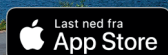


NORTRONIX



BRUKERMANUAL NX-10



MARKEDETS MEST KOMPLETTE
SIKKERHETSALARM

DEN ULTIMATE SIKKERHETSALARM



BRUKERMANUAL

Introduksjon NX-10

NX-10 er et system, ikke bare en "gassalarm". Man kompletterer grunnpakken med sensorer og tilbehør etter ønske.

NX-10 har tre hovedfunksjoner:

1. Sikkerhetsalarm brukes når man er inne i bobilen/campingvognen og skal sove. Brukes ikke når man er våken eller kjører.
2. Innbruddsalarm brukes som en vanlig tyverialarm når man ikke oppholder seg i bobilen/campingvognen.
3. NX-Buddy gir tilgang til alarmsystemet med smarttelefon/nettbrett eller Laptop/pc.
Alle NX-10 leveres komplett med GSM/GPS enhet. Se hjemmeside www.nxbuddy.no

Kontrollpanelet inneholder sensorer for lette gasser som røyk, CO og andre lette flyktige gasser og er plassert høyt i rommet. Gulvsensoren inneholder sensorer for propan og CO2 og er plassert nære gulvet. Sentralenheten er plassert skjult og inneholder modem og styringsfunksjoner for systemet. Gulvsensoren er koblet til sentralenheten med kabel. Kontrollpanel og hovedenhet er tilkoblet 12v for strømforsyning, mens alle øvrige signaler kommuniserer trådløst.

Normal bruk:

Når man legger seg, slå på SIKKERHETSALARM med trykk-knappen på kontrollpanelet. Ett trykk slår på alle funksjoner, to trykk slår av utvendig bevegelse (hvis montert), tre trykk slår av dørbrytere (hvis montert). Når man står opp skru av alarmer med ett enkelt trykk på knappen. Det er ikke meningen å ha alarmer på om dagen, det kan gi mange utløste alarmer p.g.a. gass fra spraybokser, eksos fra bilen, damp fra matlaging, gass fra spylervæske.

Utvendige bevegelsesdetektorer (ekstrautstyr) tenner utvendige lys ved bevegelse inntil bobilen eller campingvognen når alarmer står i stilling «sikkerhetsalarm» om natten. Hvis vedkommende ikke beveger seg bort i løpet av kort tid vil det gi innvendig alarm. Man blir altså ikke forstyrret av personer som kun går forbi.

Dørbrytere (ekstrautstyr) gir umiddelbart alarm dersom noen bryter opp en dør eller luke med sensor. Innbruddsalarm (ekstrautstyr) aktiveres når man forlater bobilen eller campingvognen ved hjelp av fjernkontrollen. Innbruddsalarm utløses av dørbrytere. Alarmer lyder både inne og ute (hvis utvendig sirene er montert).

Ett trykk på fjernkontrollen aktiverer alarmer og blinker rødt, ett trykk til deaktiverer alarmer og det blinker grønt. Hvis både rød og grønn lampe blinker raskt har ikke fjernkontrollen kontakt med sentralenheten.

