

Installasjonsveiledning

Kontrollpanel for adresserbare nødlys SV-36500



COPYRIGHT ©

Det er ikke tillatt å reprodusere denne publikasjonen eller deler av den, uansett form, metode og årsak.

Autronica Fire and Security AS og selskapets datterselskaper tar intet ansvar for eventuelle feil som måtte forekomme i denne publikasjonen, heller ikke for skader som måtte oppstå på grunn av innholdet. Informasjonen i denne publikasjonen må ikke betraktes som en garanti fra Autronica Fire and Security AS, og den kan når som helst endres uten varsel.

Produktnavn som er brukt i denne publikasjonen kan være varemerker. De blir brukt utelukkende for å identifisere produktet.



Dette produktet inneholder statisk sensitive enheter. Unngå elektrostatisk utladning.

WEEE-direktivet

CE

Når merket under vises på produktet og/eller produktdokumentene, betyr det at produktet ikke skal kastes med sammen annet husholdningsavfall ved endt levetid. Ved avfallsbehandling, -avhending og -innsamling må du skille dette produktet fra andre typer avfall og resirkulere det på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Produktet skal med ikke blandes annet næringsavfall.



Innhold

1.	Bruksan	visning	.1
	1.1	Beskrivelse	. 1
	1.2	Sikkerhet	. 1
	1.3	Indikasjoner og kontroller	. 2
	1.4	Generelle al LCD-indikasjoner	. 3
2.	Brukerm	eny	.5
	2.1	Oversikt	. 5
	2.2	Testmeny	.7
	2.3	Informasjonsmeny	. 10
	2.4	Hendelsesmeny	. 11
3.	Installas	jonsinstruksjoner	.13
	3.1	Oversikt	. 13
	3.2	Belte riktig kabel	. 14
	3.3	Installasjonens topologi	. 15
	3.4	Adresserbare armaturer	. 15
	3.5	Utvalg av kabeltverrsnitt	. 17
	3.6	Praktisk informasjon ved installering av panel	. 18
	3.7	Nettverkstilkobling	. 20
	3.8	Relédrift	. 21
	3.9	USB-tilkopling	. 21
	3.10	Andre tilkoplinger	. 21
4.	Teknisk	meny	.22
	4.1	Oversikt	. 22
	4.2	Menyinnstillinger	. 24
	4.3	Funksjonstestmeny	. 25
	4.4	Utladetestmeny	. 26
	4.5	Ethernet-meny	. 26

5.	PC - Visualisering via nettleser	27
6.	Tekniske egenskaper – Spesifikasjoner	28

1. Bruksanvisning

Denne delen inneholder generell informasjon om og anvisninger for bruk av panelet. **Alle brukere av panelet** bør lese disse anvisningene svært nøye for å kunne handle i en nødsituasjon eller ved en funksjonsfeil.

1.1 Beskrivelse

SV-36500 er et 16-soners adresserbart kontrollpanel for nødlys, med tilkoplingsmulighet for 250 enheter. Alle lamper som er tilkoplet i sløyfen vises på panelet med den generelle betegnelsen «PUNKTER». Denne betegnelsen benyttes også i anvisningene heretter.

1.2 Sikkerhet

En enhet anses ikke å være brukt korrekt dersom de medfølgende dokumentene ikke leses før bruk. Dette produktet må installeres, idriftsettes og vedlikeholdes av kvalifisert teknisk personell i henhold til:

- Forskrifter vedrørende installering av elektriske enheter i bygninger
- Lovkrav
- Produsentens instruksjoner

1.3 Indikasjoner og kontroller



Panelet inneholder et LCD-display og en rekke indikatordioder som brukes for å meddele brukeren panelets status.

