

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

NC943B Kontrollenhet og strømforsyning for én sone med lyd giver

Drift:	Spennings: 230V a.c. 50/60Hz; Forbruk: 23mA
Utgang:	Utgangsspenning 12V d.c. / strøm 140mA. Potensialfri relékontakt (NO/C/NC) 30V d.c. @ 1A.
Forbruk:	I hvile 18mA; I alarm 23mA.
Backupbatteri:	500mA, oppladbart, 24 timer standby pluss 15 minutter i alarm.
Indikatorer:	Rød Alarm 'Calling' LED; Grønn strøm 'On' LED (blinker når batteribackup er aktivert).
Lyd giver:	Aktiveres ved alarm, justerbart volum.
Betjening:	'Call Accept' knapp (valgbar funksjon kvittér, tilbakestill eller ingen funksjon).
IP grad (EN 60529):	IP31
Montering:	På dobbel veggboкс eller NCP-26 bakboкс (påvegg).
Dimensjoner:	147 x 87 x 39mm (B x H x D).
Vekt:	300g
Arbeidstemp.:	-5°C to +40°C; Max. fuktighet (RH) 95% ikke kondenserende.

NC807C Snortrekkbryter

Tilkoblinger:	Spennings: 12V d.c.: Signal og -Ve.
Snor:	3 meter, genererer alarm når aktivert.
Indikator:	Rød LED for bekreftelse, aktiv ved alarm.
IP grad (EN 60529):	IP41
Montering:	Overflatemontert.
Dimensjoner:	93mm dia. x 27mm dyp.

NC806CS Utvendig indikator med summer

Tilkoblinger:	Spennings: 12V d.c.: Signal, -Ve og +Ve.
Indikator:	Dobbel "ultra-bright" røde LEDs, aktiv ved alarm.
Lyd giver:	Aktiv ved alarm.
IP grad (EN 60529):	IP41
Montering:	Veggboкс eller NCP-24 (påvegg).
Dimensjoner:	87 x 87 x 68mm (B x H x D).

NC809DBBT Kvitteringsenhet med summer

Tilkoblinger:	Spennings: 12V d.c.: Signal, -Ve og +Ve.
Indikator:	Rød LED, aktiv ved alarm.
Lyd giver:	Aktiv ved alarm.
IP grad (EN 60529):	IP41
Montering:	Veggboкс eller NCP-24 (påvegg).
Dimensjoner:	87 x 87 x 24mm (B x H x D).



800 SERIES

Vi forbeholder oss retten til å endre produktspesifikasjoner uten nærmere varsel. Dette dokumentet har blitt grundig sjekket for publisering, men hverken produsent og/eller distributør vil ikke kunne holdes ansvarlig på noen måte for misforståelser, feilinstallasjoner, feil bruk eller følgeskader fra hverken enkeltkomponenter eller som system.