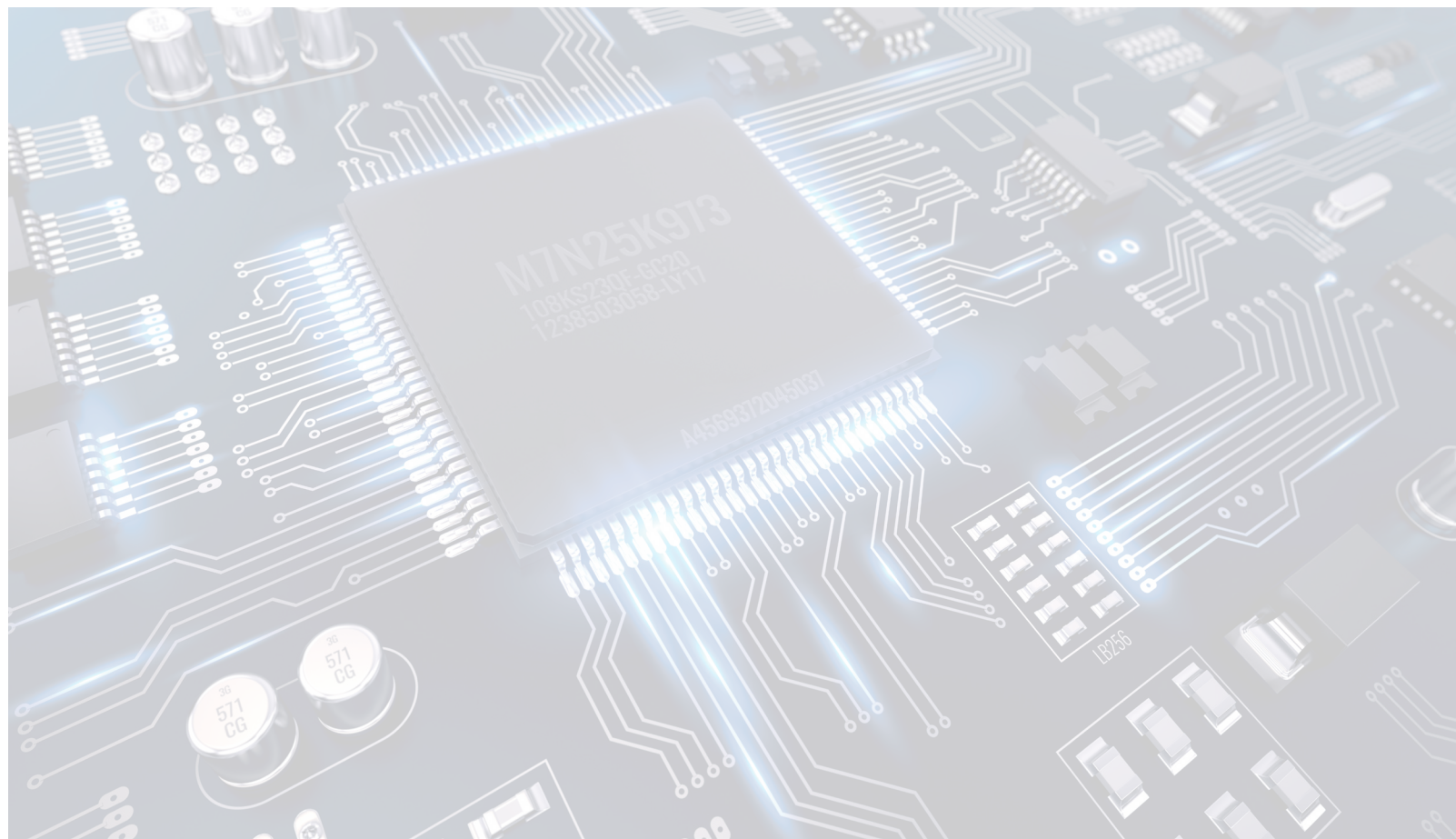




BRUKERMANUAL

Innholdsfortegnelse brukermanual NX-10

Introduksjon NX-10	side 2
Innholdsfortegnelse	side 3
Brukermanual Kontrollpanel NX-cp	side 4
Alarmindikering når alarm går	side 5
Om gass	side 6
Installasjon av Kontrollpanel NX-cp	side 7
Brukermanual Sentralenhet NX-cu	side 8
Installasjon av Sentralenhet NX-cu	side 9
NX 10 i bruk	side 10
Beskrivelse av de tre hovedfunksjonene	side 11
Paring av trådløse enheter i NX-10 systemet	side 14
Om Nortronix	side 16





BRUKERMANUAL

Brukermanual Kontrollpanel NX-cp

Kontrollpanelet har kun en knapp å betjene. Med denne velger man ønsket grad av beskyttelse ved å trykke én, to eller tre ganger.

Ett trykk:	Røyk og gass, dører og luker, utvendig bevegelse
To trykk:	Røyk og gass, dører og luker
Tre trykk:	Røyk og gass



LED-lampene på kontrollpanelet forteller hvilken funksjon som er valgt. Har men ingen tilleggskomponenter utover grunnpakka i systemet vil bare den øverste LED-lampa lyse. Man kan også bla seg gjennom funksjonene ved å trykke flere ganger.

Når ingen av de grønne/ blå LED-lampene lyser er sikkerhetsalarmen avslått.

Det er ingen hensikt i å ha sikkerhetsalarm påslått på dagtid og når man kjører. Det vil bare gi uønskede alarmen når man kjører i tunneller, bruker sprayflasker, lager mat osv.

Man velger beskyttelsesnivå etter behov og hvor man befinner seg. Ligger man utenfor allfarvei er det naturlig å bruke alle funksjoner. Da varsles røyk/gass, innbrudd og om noen beveger seg tett inntil bobilen/campingvogn.