Figur 5-1

Indikasjonene fra hver LED fra figuren over er:

- «STRØM» (POWER) er alltid på og blinker når strømforsyningen til panelet er av
- «LADING» (CHARGE) er alltid på når alle lamper lades
- «NØDDRIFT» (EMERGENCY) er på når en lampe er i nøddriftmodus
- «UNDERTRYKKET» (INHIBIT) når undertrykkingskommandoen er aktiv
- «AV» (OFF) når kommando av er aktiv
- «G. DEAKTIVER» (G. DISABLE) når et punkt er deaktivert
- «FEIL» (FAILURE) lyser når det er feil
- «TEST» (TEST) lyser når minst én lampe er i funksjons- eller batteriutladestest
- «FUNKSJON» (FUNCTION) lyser når minst én lampe er i en funksjonstest
- «SELVSTENDIGHET» (AUTONOMY) lyser når minst én lampe er i selvstendighetstest (utladetest)

Det er også lysdioder under skjermen som angir feilhendelser:

- «BATTERIFEIL»-dioden (FAULT BATTERY) lyser hvis det er feil på batteriet (frakoplet eller overladet osv.)
- «FEIL FORSYNING»-dioden (FAULT SUPPLY) lyser hvis det er feil med strømforsyningen
- «FEIL SYSTEM»-dioden (FAULT SYSTEM) lyser hvis det er feil i systemet/mikrokontrolleren

- «FEILSONE»-dioden (FAULT ZONE) lyser hvis det er feil i en sone
- «FEIL UT»-dioden (FAULT OUT) lyser hvis det er feil i UTGANGSsignalet
- «FEIL PUNKT»-dioden (FAULT POINT) lyser når detg er en feil i et punkt/lampe

Til høyre på displayet er det et tastatur med seks taster som brukes til å betjene panelet. Tastene tilsvarer funksjonene venstre, høyre, opp, ned, Enter (velge), Escape (avslutt eller gå til neste nivå). «Enter»-tasten brukes for å akseptere et valg (gå inn i en undermeny) og «Esc»-tasten brukes for å avslutte eller gå tilbake til et tidligere nivå. Piltastene brukes for å flytte seg (opp/ned/høyre/venstre) mellom alternativene.

1.4 Generelle al LCD-indikasjoner

Et typisk hovedskjermbildet på panelet til SV-36500 er gjengitt nedenfor.

MODE : c	HARGING
STATUS :	NORMAL
0 DISA	BLED
12:00	WE 16/01/14

Figur 5-2

Skjermen er delt inn i fire deler. Den første delen er panelets gjeldende modus. Modiene kan være:

- «LADING» (CHARGING) alle lampene er i lademodus
- «NØDDRIFT» (EMERGENCY) minst én av lampene er i nøddriftmodus
- «FUNKSJONSTEST» (FUNCTION TEST) en funksjonstest pågår
- «UTLADETEST» (CAPACITY TEST) en utladetest pågår
- «UNDERTRYKKING» (INHIBIT) undertrykkingsmodus er aktiv
- «AV» av-kommando av er aktiv (OFF)

Den andre delen angir panelets status. Panelet kan være i normal tilstand eller feiltilstand Hvis det påvises feil, vises den i denne delen. Det foretas en oppdatering løpende for å vise alle feil. På figuren nedenfor kan du se at panelet er i feiltilstand, og det er også en lampefeil på «PUNKT 1».



Figur 5-3

Den tredje delen viser informasjon om installasjonen, inklusive:

- Totalt antall installerte punkter
- Antall lamper i nødmodus
- Antall lamper som er i en funksjons- eller utladetest
- Hvor mange punkter som er deaktivert
- Hvor mange strømfeil det er

Den siste delen viser panelets klokkeslett og dato.

2. Brukermeny

2.1 Oversikt

Ved å trykke på «Enter» får du tilgang til panelets brukermeny. Under finner du en generell oversikt over brukermenyen.



Figur 5-4

Det første alternativet «Strømfeil» vises bare dersom det er feil i panelet. Ved å trykke på «ENTER» får du to valg, «VIS FEIL» og «TILBAKESTILL FEIL» (se figuren nedenfor).



Figur 5-5

Med «OPP»- og «NED»-tastene kan du flytte til det alternativet du ønsker. Trykk på «ENTER» for å åpne menyen eller «ESC» for å gå til den forrige.

