

# HeartBeat Secure

- Sikker kommunikasjon med din tekniske anlegg

Profesjonelle aktører innen industri og fiskerioppdrett er avhengig av sikker varsling når uhellet er ute

- Sikker overvåking
- Overvåker både alarmer og kommunikasjon
- HBS er en sikkerhets APP til Android mobiltelefon
- Systemet kan integreres med industrielle IT-systemer

Konseptet som vi har kalt "HeartBeat Secure" baserer seg på en service (program i bakgrunnen på din mobiltelefon) som har kontinuerlig kontakt med en PLS som overvåker statusen i anlegget. Kommunikasjonen skjer via mobilnettet eller via trådløst nett (WiFi). APP'en forstyrrer ikke normal bruk av mobiltelefonen.

Det som er spesielt - sammenlignet med andre varslingsmetoder - er at APP'en også varsler hvis kontakten med PLS'en blir borte eller at batterinivået på mobilen er for lavt.

Denne egenskapen eksisterer ikke på systemer som baserer seg på varsling via SMS eller taleoppringning der du ikke får varsel om at mobilnettet er nede.

Vi tilpasser enkelt et skjermbilde til kundens behov, og dette kan fungere som en liten driftskontroll-APP direkte mot PLS med alarmhåndtering.

Et skjermbilde vil bestå av tre faste alarmindikatorer for henholdsvis nettverksforbindelse, batteristatus (mobil) og tilkoblingsstatus (PLS). Utover dette vil det være et sett med alarmindikatorer som spesifiseres ut ifra kundens behov. (se bilder side 2).

Systemet har fire alarminnganger og to alarmutganger; en som viser om vakttelefon er fraværende, og en som viser om alarm er ukvittert (kvittering skjer fra HBS APP'en). Alarmutgangene kan for eksempel viderekobles til andre industrielle IT-systemer (f.eks. driftsovervåking).

HBS kan tilpasses kundens behov, ta kontakt for videre informasjon.

## HeartBeatSecure



# HeartBeat Secure

Nordkontakt AS  
Jernbaneveien 38  
8037 Bodø  
Norway

Tel: +47 75 55 05 00  
Fax: +47 75 55 05 55  
E-mail: [firmapost@nordkontakt.no](mailto:firmapost@nordkontakt.no)  
[www.nordkontakt.no](http://www.nordkontakt.no)



## Funksjon

HBS baserer seg på en service (program i bakgrunnen på din mobiltelefon) som har kontinuerlig kontakt med en internett-tilknyttet PLS som overvåker statusen i anlegget.

Kommunikasjonen skjer via mobilnettet eller via trådløst nett (WiFi). Programmet forstyrrer ikke normal bruk av mobiltelefonen.

Det unike med denne løsningen er at brukeren får varsel om forbindelsen blir brutt.



Statusbilde på telefonen



Statusbilde på telefonen

## Teknisk Data

PLS:

OMRON CP1L-EL20DR-D

12 innganger 24Vdc

8utganger, potensialfritt rele 2A

Innebygget Ethernet-kommunikasjon

Strømforsyning PLS: 24VDC

PLS'en er ferdig programmert



## Tilkoblinger:

Alarminnganger (24VDC) kobles mellom com og inngang 00-03

Utganger kobles fra 100.00 (ukvittert alarm)—100.01 (vakttelefon frakoplet).

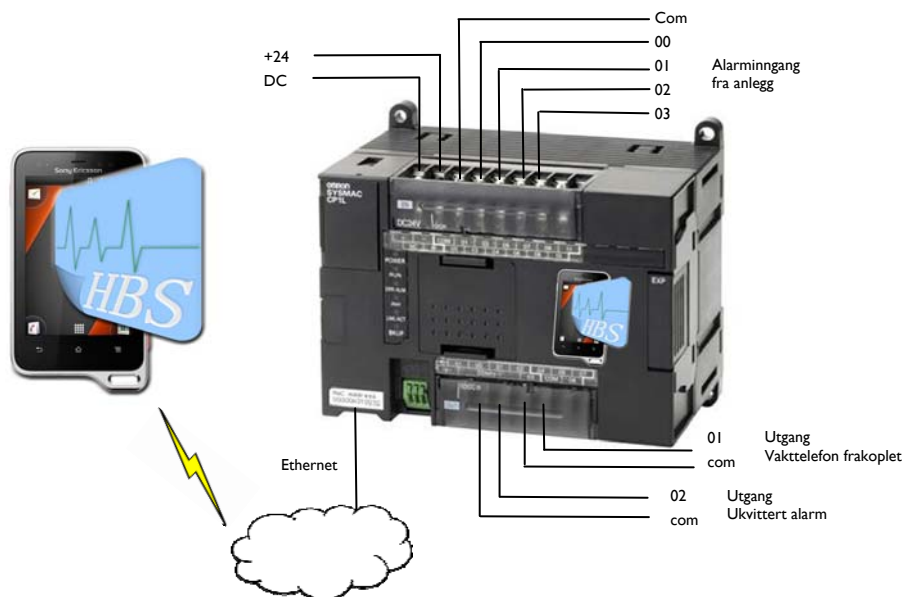
## Mobiltelefon:

Sony Ericsson Xperia Active

Vann og støvtett (IP67)

Mobiltelefonen har installert APP'en HBS

(Systemet kan brukes på andre telefoner med Android versjon 2.3 eller høyere)



## HBS inngår i en serie av produkter

Nordkontakt AS utvikler og produserer en rekke mikroprosessorbaserte produkter.

Våre kunder får skreddersydde produkter tilpasset eksisterende tekniske løsninger.

Flere av våre produkter har Bus kommunikasjon som kommuniserer mot internasjonale standarder.

Har du behov for assistanse?

Vår forskning og utviklingsavdeling kan du nå på:  
[fou@nordkontakt.no](mailto:fou@nordkontakt.no)