Ligger man på en plass hvor folk må kunne bevege seg utenfor uten å gi alarm, for eks. en campingplass eller en trygg parkeringsplass, er det naturlig å utelate utvendig bevegelse og likevel beholde varsling ved røyk/gass og innbrudd gjennom dører og luker.

Ønsker man at noen skal kunne komme inn uten å utløse innbruddsalarm velger man også bort varsling på dører og har da varsling kun ved røk og gass.

Sikkerhetsalarm gir kun innvendig og ikke utvendig lydsignal.

Lydgiveren som sitter i kontrollpanelet gir forskjellig signal ved forskjellige situasjoner.





BRUKERMANUAL

Alarmindikering når alarm går:

Propan alarm 1	Blå "Gas/smoke detectors" Lampe blinker: - - - - - Pulserened pipetone invendig
Propan alarm 2 (Ekstra sensor)	Blå "Gas/smoke detectors" Lampe blinker: - - - - - Pulserened pipetone invendig
Narkosegass alarm	Blå "Gas/smoke detectors" Lampe blinker: - - - - - Pulserened pipetone invendig
Røyk alarm	Blå "Gas/smoke detectors" Lampe blinker: - - - - - Pulserened pipetone invendig
Co2 alarm	Blå "Gas/smoke detectors" Lampe blinker: - - - - - Pulserened pipetone invendig
Utvendig bevegelse	Blå "Outside motion detectors" Lampe blinker: - - - - - Konstant pipetone invendig
Innbrudd i sikkerhetsalarm	Blå "Door, window and hatch alarm" Lampe blinker: - - - - - Pulserened pipetone invendig
Innbruddsalarm	Blå "Burglar alarm" Lampe blinker hurtig: - - - - - Utvendig sirene aktiv
S-O-S signal	Utvendig sirene, invendig alarm og utelys morser: - - - - - Alle fir lamper blinker

Kontrollpanelet selv detekterer lette giftige og potensielt bedøvende gasser. Røykdetektor utgjøres av CO (karbonmonoksid) sensoren. CO er ekstremt farlig og er den gassen som utvikles ved ulmebranner, ufullstendig forbrenning, og "oppbrukt luft" som følge av dårlig ventilasjon (gulvsensoren inneholder propan og CO₂ sensor).

Flere av sensorene vil kunne reagere på den samme gassen, så dette blir bare en indikasjon. Hvis imidlertid CO₂ sensoren utløser er det CO₂ som er årsaken da denne reagerer bare på dette (CO₂ kan brukes til nedsløving og er livsfarlig i gitte mengder).

Den røde LED-lampen blinker kort når innbruddsalarm er slått på. Man kan ikke slå av og på innbruddsalarm med kontrollpanelet (ellers ville innbruddstyver kunne slå av alarmen), det må gjøres med fjernkontrollen NX-rc. Fjernkontrollen vil overstyre kontrollpanelet. Hvis sikkerhetsalarm er på når man slår på innbruddsalarm vil sikkerhetsalarmen slås av og innbruddsalarm slås på.

Når man slår på NX-10 i sikkerhetsalarm vil den øverste LED-indikatoren for røyk/gass blinke i 5 minutter. Dette er oppvarmingsperioden for sensorene og flere av de andre trådløse sensorene. Disse vil derfor ikke virke før etter 5 minutter. Når 5 minutter har gått endres blinkingen til å ha korte "av-perioder" i ytterligere 25 minutter. Dette indikerer at CO₂ sensoren er under oppvarming som varer i totalt 30 minutter. (CO₂ sensoren kan derfor ikke testes før 30 minutter etter påslag). Husk dette med forsinkelsestider når alarmen testes.

I tilfeller hvor sentralenheten ikke fungerer p.g.a. feil eller strømbrydd, vil kontrollpanelet fremdeles virke som og røyk og lett-gassalarm, men propan og CO₂ sensorene ved gulvet og alle trådløse sensorer vil ikke virke. Hvis sentralenheten mister strømmen når sikkerhetsalarm er slått på vil det i løpet av 0-5 minutter komme lydsignal fra kontrollpanelet og den øverste grønne LED lampen vil blinke hurtig. Hvis sentralenheten igjen begynner å virke vil kontrollpanelet gå tilbake til normal tilstand. Problemet må selvsagt utbedres snarest.