Ved å velge «VIS FEIL» kan du se alle feil på panelet for øyeblikket. Med Opp og Ned kan du flytte deg mellom feilene. Figur 2-3 viser et eksempel.



Figur 5-6

På den siste linjen kan man se nummeret til feilen og samlet antall feil.

Ved å trykke på «TILBAKESTILL FEIL» slettes og tilbakestilles alle feil.

Neste alternativ, «ARMATUR», sender kommandoer til armaturene koplet til panelet. Alternativet «UNDERTRYKKET MODUS» aktiverer/deaktiverer undertrykkingsmodusen for alle armaturer koplet til panelet. Dersom undertrykkingsmodus er valgt, lyser ikke armaturene når nettstrømmen faller ut.

I nøddriftmodus vises alternativet «AV I NØDDRIFT». Dette alternativet slår av alle nødlys, men bare på dette tidspunktet. Neste gang nettstrømmen faller ut vil lampene lyse som normalt.

For å gå inn i «TEKNISK MENY» må du kjenne «teknikerkoden» (passordet). Det er mer informasjon om denne menyen i neste kapittel.

2.2 Testmeny



Alternativet «TEST» viser undermenyen nedenfor:

Figur 5-7

- For å foreta en funksjonstest av alle armaturer eller en spesifikk sone, velg «GJENNOMFØR FUNKSJONSTEST»
- «SONE SOM TESTES» viser hvilke soner som er i funksjons- eller batteriutladetest
- «PUNKT I TEST» viser hvilke punkter som er i funksjons- eller batteriutladetest
- «TEST LED» dette alternativet slår på alle indikasjonsdioder for å påvise eventuelle funksjonsfeil (i diodene)
- «SJEKK PUNKT» med dette alternativet kan du kontrollere kommunikasjonen og dataene for hvert punkt
- Se bildet nedenfor



Figur 5-8

Aktuell adresse kan endres med «OPP»- og «NED»-tastene.

Linjen nedenfor viser nummeret til god og dårlig pakkekommunikasjon.

Hvis kommunikasjonen med armaturen er god, vises spesifikasjonene for hvert punkt. I figur 2-5, for eksempel, kan du se type armatur, batterispenning (VBAT), armaturens programvareversjon (VER), lampestrøm (ILAMP) og batteriladestrøm (ICHARGE).

Hvis du trykker på «HØYRE», viser lysdioden mulige feil ved armaturen, eksempelvis «LAMPE» (lampefeil), AC (nettstrøm mangler), «LADER» (laderfeil), «BAT» (batterifeil), «CAP» (autonomifeil), «AVBRUDD» (batteriavbrudd).



Figur 5-9

Trykk en siste gang på «HØYRE»-tasten for å se armaturens siste flagg, f.eks. funksjonstest, utladetest, om batteriet er fulladet og siste autonomi i minutter.



Figur 5-10

Hvis du trykker på «ENTER», kan du sende kommandoer til denne spesifikke armaturen. Kommandoene vises på neste bilde.



Figur 5-11

2.3 Informasjonsmeny



I informasjonsmenyen er alternativene:

Figur 5-12

- «PANEL» viser informasjon om nettstrømtilførsel, batteri og laderen
- «SLØYFE» viser informasjon om sløyfepunkter, spenning osv.
- «SLØYFE OUTPUT» viser spenningen på sløyfens fire outputs
- «SONER» viser hvilke soner som er i nøddrift, er deaktivert eller har feil
- «PUNKT» viser konfigurasjonen til hver adresse. Du kan rulle mellom adresser med OPP/NED-tastene
- «VIS DISABLED» viser hvilke punkter/armaturer som er deaktivert
- «NETTVERK» viser informasjon om Ethernet-modulen (OI- og MAC-adresse)
- «PANEL SOFTVAREVERSJON» viser panelets og sløyfens programvareversjon
- «TEKNISK INFO» viser informasjon for teknikeren

2.4 Hendelsesmeny

I denne menyen får du tilgang til panelets hendelseslogg. Hendelsesloggen har plass til inntil 250 hendelser.