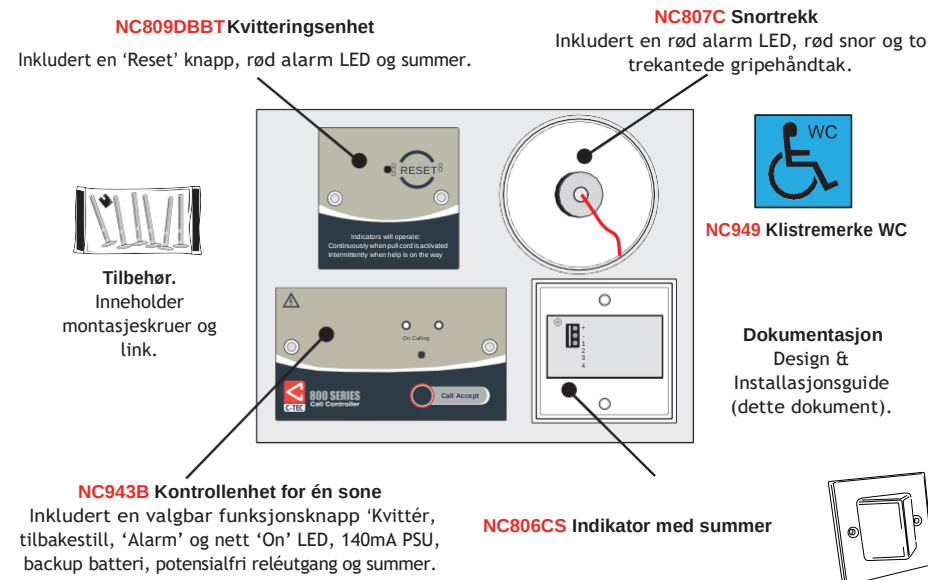
NC951 • BRUK & INSTALLASJONSGUIDE

Assistansealarm Kit

Dette utstyret må installeres og vedlikeholdes av en teknisk kyndig person etter relevant regelverk som gjelder for utstyret og tilkoblinger.

Dette dokumentet gir en enkel oversikt over design og installasjon av NC951 assistanse-alarmsystem basert på anbefalinger etter BS 8300.