Tekniske data kontrollpanel NX-cp:

Strømforbruk i sikkerhetsalarm:	12V: Ca. 80mA eller 1W 24V: Ca. 50mA eller 1,2W
Strømforbruk i innbruddsalarm:	12V: Ca. 10mA eller 0,12W 24V: Ca. 6mA eller 0,14W
Størrelse:	L 70 x B 70 x H 20mm
Følsomhet CO detektor:	100ppm +/-50ppm
Følsomhet gassdetektor:	Udefinert. Forskjellig følsomhet for forskjellige gasser
Lydgiver frekvens:	1330 Hz (Hørbart også for mange hørselshemmede)





BRUKERMANUAL

Om gass

Varsling av gass er en veldig viktig funksjon i et lite rom som en bobil eller campingvogn. Det er svært få kubikkmeter luft i forhold til en normal bolig. Konsekvensene ved forurenset luft er derfor mye mer kritisk enn hjemme.

Potensielle kilder til giftig og farlig luft:

- Brann
- Røyk
- Ulmebrann
- Gass fra smeltende materialer forårsaket av elektriske feil
- Lekkasje i propananlegg
- CO fra ufullstendig forbrenning i varmeanlegg
- CO fra ”oppbrukt” luft som følge av dårlig ventilasjon
- Feil på batteri eller lader som får batteriet til å koke og produsere gass

For å detektere alt dette kreves flere sensorer både høyt og lavt montert, noe NX-10 derfor har som standard i grunnpakka. I tillegg kommer faren for gass ran. Omfanget av dette og type gasser som her er aktuelle er debattert, men i NX-10 har man derfor helgardert ved å utstyre systemet med flere forskjellige sensorer. Inklusive CO₂ som antas å være mest aktuell i forhold til gass ran.

Alle sensorene tilsammen dekker det man kjenner til av brennbare, giftige og bedøvende gasser.

Hvis alarmer går om natten skal man ha et bevist forhold til hva som kan ha utløst dette. Se på kontrollpanelet hva som har utløst. LED-Indikatorene på kontrollpanelet blinker for å vise dette. Du kan deaktivere alarmer. Indikatoren vil fremdeles vise årsak. Hvis det er gass, se hvilken sensor som er utløst. Det behøver nødvendigvis ikke være korrekt fordi sensorene overlapper hverandre.

Det er viktig å huske at mange gasser er luktfrie. Samtidig er alarmer også følsom nok til å varsle lekkasjer før man lukter det selv.

Kontroller inne og ute for potensielle signaler om noe ureglementert. Erfaringer viser at ”falske” alarmer svært ofte ikke er falske, men gass man selv ikke kjenner lukten av.

Ved gassalarm blinker den øverste LED indikatoren i et mønster som viser hvilken sensor som er utløst.



BRUKERMANUAL

Installasjon av kontrollpanel NX-cp

Kontrollpanelet monteres fritt, høyt og lett tilgjengelig. Det er her man slår av og på sikkerhetsalarmen morgen og kveld. Det inneholder lyd giveren som skal kunne vekke folk om natten og sensorer for røyk og gass. Det er ikke gunstig å montere kontrollpanelet for nære soveplassen. Methan (tarmgass) vil nemlig utøse alarmen. Tilkobles 12/24V. Kontrollpanelet har et ubetydelig strømforbruk, men kursen man kobler seg inn på bør ikke ha mer enn 15A sikring. Kobler man seg til en kraftigere kurs må man ha en mindre sikring på ledningen som føres til NX-cp. Kobler man seg rett på batteriet må man installere en sikring på ledningen helt ved batteriet, størrelse 1-10A. Strømtilførselen på NX-cp er beskyttet mot feilkobling.

Kontrollpanelet festes på veggen med dobbeltsidig tape. Et hull til ledningen kan bores bak panelet der ledningen kommer ut slik at dette blir skjult, eller ledningen kan føres opp eller til siden utenpå veggen, gjerne i en tynn selvklebende plastkanal. Den medfølgende ledningen kan skjøtes med vanlig ledning 0,5# eller tykkere.

Hvis man er bekymret for at ønsket plassering av kontrollpanelet ikke vil gi god nok lyd ved soveplassen kan man enten montere to kontrollpanel eller en ekstra lyd giver (NX-sou). Med to kontrollpanel vil disse fungere likt og vil alltid være synkrone. Gjøres en innstilling på det ene vil det også gjelde for det andre, begge veier. To kontrollpanel kan være løsningen i større bobiler/vogner hvor man har separate soverom.