Figur 5-13

På skjermen over kan du se en typisk hendelse. Første linje viser type hendelse; FEIL eller GENERELL (informasjon). Den andre linjen viser kilden til hendelsen, for eksempel PANEL, PUNKT 230 (punkt på adresse 230). Tredje linje viser en beskrivelse av hendelsen, for eksempel betyr «IKKE REGISTRERT» at panelet har oppdaget et punkt på denne adressen som ikke er registrert i minnet.

Neste linje viser klokkeslett og dato da hendelsen inntraff, og siste linje viser hendelsens nummer.

Forklaring av feilhendelsesbeskrivelsen og hva tekniker eller bruker må gjøre, er gjengitt under:

- «KORTSLUTNING» det har oppstått en kortslutning ved kilden til hendelsen. Se etter en eventuell kortslutning ved kilden.
- «FRAKOPLET BATTERI» batteriet er frakoplet. Kontroller batterikabelen til panelet.
- «FRAKOPLET» punktet på denne adressen kommuniserer ikke med panelet. Kontroller kommunikasjonskablene og punktet på denne adressen med henblikk på eventuelle tilkoplingsproblemer.
- «IKKE REGISTRERT» punktet på denne adressen er ikke registrert i panelets minne. Punktet må registreres i panelet.

- «KONFLIKT I DATA» teknikeren må kontrollere om et er to eller flere punkter med samme adresse.
- «DAG OG TID IKKE SATT» brukeren må stille klokkeslett og dato på panelet.
- «LAMPEFEIL» det er feil på lampen i armaturen på denne adressen. Bytt lampe eller kontroller armaturens lampekabler med henblikk på skade.
- «BATTERIKAPASITET» batteriet til armaturen på denne adressen har lav kapasitet. Teknikeren må bytte batteri i armaturen.
- «ARMATUR KOMMUNIKASJON» adapteren på denne adressen kommuniserer ikke med armaturen. Teknikeren må kontrollere om adapteren er riktig plassert og hvorvidt armaturen fungerer.
- «FEIL ARMATUR» lagret armaturtype i minnet er forskjellig fra den faktiske typen.

3. Installasjonsinstruksjoner

3.1 Oversikt

Forbindelsen mellom kontrollpanelet og armaturmodulene består av en snodd parkabel med 2 kjerner.



Figuren under viser innsiden av panelet og tastaturet.

Panelet skal installeres i rene og tørre omgivelser ved en omgivelsestemperatur mellom 5 °C og 35 °C. Panelet bruker et blysyrebatteri til reservestrøm.

3.2 Belte riktig kabel

Kabelen mellom panelet og GR-6057-modulene må ha følgende spesifikasjoner:

- 1. Tvunnet parkabel med 2 ledere. Kablene er normalt uskjermet, men hvis kabelen passerer støyende omgivelser eller industriområder, må kablene være skjermet.
- 2. Kabelen må ha kun 2 ledere og avskjerming, ingen andre ledere i kabelen.
- 3. Kabelen må ha lav motstand, under 25 ohm/km. Samlet kabelimpedans for hver lederen fra start til slutt må være over 20 ohm.
- 4. Kabelens kapasitet må være lav (under 200 pF/m). Hele installasjonens kapasitet må ikke overstige 800 nF.

Vi anbefaler følgende kabler:

- 1. YSLY-OZ
- 2. LiYCY

Typisk kabeltverrsnitt er fra 0,75 mm2 til 2,5 mm2, avhengig av antall tilkoplede armaturer, installasjonens topologi og kabeltraséens lengde.

3.3 Installasjonens topologi

Maksimalt antall armaturer tilkoplet panelet er 250. Panelet har 4 utganger: Z1A, Z1B, Z1C og Z1D.

Den ideelle tilkoplingen er en **sløyfetilkoplingstopologi mellom de ovennevnte utgangene**. Installasjonen kan for eksempel starte på Z1A og ende på Z1B, med maksimalt 150 tilkoplede armaturer per sløyfe. Se skjemaet under.