NC951 KIT INNHOLD



Assistansealarm for én sone



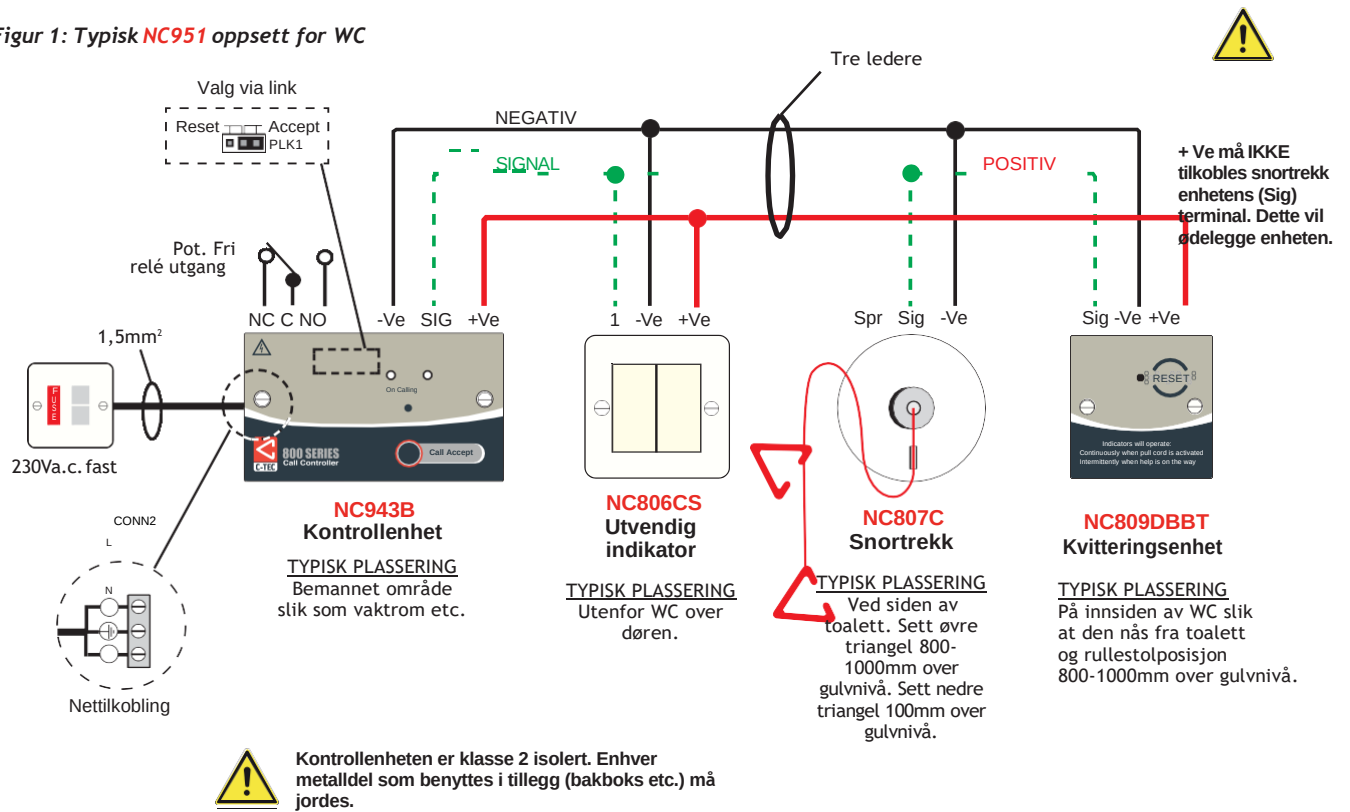
800
SERIES



QUICK START INSTALLASJONSOVERSIKT

Figur 1 oppsummerer informasjonen gitt i dette dokumentet. For erfarne installatører så burde dette være tilstrekkelig informasjon til å komme i gang. Rekkefølgen på de tilkoblede NC951 komponentene er ikke kritisk. Hvis du er i tvil eller dette er første gang du installerer løsningen så les hele dokumentet.

Figur 1: Typisk NC951 oppsett for WC

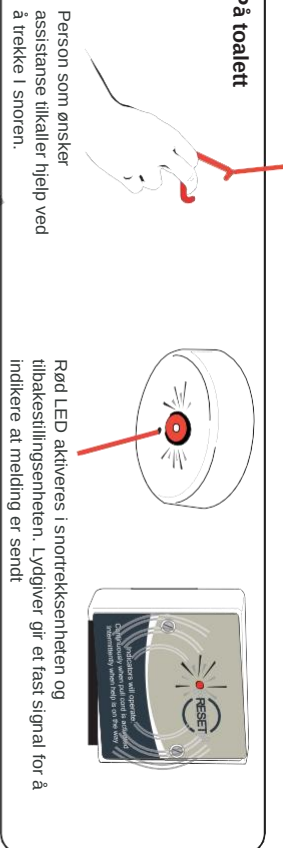


BRUKERVEILEDNING

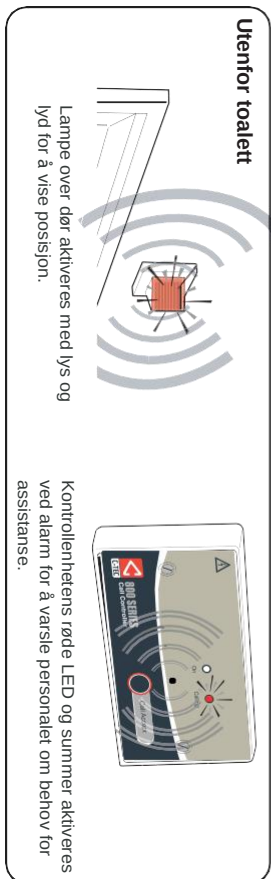
Grunnleggende bruk av NC951 vises nedenfor.

Løse ut alarmen

På toalett



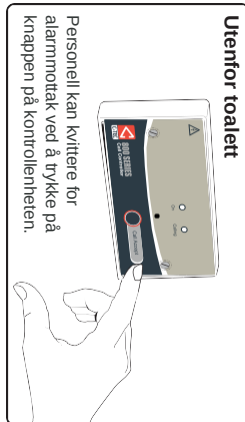
Utenfor toalett



NB! Kontrollenheten har en egen utgang som kan aktivere ekstern varslingsfunksjon er eventuelt stedlig tilpasset.

Kvittere for alarm og tilbakestille

Utenfor toalett



NB! Det er mulig for tekniker å endre funksjon fra kvittering til tilbakestilling eller til ingen funksjon på kontrollenheten avhengig av ønsket funksjon på brukersted.

På toalett



Batteribackup. Tilkoble/ frakoble (link PLK2)

Link PLK2 tilkobler eller frakobler kontrollens batteribackup. Når link er på plass, vil batteriet forsyne systemet med strøm ved nettbortfall i 24 timer og har kapasitet til alarm i 15 minutter i den perioden. Denne status vil bli indikert i kontrollen ved at grønn LED blinker.

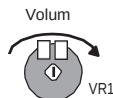


Skulle nettbortfallet vare lengre enn 24 timer så vil enheten automatisk koble vekk batteriene for å unngå dyputlading.

NB! PLK2 er ikke satt inn fra fabrikk. Dette er for å spare batteriene under transport og lagring.

Volum (potentiometer VR1)

Skru VR1 med klokken for å øke (eller mot klokken for å dempe) volumet til kontrollens innebygde summer.