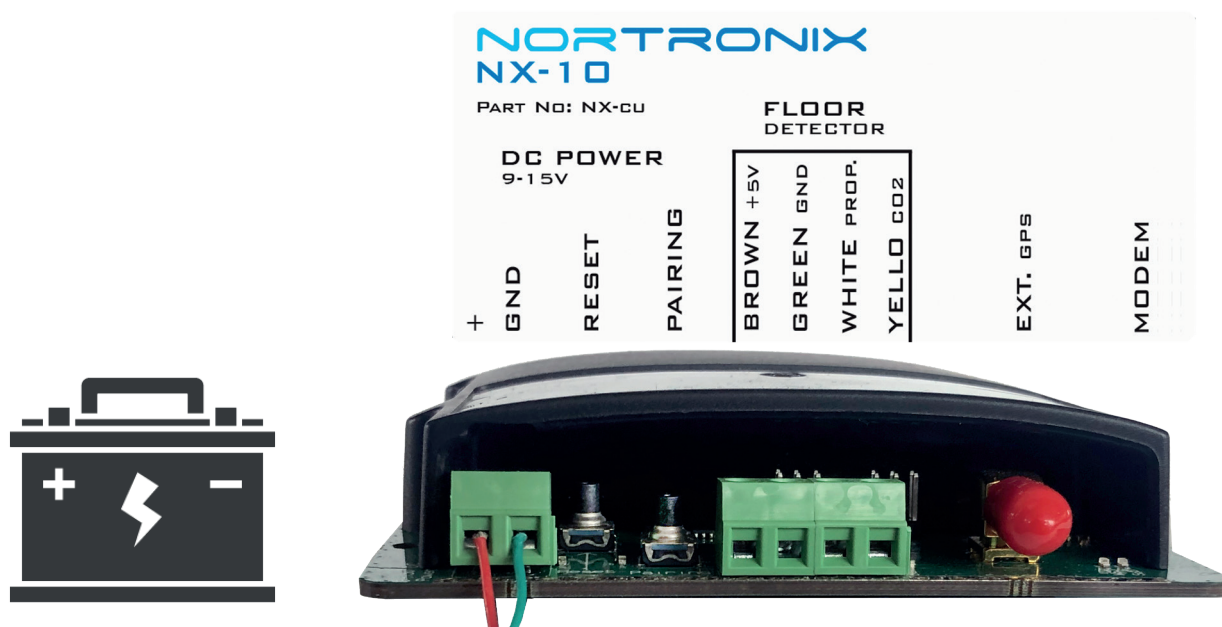
BRUKERMANUAL

Brukermanual Sentralenheten NX-cu

Sentralenheten er hjernen i systemet. Den har innebygget NX-Buddy (GPS/GSM) modem for posisjonering og alarmoverføring til mobil. Dette er imidlertid en "sovende" funksjon som ikke gir noen ekstra abonnementskostnader før man selv aktiverer tjenesten på www.nxbuddy.no med koden som står på nøkkelringen som fulgte med NX-10. Mer om det i eget kapittel.

Sentralenheten er montert skjult og koblet til den gulv monterte gassdetektoren med ledning. Gulvdetektoren har igjen to sensorer, en for propan og flere andre gasser og en for CO₂ (karbondioksid). Dette er tunge gasser som først sprer seg langs gulvet.

På sentralenheten finner man to små trykk-knapper. En for å sette sentralen i paremodus for å pare inn trådløse sensorer (se eget kapittel om paring) og en forreset/omstart av sentralenheten. LED-indikatorene forteller hvilken tilstand enheten befinner seg i.



- Grønn:** Ved siden av strømkabelen. Lyser konstant når sentralen har 12/24V strøm. Blinker kort når sentralen er i strømsparemodus eller går på backupbatteri.
- Grønn:** Blinker når sentralen har GSM dekning
- Rød:** Blinker når sentralen mottar en gyldig GPS posisjon
- Gul:** Lyser når sentralen står i paremodus og når en innparet enhet kommuniserer

I tilfelle strømbrudd har sentralenheten et internt backupbatteri som holder i gang innbruddsalarmen og mulighet for sporing (hvis NX-Buddy er aktivert) noen dager uten strømtilførsel. Sikkerhetsalarm og gass-sensorer virker IKKE ved strømbrudd.

Hvis man vil ha varsling i sikkerhetsalarm ved strømbrudd kan man installere en trådløs ekstern innvendig lyd giver (NX-sou). Denne vil gi alarm i det øyeblikk sentralenheten mister strømtilførselen. Dette er nytting for å varsle et eventuelt anslag som begynner med å koble fra batteriet. Det er nødvendig med den batteri-drevne lyd giveren for denne funksjonen siden kontrollpanelets lyd giver ikke virker ved strømbrudd.