3.4 Adresserbare armaturer

Følgende armaturer er kompatible (kommuniserer) med panelet:

A/A	Navn
1	GR-360/ADR
2	GR-362/ADR
3	GR-364/ADR
4	GR-421/3L/ADR
5	GR-421/3L/M/ADR
6	GR-421/6L/ADR
7	GR-423/3L/ADR
8	GR-423/6L/ADR
9	GR-423/24L/ADR
10	GR-421/24L/ADR
11	GR-421/3L/1/ADR
12	GR-421/6L/1/ADR
13	GR-423/3L/1/ADR
14	GR-423/6L/1/ADR
15	GR-421/3L/1/M/ADR
16	GR-427/12L/ADR
17	GR-736/21L/ADR
18	GR-119/L/ADR
19	GR-315/4P/ADR
20	GR-315/6P/ADR

21	
21	
22	GR-315/151 /ADR
25	
24	GR-313/30L/ADR
25	GR-316/15L/ADR
26	GR-316/30L/ADR
27	GR-938/4P/ADR
28	GR-938/6P/ADR
29	GR-939/4P/ADR
30	GR-939/6P/ADR
31	GR-938/15L/ADR
32	GR-938/30L/ADR
33	GR-939/15L/ADR
34	GR-939/30L/ADR
35	GR-576/L/ADR
36	GR-1009/24L/ADR
37	SLD-28/ADR
38	SLD-34/ADR
39	SLD-44/ADR
40	SLD-64/ADR
41	ZLD-28/ADR
42	ZLD-34/ADR
43	ZLD-44/ADR
44	GR-638/ADR
45	GR-639/ADR
46	GR-312/6P/ADR
47	GR-312/4P/ADR
48	GR-312/30L/ADR
49	GR-312/15L/ADR
50	GR-310/6P/ADR
51	GR-310/4P/ADR
52	GR-310/30L/ADR
53	GR-310/15L/ADR
54	GR-316/ADR
55	GR-312/ADR
56	GR-1938/15L/ADR
57	GR-1938/30L/ADR
58	GR-1938/4P/ADR
59	GR-1938/6P/ADR
60	GR-1939/15I /ADR
61	GR-1939/301/ADR
62	GR-1939/4P/ADR
62	GR-1939/6P/ADR
00	
04	OV-TOTOLONT ADK

65	GR-290/ADR
66	GR-291/ADR
67	GR-290/250/ADR
68	GR-291/250/ADR
69	GR-292/ADR
70	GR-293/ADR
71	HW-37/ADR
72	SV-36508
73	GRL-37/180/ADR
74	GRL-39/ADR

Gjelder også fremtidige armaturer med navn xx-yyy/zzz/ADR (de slutter med /ADR).

3.5 Utvalg av kabeltverrsnitt

Enhetene drives fra SV-36500-panelet, som har en maksimal strømforsyning på 250 mA. Det er helt nødvendig å beregne installasjonens maksimale strøm, som ikke må overstige grensen på 250 mA. Installasjonens totale sløyfestrøm beregnes ved å legge sammen det totale strømforbruket til hver enhet ved normal drift.

Dersom vi under noen omstendighet overstiger strømgrensen på 250 mA, må vi installere et ekstra SV-36500-panel for å skape et nettverk. Enhetene fordeles på to paneler.

I tillegg er tverrsnittet til kabelsløyfen av stor betydning, ettersom kabelens motstand avhenger av tverrsnittet. Hvis kabelens motstand er stor, oppstår det et spenningstap, og det er ikke sikkert at enheten vil fungere som den skal. Neste tabell viser minste tverrsnitt i forbindelse med kabellengde og panelets strømforsyning.

Lengde på kabel	200 m	500 m	1000 m	1 500 m	2 000 m
Armaturer					
50	0,75	1 mm ²	1 mm ²	1,5	2,5 mm ²
	mm²			mm²	
100	1 mm ²		1,5	1,5	2,5 mm ²
			mm ²	mm²	
150	1,5	1,5 mm ²	2,5	2,5	2,5 mm ²
	mm²		mm ²	mm²	

Maksimal tillatt sløyfelengde er 2 km målt.