Lydgiver og LED test funksjon

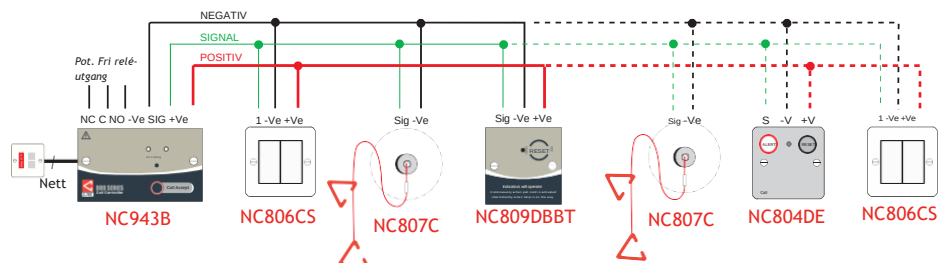
Når det ikke er noen aktive alarmer på systemet, kan man trykke på knappen på kontrollenheten og aktivere alle systemets lydgivere samt LEDs (med unntak av snortrekk). Når knappen slippes, vil testen avsluttes. Samme funksjon kan oppnås ved å trykke på kvitteringsknappen. (en forutsetning at PLK1 er på plass og systemet har "normal" funksjon)

UTVIDE SYSTEMET

Inntil tre tilleggsenheter fra 800 serien (fri kombinasjon) kan tilkobles samme kontroll. En typisk ekspansjon vises i figur 4 nedenfor. Skulle du ha behov for å koble til flere enn 3 enheter i tillegg så bør NC941 kontrollen vurderes som er konstruert for å forsyne større systemer.

Ved spesielle behov så kan kontrollen benyttes til mer enn ett alarmnivå med en kompatibel enhet er NC804DE (se under). Denne enheten kan eksempelvis benyttes til å tilkalle ekstra assistanse. Når en alarm trigges fra denne vil den prioriteres høyere enn alle andre aktive eller kvitterte alarmer. Kontrollens LED vil blinke og summeren pulsere (samt reléutgang). Indikator over aktuell dør vil også pulsere.

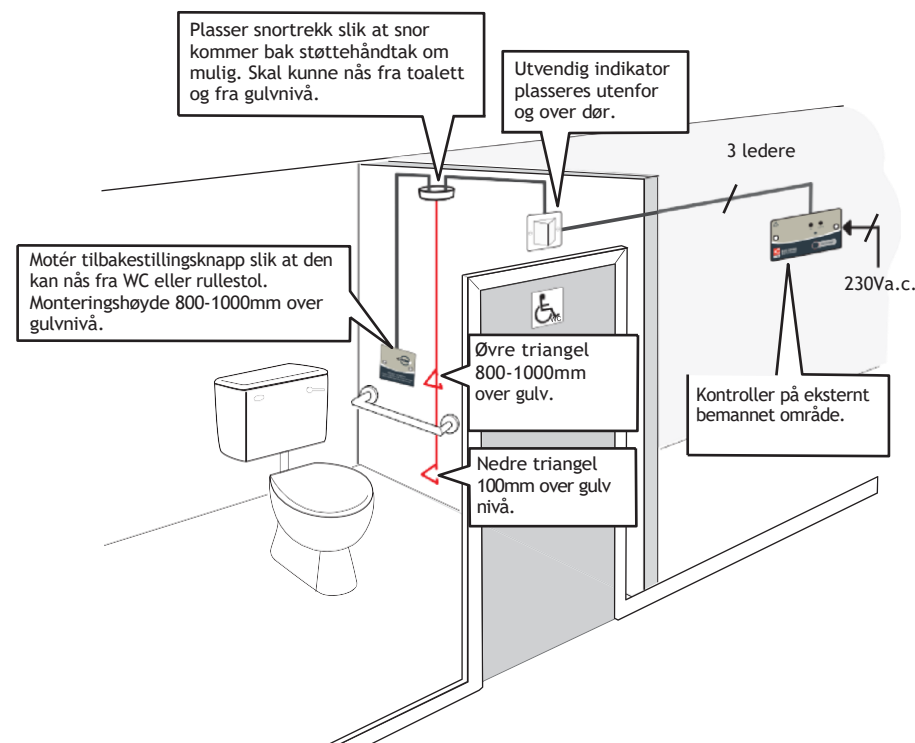
Figur 4: Typisk ekspansjon av NC951 systemet



UTFORMING AV ET HC-WC ALARMSYSTEM

Figur 2 under viser en typisk installasjon basert på anbefalinger i BS 8300.