Sentralenheten har innebygget GPS antenne. I tilfeller hvor den monteres slik at GPS mottak er dårlig kan det kobles til en ekstern (aktiv) antenne med SMA kontakt. Når denne kobles til vil den automatisk koble ut den interne og benytte den eksterne. I tilfelle brudd eller kortslutning på antennekabelen kobler den automatisk tilbake til den interne antennen.

Man merker at det er dårlige GPS forhold hvis posisjonene i kartet blir ustabilt eller unøyaktig

BRUKERMANUAL

Innstallasjon av Sentralenhet NX-cu

Generelt monteres sentralenheten skjult slik at en eventuell innbruddstyv ikke finner modemmet for raskt. Utvendig sirene vil fortsette å virke selv om det blir ødelagt eller mister strømmen. Har man NX-Buddy vil også alarm ha blitt sendt lenge før utstyret er ødelagt.

Hvis NX-Buddy skal brukes er det både GPS, GSM (og UHF antenne) i sentralenheten som liker seg best i litt åpne forhold. I en bil eller campingvogn fungerer det normalt godt om den er montert inne i et skap eller sittebenk. Monterer man under panseret på en bil med metallkarosseri blir det veldig tilfeldig hvor bra det blir, så her må man bare prøve seg frem. Vær oppmerksom på at det kan virke godt på steder med god GSM dekning og tilsvarende dårlig når forholdene er dårligere.

Det er GPS antenne som er viktigst. Får man pålitelig oppføringer i den automatiske kjøreboka uten mange rare hopp eller opphold, er det store muligheter for at også GSM antenne også virker fint.

Den øverste delen av sentralenheten utgjør antenner og må ikke monteres mot noe av metall. Monter på vegg av treverk eller sørg for at øverste del av boksen stikker opp fra eventuelle metallflater.

Når man kobler til strøm bør man tenke gjennom om man vil ha mulighet for innbruddsalarm selv om hovedstrømbryter er avslått. Siden NX-10 trekker veldig lite strøm (i innbruddsalarmsstilling) er dette nemlig mulig å ha denne på i vinteropplag. Hvis man har NX-Buddy og vil ha sporingsmulighet ved tyveri må sentralenheten kobles på en kurs om ikke går over hovedbryteren. Det anbefales derfor å koble direkte til bodels eller startbatteri.

Gulvsensoren er koblet til sentralenheten med ledning. Plasser sensoren ca. 5-20 cm over gulvet. Det er ikke kritisk hvor i rommet den står. Tunge gasser sprer seg lett langs gulvet.

Fest med skruer, stripps eller dobbeltsidig tape.

Finn en gunstig vei å føre ledningen til gulvsensoren. Bruk gjerne små tynne selvklebende kanaler eller legg ledningen på innsiden av vegger eller skap. Ledningen kan eventuelt skjøtes med alle typer ledning.





BRUKERMANUAL

NX-10 i bruk

Til daglig er NX-10 svært enkel å bruke:

- Slå på sikkerhetsalarm når man går og legger seg med den eneste knappen som finnes på kontrollpanelet. En eller flere ganger for å velge grad av beskyttelse. LED-lampene på panelet for teller hvilke funksjoner man har valgt. Slå alarmen av om morgenen med ett trykk på samme knappen.
- Slå på innbruddsalarm når man forlater bobilen/campingvogn med fjernkontrollen. Kun en knapp på denne også. Slå den av alarmen med den samme knappen. LED lampa på fjernkontrollen forteller om alarmen er av eller på. Rødt er på, grønt er av.

Dette var det vesentligste. Vi anbefaler likevel at man leser resten av manualen for å kunne utnytte systemet best og tryggest mulig. På de neste sidene følger en separat bruker og installasjonsmanual for hver enkelt komponent i systemet.





BRUKERMANUAL

Beskrivelse av de tre hovedfunksjonene:

1) Sikkerhetsalarm

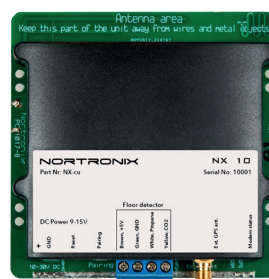
Brukes når man er selv inne i bobilen/campingvogn og skal sove og har de funksjoner som da er relevante. Man kan bevege seg fritt innendørs, men få varslings ved røyk/gass, innbrudd gjennom dører/luker og utvendig bevegelse. Man kan velge mellom tre nivåer av beskyttelse avhengig av behov der man er og hvilke sensorer man har montert.