Installasjonen må følge reglene nedenfor:

- 1. Kablene må ha en avstand på mer enn 40 cm til alle nettkabler (230 VAC)
- 2. Kablene må ha en avstand på mer enn 5 meter til motorer/kraftverk.

3.6 Praktisk informasjon ved installering av panel

Følg punktene under for enhver installering av et SV-36500:

1) Først må du stille inn adressen til hvert armatur som skal tilkobles panelet. Alle armaturer må gis en unik adresse før de monteres.

For å endre en armaturadresse må armaturen tilkobles panelet alene og følgende trinn må gjennomføres.

a) Armaturen skal ikke tilkobles nettspenning eller batteri.

b) En kabel kobles mellom armaturen og panelet som vist i skissen i punkt 2 på neste side

c) Gå inn i menyen på panelet:

TECHCHNICAN MENU =>SETTINGS => CHANGE ADDRESS POINT



d) Sett den nye adressen ved hjelp av PIL OPP og PIL NED knappene. For noen armaturer settes adressen vha. dipbrytere på på kretskortet. 2) For å koble til adressekabelen, gjør følgende:a) fjern den avtagbare termineringsblokken og koble til lederne

b) monter tilbake termineringsblokken



- 3) Det er viktig å tegne et koplingsskjema for hele installasjonen. Koplingsskjemaet må inneholde kabellengde, kabeltverrsnitt og plasseringen av hver enhet. Dette vil være til hjelp for å lokalisere hvor det oppstår en feil eller kortslutning.
- Hvis installasjonen er på et industristed eller sløyfen ligger nær en motor eller ballast eller andre enheter som ikke samsvarer med CE hva angår strålingsaktivitet, må det brukes en skjermet kabel.
- 5) Følg alltid polariteten gjennomgående.
- 6) Ledere som ikke er fargekodet skal merkes (f.eks. med etiketter).
- 7) Før vi kopler til kabelen, må vi se etter tre vanlige feil
 - a) Kortslutninger (ved hjelp av et multimeter),
 - b) Polvending av kabelsløyfen
 - c) Brudd eller kortslutning i sløyfekabelen (ved hjelp av et multimeter)

3.7 Nettverkstilkobling

Ett enkelt SV-36500-panel kan betjene inntil 250 armaturer; hvis det er nødvendig med et større antall, vil det kreves ytterligere paneler. Sammenkoplingen av panelene skjer via en Ethernet-tilkopling. Hvert panel har en 10BASE-T frittstående Ethernet Controller. Se skjemaet under vedrørende nettverkstilkopling.



Panelet har en RJ45 hunnkontakt nederst i høyre på PCB.

Sett opp IP-adresse fra panelinnstillingene i Teknisk meny før tilkopling til det lokale nettet.

Du kan overvåke/sette opp panelet via en vanlig nettleser.

3.8 Relédrift

Panelet har 3 relékontakter for å kople dem til et BMS. Hvert relé er programmert for en bestemt operasjon som er beskrevet under:

- Relé 1: Aktiveres når panelet er aktivt/i gang.
- Relé 2: Aktiveres når panelet er i nødmodus.
- Relé 3: Aktiveres når det ikke er noen feil i panelet.

3.9 USB-tilkopling

I nedre høyre hjørne på panelets PCB er det en mini-USB-B-kontakt. Denne USBen brukes til kommunikasjon mellom panelet og programvaren PC SV-36500. Du kan også oppdatere panelets fastvare ved å bruke programvaren.

3.10 Andre tilkoplinger

Kople til batteriet og nettstrømtilførselen:



Det er to ledninger til batteriet, rød og svart for tilkopling til henholdsvis positiv og negativ pol.

Dessuten er det to utganger 24VP og OUT. 24VP er en 24 VDCutgang. OUT gir 24 VDC når panelet er i testmodus.

