venstre display viser målt temperatur.

Velg så [MIN.] [MAX.] eller [ABS.] knappen i innstillings boksen. LED lyset i den relevante knappen vil lyse.

Høyre display viser innstillingen. Du kan øke/minske denne innstillingen ved å bruke + og – knappene.

[MIN.]: minimum temperatur innstilling.

[MAX.]: maksimum temperatur innstilling med utetemperatur kompensasjon.

[ABS.]: absolutt maksimum temperature innstilling.

Trykk inn [1-4] (NR.) knappen to ganger for å forlate innstillasjonsprogram.

Hvordan slå alarmovervåking på/av

Temperatur/kontakt kontroll funksjon av/på brytes ved å trykke den relevante knappen i temperatur eller kontakt boksen . Hvis kontroll funksjonen har vært slått av, vil tilhørende LED lampe blinke.

Ute temperatur kompensasjon

Når utetemperaturen stiger 3°C over innstilt maksimum alarm grense, vil alarmgrensen øke automatisk for å forhindre at høyere ute temperatur resulterer i en alarm. Uansett, innstillingene for absolutt maksimum alarm vil aldri øke.

Eksempel:

- Den forhåndsinnstilte maksimum temperaturen er 26°C.
- Den forhåndsinnstilte absolute temperaturen er 36°C.

Ute temperatur [°C]	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Kalkulert max. alarm grense [°C]	26	26	27	29	31	33	35	36	36

Alarm funksjoner

Alarmsystemet har følgende alarm/kontroll funksjoner:

- Temperatur kontroll for 4 rom med ute temperatur kompensasjon
- Kontrollerer funksjonen til 2 ute temperatur følerene
- Kontrollerer kontakt tilkoblingene for 4 rom.

ASU-4 har et eget batteri for at sirenen skal få tilført spenning og for at temperatur og kontakt tilkoblingene kan bli kontrollert i tilfelle av nettbrudd..

Inn- og utganger

Alarm systemet har følgende inn og utganger:

Innganger:

- ❑ 4 Rom temperatur følere type: N10B
- ❑ 2 Ute temperatur følere type: BV10B
- ❑ 4 Kontakt innganger

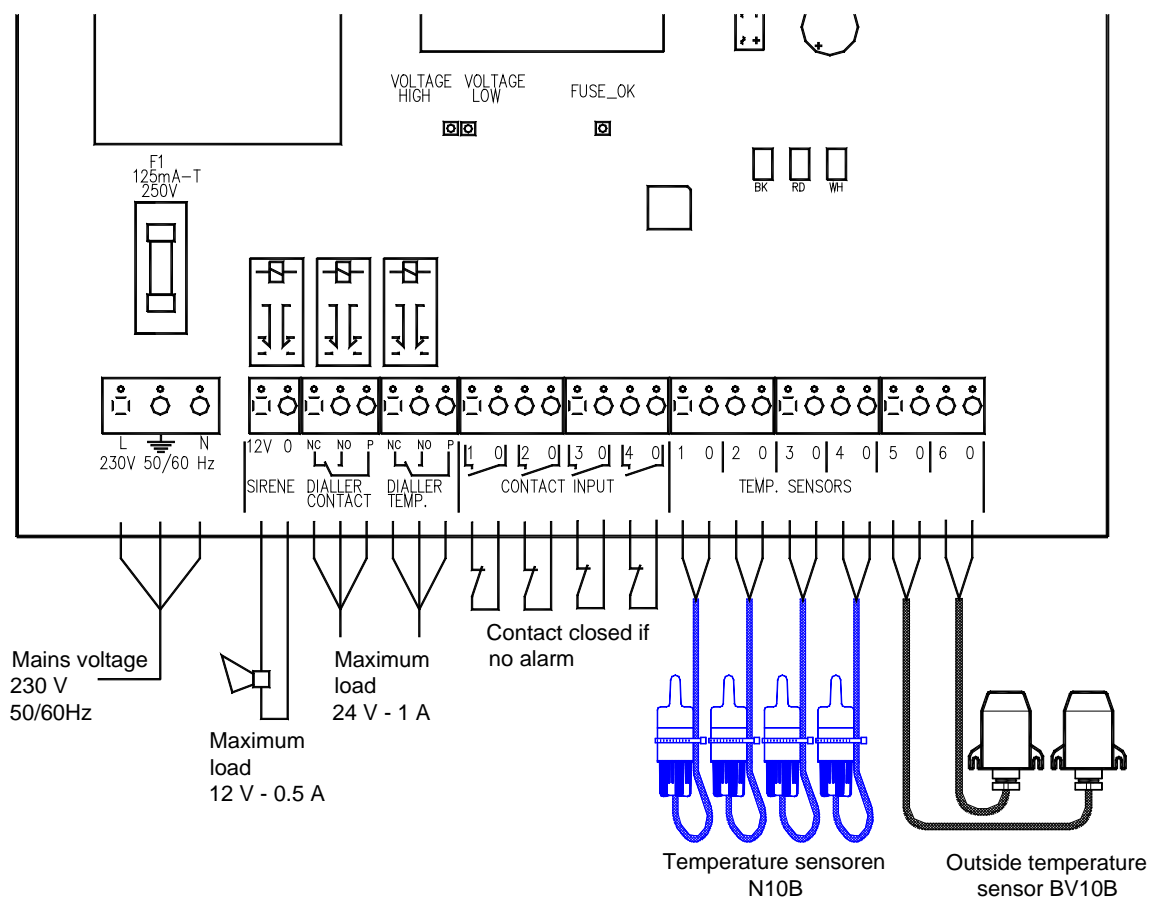
Utganger:

- ❑ temperatur alarm rele utganger for automatisk telefon oppringing.
- ❑ kontakt alarm rele utganger for automatisk telefon oppringing.
- ❑ Sirene utgang som også forsyner spenning til sirenen.

Maksimum belastning på utganger:

- ❑ Telefonutringer releene kan maks belastes 24Vdc / 1A.
- ❑ 12Vdc sirene utgangen maks belastes 0.5A.

Koblings skjema

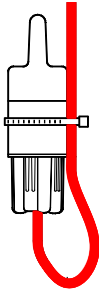


Sjekk at batteriet er skikkelig tilkoblet. Under normale omstendigheter skal den grønne 'FUSE OK' LED lampen lyse. **Det tar ca. 12 timer å lade opp batteriet.**

Advarsel:

Å bruke batteri terminalene til å forsyne annet utstyr anbefales IKKE. Ikke tøm batteriet helt for spenning, da dette vil skade batteriet.

Rom temperatur føler

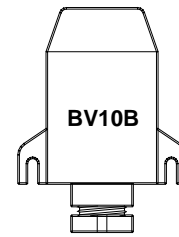


Temperatur område: -20°C ... $+65^{\circ}\text{C}$

Rom temperaturen måles ved å benytte en N10B temperatur føler. Temperatur føler(e) må være montert på en slik måte at den målte romtemperaturen blir gjennomsnittlig romtemperatur.

Klargjør N10B føleren som vist i tegningene under og se til at kablen festes med strips ol.

Ute temperatur føler



Temperatur område: -40°C ... $+65^{\circ}\text{C}$

Ute-temperatur føleren (BV 10B) bør monteres på et forholdsvis tørt sted på utsiden av huset og som ikke er utsatt for direkte sollys. Vi anbefaler og å montere en plate med isolasjonsmateriale på veggen først og så igjen montere uteføleren utenpå denne Dette for å unngå 'feil' målinger, med tanke på varmen fra veggen.

Monterings anvisning for N10B rom temperatur føler