Et typisk system for sikkerhetsalarm består av:

- NX-10 grunnpakke:
 - Sentralenhet (NX-cu)
 - Betjeningspanel (NX-cp)
 - Gass/røyk gulvsensor (NX-pco10)



**KONTROLLPANEL
SILVER
NX-CP**



**HOVEDENHET
GSM - GPS
NX-CU**



**SENSOR
GASS
NX-PCO10**



BRUKERMANUAL

Beskrivelse av de tre hovedfunksjonene:

2) Innbruddsalarm

For å få innbruddsalarm når man er borte, akkurat som en vanlig bolig eller bilalarm, kompletterer man ovennevnte pakke med egnede komponenter. Innbruddsalarm slås av/på med fjernkontroll. Når NX-10 er satt i innbruddsalarmstilling er ikke røk/gass sensorer aktive (ikke relevant når ingen er tilstede). Man får heller ikke innvendig alarm ved utvendig bevegelse, bare utelys.

En typisk alarmpakke med innbruddsalarm kompletteres med følgende: (ekstra utstyr)

- NX-rc fjernkontroll, gjerne fler
- NX-wsi trådløs utvendig sirene
- Utvendige bevegelsesdetektorer (NX-mdu, trådløse) (ekstra utstyr)
- Bryter på dører og luker (NX-ds, trådløse) (ekstra utstyr)
- Bryter for å aktivere utelys (NX-ols, trådløs) (ekstra utstyr)

Innbruddsalarmen benytter seg også av NX-ds trådløse dørbrytere på dører og luker.

For å få alarm videresendt til mobil kan man komplettere med NX-buddy abonnement (modem er allerede innebygget i sentralenheten).



UTVENDIGE
BEVEGELSES
SENSORER
NX-MDU



FJERN
KONTROLLER
NX-RC



DØR
BRYTER
NX-DS



TRÅDLØS
UTVENDIG SIRENE
NX-WSI



BRYTER
UTELYS
NX-OLS



BRUKERMANUAL

Beskrivelse av de tre hovedfunksjonene:

3) NX-Buddy

NX-buddy er en abonnementsbasert tjeneste som benytter modemmet som er innebygde i alle NX-10. Man betaler ikke for tjenesten før man velger å aktivere modemmet. Dette gjøres ved å følge instruksjonene på den medfølgende nøkkelringen eller går inn på **www.nxbuddy.no** for mer informasjon.

Hovedfunksjonene i NX-Buddy:

- Sender alarmmeldinger til mobiltelefon
- Plotting i kart hvor man er
- Automatisk generert reisedagbok som alltid logger hvor du har vært og plottet dette i kart
- Gjestepløtting som kan deles med dem du vil at skal vite hvor du er
- Sosial kartfunksjon hvor grupper kan dele sin posisjon med hverandre
- SOS nødknapp som sender nødmelding med posisjon til egne mottakere
- Nye funksjoner vil bli lagt til



BRUKERMANUAL

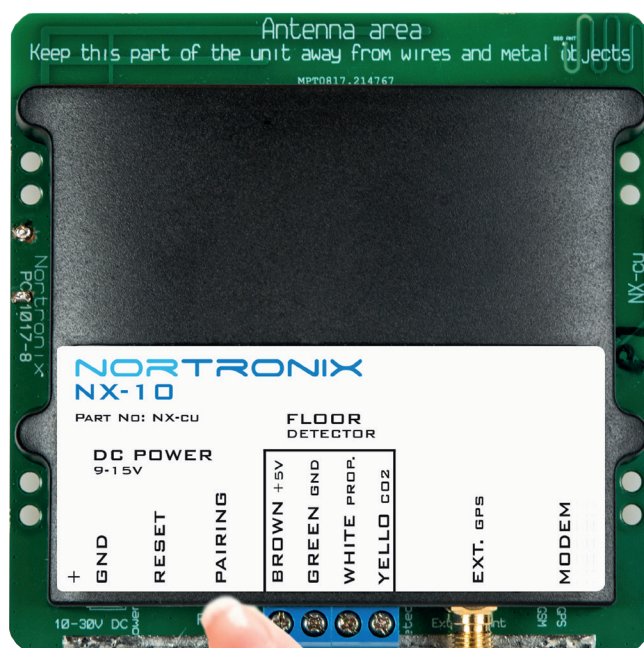
Paring av trådløse enheter i NX-10 systemet

Alle enheter i NX-10 systemet kommuniserer trådløst med sentralenheten, med unntak av gulvsensoren som er koblet til sentralenheten med ledning for både strøm og signal. Kontrollpanelet har trådløs kommunikasjon selv om det har 12V strømtilførsel.