Figur 2: Installasjonseksempel



INSTALLASJON AV HC-WC ALARM



VÆR SIKKER PÅ AT NETT ER FRAKOBLET FØR TILKOBLING FORETAS.

Se figur 1 (side 2) for kablingsdetaljer.

Nettilkobling

All tilkobling av nettspenning skal utføres av fagpersonell etter gjeldende relevante forskrifter.

Som et generelt krav for nettilkoblingen til NC943B kontrolleren så skal denne være utført som en fast installasjon med en kabel diameter på minimum 1mm². Spenningsmating bør skje fra en separat merket sikringskurs på 3A.

Jording skal avsluttes i terminal CONN2 så lenge bakboks/ veggboks i plast er benyttet. Benyttes andre løsninger i metall skal disse jordes forskriftsmessig.

Svakstrøm

Hold alltid svakstrømskoblinger og kabling separert fra nettkabler og koblinger.

Som kabel kan det eksempelvis benyttes fireleder alarmkabel/ PT eller tilsvarende. 3 ledere er nødvendig for funksjon til alle komponenter som krever positiv, negativ og signaltilkobling (unntak for snortrekk som ikke skal ha positiv tilkobling).

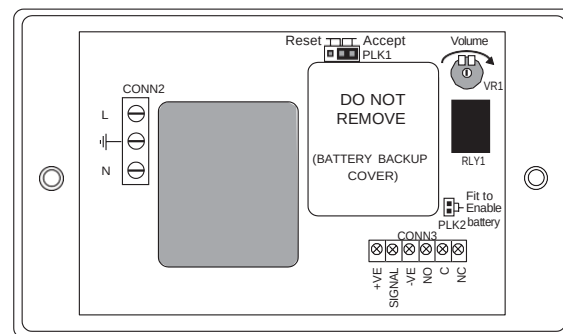
NB! Rekkefølgen på kabling til det utstyret som skal monteres er ikke kritisk. Legg kabel til enhetene i den rekkefølge som passer best.

Alt utstyr som skal veggmonteres må ha en bakboks som er minimum 25mm dyp.

VALGBARE FUNKSJONER

NC943B har noen valgbare funksjoner (se figur 3 under). Dette kapittel forklarer funksjon og valg av disse.

Figur 3: NC943B sett fra baksiden



‘Call Accept’ knappens funksjon (link PLK1)

Link PLK1 gjør det mulig å velge funksjon på ‘Call Accept’ knappen som følger:

(a) Kvittere for melding

Dette er fabrikkinnstilling. Når knappen trykkes vil en sakte pulserende signal sendes til lys og summere for å vise at meldingen er mottatt. Alle lys og summer vil være aktiv inntil meldingen tilbakestilles fra tilbakestillingsenhet.



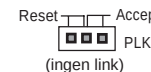
(b) Tilbakestill

I denne posisjonen vil man tilbakestille alarmen umiddelbart, og systemet går tilbake til normal posisjon.



(c) Ingen funksjon

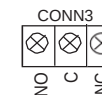
Ved å fjerne link så vil ikke knappen ha noen funksjon.



NB! Det er anbefalt at kontrolleren er satt i posisjon (a) for kvittering slik den er fra fabrikk. Andre innstillinger er utenfor anbefalingene fra BS 8300 og derfor ikke anbefalt brukt i HC-WC installasjoner.

Potensialfri reléutgang (RLY1)

Kontrolleren har en vekslede reléutgang med kontakter begrenset til 30Vd.c. @ 1A. Denne utgangen kan benyttes til å styre eksternt utstyr som summere, lys eller som signal til andre systemer. Må IKKE benyttes til styring av nettspenning.



Når systemet er i normal drift, ligger relé i NC posisjon. Relé veksler til NO ved alarm.