Følg de generelle retningslinjene under for enhver installasjon:

- Eksterne kabler må koples til via kabelinngangene eller utstøtingsfeltene.
- Når det trekkes kabler inne i panelet, må de holdes så korte som mulig
- Kabler må trekkes nær huset
- Kabler må holdes lengst mulig unna elektronikken i panelet

4. Teknisk meny

4.1 Oversikt

For å gå inn i teknisk meny må du trykke på «Enter» i hovedskjermbildet og deretter velge «TEKNISK MENY». Deretter må du taste teknisk kode. Standardkode er **1000**. Du kan se en illustrasjon av skjermbildet for å legge inn koden nedenfor. Med tastene Opp-Ned endrer du siffer, Høyre-Venstre-tastene flytter deg til neste siffer.





Hvis koden er riktig, kommer du inn i teknisk meny med følgende alternativer:

Figur 5-14

- «SYSTEM» der du kan sette opp (registrere) alle punkter i sløyfen automatisk
- «PUNKTER» konfigurere hvert punkt i panelet
- «INNSTILLINGER» konfigurere panelets parametre. Se avsnitt 4.1.
- «AKTIVERE» et punkt, en sone, alle soner.
- «DEAKTIVERE» et punkt, en sone, alle soner.
- «HENDELSE» slette hendelseslogg.
- «KODE» endre teknisk kode.
- «UNDERTRYKKET MODUS» stille panelet til å tillate undertrykket modus.

Installasjonsveiledning, Kontrollpanel for adresserbare nødlys SV-36500, 116-P-SV-36500/DN, 2018-10-22, Autronica Fire and Security AS

- «START FUNKSJONSTEST» konfigurere når funksjonstesten skal skje. Se avsnitt 4.2
- «START FUNKSJONSTEST» konfigurere når funksjonstesten skal skje. Se avsnitt 4.3
- «GJENNOMFØR UTLADETEST» gjennomføre eller stanse en utladetest.
- «RESET TIL STANDARDINNSTILLING» laste fabrikkinnstillingene.
- «ÅRLIG KONTROLL GJENNOMFØRT» årlig kontroll er utført av tekniker.
- «ETHERNET» konfigurere Ethernet-modul. Se avsnitt 4.4

4.2 Menyinnstillinger

Menyinnstillingene har de alternativene som er gjengitt nedenfor:



Figur 5-15

- «UKEDAG» stille ukedagen
- «DAG» stille dag i panelet
- «TIME» stille time i panelet
- «VELG SPRÅK» velge språk mellom GRESK og ENGELSK
- «SUMMER SETTINGS» stille summer på/av
- «VARSEL ÅRLIG KONTROLL» aktivere/deaktivere varsling om årlig kontroll
- «MENY PRODUSENT» du må ha produsentens kode for å få tilgang til denne menyen

4.3 Funksjonstestmeny

Menyen «START FUNKSJONSTEST» har de alternativer som er gjengitt nedenfor:



Figur 5-16

Først velger du hvor ofte funksjonstesten skal finne sted, fra daglig til ukentlig, deretter velger du det nøyaktige tidspunktet.

Ved funksjonstest sender panelet en kommando til hver armatur om å foreta en funksjonstest. Etter testen vises alle feil på panelet.

4.4 Utladetestmeny



Figur 5-17

På figuren over stiller du inn når utladetester skal gjennomføres i løpet av et år. Maksimalt utladetester hvert år er 2.

Det anbefales at panelet gjennomfører to utladetester per år, hver 6. måned.

En tekniker kan starte en utladetest ved å velge alternativet «GJENNOMFØR UTLADETEST».



Figur 5-18

Det er også mulig å stanse en utladetest fra samme meny (se figuren over).

4.5 Ethernet-meny

I Ethernet-menyen kan du stikke Ethernet-parametrene.



- «ETHERNET PCB» kontrollere om pcb er på plass eller ikke
- «IP ADRESSE» stille panelets IP-adresse
- «TILBAKESTILL ETHERNET» tilbakestille Ethernet-modulen

5. PC - Visualisering via nettleser

Du kan overvåke og styre panelet fra en hvilken som helst enhet (PC, mobiltelefon osv. og fra et hvilket som helst operativsystem ved å bruke en nettleser. Det er ikke nødvendig med noen spesiell programvare. Det forutsettes at systemet er koplet til det lokale nettet via standard nettverkskabel med RJ45-grensesnitt.