Hensikten med paring er at dine sensorer ikke skal virke på naboens alarm og omvendt.

Pareprosedyren følger et enkelt prinsipp:

Man setter sentralenheten i paremodus ved å trykke på pareknappen. Den gule LED-indikatoren blinker så lenge sentralenheten er i paremodus. Alle trådløse enheter som aktiveres vil nå bli paret med sentralen. Slå av paremodus ved å trykke en gang til. Sentralen vil også automatisk gå ut av paremodus etter 5 minutter hvis du glemmer det.





BRUKERMANUAL

Paring av trådløse enheter i NX-10 systemet

Vær oppmerksom på om det er andre med NX-10 eller NX-5 i nærheten. Hvis noen av disse f. eks. går i en dør som har dørsensor, vil denne pares inn i ditt alarmsystem når din sentralenhet står i paremodus.

Hvis man ønsker varsling ved totalt strømbrudd selv i sikkerhetsalarm kan man installere en ekstern lydgiver. Denne er batteridrevet og vil gi alarm selv om både sentralenhet og kontrollpanelet mister strømmen.

Trinnvis pareprosedyre:

Begynn alltid med å pare inn kontrollpanelet. Det gir nemlig lyd ved vellykket paring slik at man kan få denne tilbakemeldingen når man parer flere sensorer.

- Sett sentralen i paremodus ved å trykke på pareknappen. Gul LED blinker
- Trykk på knappen på kontrollpanelet (Er normalt paret inn fra fabrikk)
- Åpne/lukke alle dører og luker som har magnetbrytere (NX-msw)
- Trykk på pareknappen på dørbrytere (NX-ds)
- Sett batteri i utvendig bevegelsesdetektorer (NX-mdu) Ha batteriet ute av disse noen minutter først).
- Trykk på knappen på fjernkontrollen (NX-rc)
- Trykk på knappen på trådløs utelysbryter (NX-ols)
- Trykk på knappen på SOS knapp (NX-sosw)
- Trykk på knappen på utvendig sirene (NX-wsi)

Samme prinsipp gjelder for alle trådløse enheter. De har enten en dedikert pareknapp eller så aktiveres de slik som man gjør for å utløse alarm/funksjon.

Når paring er vellykket høres et "Pip" fra kontrollpanelet" hvis dette er paret inn først.

Sentralen utløser ikke alarm i paremodus. NX-cu går selv ut av paremodus etter 5 minutter.

OM NORTRONIX

Nortronix er en norsk produsent av markedets meste komplette og solgte sikkerhetsalarm for bobil og campingvogn. Selskapet ble etablert i 1972 i Larvik, 140 km syd for Oslo i Norge. Selskapet driver ved siden av produksjon av elektronikk, med service- og kalibrering av elektro og prosessinstrumenter. Nortronix er i dag en ledende aktør i det nordiske sikkerhetsmarkedet.

Nortronix ser det som sin oppgave å redde liv og sikre verdier, og kundene skal til enhver tid føle seg trygge. Selskapets målsetting er å være den mest innovative leverandøren av sikkerhetsalarmer i Europa. Nortronix som eneste leverandør i markedet tilbyr igjennom tjenesten NX Buddy unike nettbaserte sikkerhetsløsninger med smart styring av bobil og campingvogn. Tjenesten omfatter blant annet en døgnbemannet SOS varsling i hele Europa for sine kunder.

Den første NX alarmen ble produsert og solgt i 1998 og i 2018 er over 100.000 enheter installert i Norden.

Nortronix AS tar forbehold om trykkfeil i kataloger og tilhørende prislister, webside og brosjyrer. Alle bilder og tekst i kataloger, brosjyrer, brukermanualer og webside er Nortronix AS eiendom og kan ikke benyttes av andre uten tillatelse.

NX-10
REDDER LIV - SIKRER VERDIER

NORTRONIX AS
HUMMERBAKKVEIEN 200, 3294 STAVERN TLF.: 33 14 10 40 POST@NOR-TRONIX.NO

2019-02-16