Systemets IP-adresse legges inn i adressefeltet i nettleseren (f.eks.: http://10.0.1.152). IP-adressen er å finne i menyen INFORMASJON NETTVERK. Se hovedskjermbildet nedenfor.

10.01.152/man_ ×			<u>-8×</u>
→ C [10.0.1.152/main_			9. C
	GR 65	00, Ethernet Connection	
		PANEL	
LINKS	THE CERTING	00.45.00	
INCORMATION DANCE	TIME SETTING	0640.03	
INFORMATION ZONES	DATE SECTION	170504	
 INFORMATION POINT 	MODE:	CHARGING	
SHOW DISABLED	SIATUS:	NORMAL	
TECHNICIAN MENU	BATTERY VOLTAGE.	12.6 VDC	
 ALL EVENTS 	INDET	0	
 INFORMATION NETWORK 	DISABLED	0	
	INTEST	0	
	IN EMERGENCY	0	
	TOTAL POINTS	250	
	PANEL SOFT VERSION	GR-6500 v.03.17-MU	
	LOCATION	BUILDING	
	TECHNICIAN INFO		
	TECH TELEPHONE	00302353051200	
	CEDIAL NUMBER		

Figur 5-20

Menyen og funksjonene er nøyaktig de samme som vis3es på panelet. Grensesnittet vises best via nettleseren Chrome.

Man kan få tilgang til panelet lokalt via lokalt LAN/WiFi eller hva et hvilket som helst sted på Internett. For å aksessere panelet via Internett må du sette opp en port-forward fra ruteren for IP-panelet.

6. Tekniske egenskaper – Spesifikasjoner

Boskrivelse	SV-36500
DESKIIVEISE	
	1 sløyte 16 soner adresserbart
	armaturpanel
Strømtilførsel	220-240 VAC / 50-60 HZ
Strømforbruk	25 W/ (0 150 A AC)
Stipinioibiuk	25 W (0,150 A AC)
Pattoritupo	Plybattori (Pb) 12 \/ / 7 Ab make
Башентуре	Blybatteri (PD) 12 V / 7 An maks.
Ladar	Stabilizart stramtilfarcal 12 81/ / 400m A
Lader	Stabilisert strømtillørser 13,8V / 400mA
Sløyfekrets	Maksimalt antali adresserbare moduler
	tilkoplet panelet er 250.
24.1/	Concrolle utganger med 24 VDC 200 mA
24 V .	Generelle utganger med 24 VDC 300 mA-
utgangsspenning	klassifisering.
Reléutganger	3 reléutganger med spenningsfrie
hereutgunger	kontakter (NC C NO)
	Kontakter (Ne,e,No).
Maksimal belastning	Maksimal belastning tilkoplet panelet må
	ikke overstige 0,6 A.
Kapslingsgrad	IP30
Luftfuktighet	Inntil 95 % relativ fuktighet
Materiale	ABS - polyakrylat
Mål	322 x 241 x 97 mm
Vokt	1 400 g
VCR	1400 8
Produsert i samsvar	
mod	EN E0172 ENE0120 4 EN 61000 6 2
Garanti	EIN 50172, EIN50130-4, EIN 61000-6-3
Galdilli	2 ai

Autronica Fire and Security AS er ledende innovatør, produsent og leverandør av brannsikkerhets-utstyr. Produktene våre ivaretar sikkerhet på land og til sjøs, verden over. Selskapet eies av United Technologies Corporation og har ansatte innen utvikling, produksjon og markedsføring av brannsikkerhetsutstyr. Autronica Fire and Security AS er et internasjonalt selskap med hovedkontor i Trondheim.

Vi verner liv miljø og verdier

Autronica Fire and Security AS Bromstadveien 59, 7047 Trondheim, Norge | Tlf: +47 90 90 55 00 | E-post: info@autronicafire.no | www.autronicafire.no