



BRUKSANVISNING



IOR

KOMMUNIKATIONSENHET

Innehåll

Viktig information	4
Översikt	5
Installation	6
Konfiguration	7
Strömförsörjning.....	7
Ingångar	8
Reläutgång	9
Koppla larmsändare till IOR	10
Koppla IOR till TRES portabel larmmottagare.....	11
Koppla IOR till NEO trygghetstelefon	12
Styr IOR från NEO trygghetstelefon	13
Declaration of Conformity	14

Viktig information



Behandla produkten varsamt. Bara personal som är auktoriserad av NEAT Electronics bör utföra service.

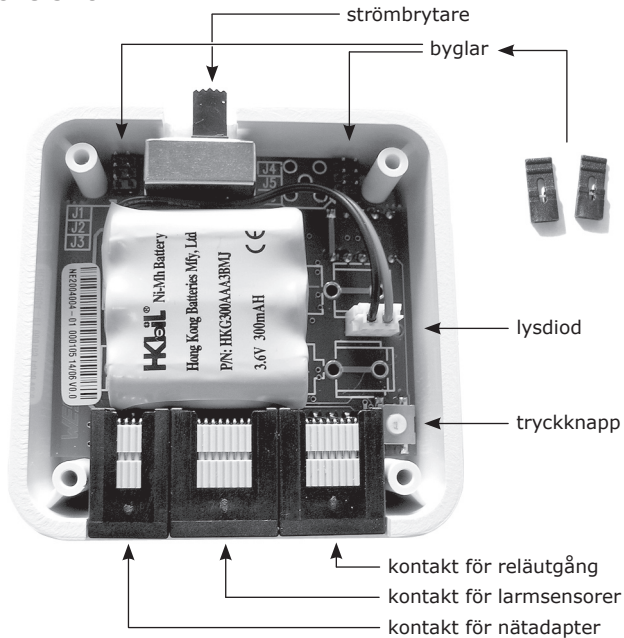


Utsätt inte produkten för öppen eld, tända tobaksprodukter eller temperaturer över 60°C.



När den här symbolen finns på produkten eller förpackningen innebär det att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Den utjänta produkten ska istället skickas till NEAT Electronics för återvinning. Tänk på att återvinning av material sparar miljön och bevarar naturtillgångarna.

Översikt



Installation

1. För att konfigurera IOR, öppna locket och sätt i eller plocka bort byglar, se sida 5. En beskrivning av byglarnas innebörd finns på sidorna 7-9 i denna bruksanvisning.
2. Koppla larmsändare och/eller larmmottagare till IOR enligt beskrivning på sidorna 10-13 i denna bruksanvisning.
3. Skruva fast locket och montera IOR på en lämplig plats.
4. Koppla in larmsensorer till kontakten märkt **IN**.
5. Koppla in den enhet som ska styras av reläet till kontakten märkt **OUT**.
6. Koppla in nätadaptern till kontakten märkt **DC**.
Koppla sedan in nätadapters stickpropp i ett vägguttag.
Använd endast medföljande nätadapter från NEAT Electronics, artikelnummer NE31 03001-01.
7. Slå på strömmen till IOR med strömbrytaren märkt **ON OFF**.

Konfiguration

IOR kan konfigureras genom att sätta i eller plocka bort byglar på kretskortet inuti IOR, se sidan 5. Efter att konfigurationen har ändrats måste IOR startas om, dvs strömbrytaren slås av och sedan på.

Mer avancerade inställningar kan ändras med hjälp av en dator och programmet *IOR Programmer*. En utförlig beskrivning av detta finns i den tekniska handboken för IOR-familjen, artikelnummer NE41 06007-01.

Strömförsörjning

För att få batterierna att räcka längre kan IOR konfigureras att vara i strömsnålt läge när den används i batteridrift. Bygel J6 anger om IOR ska vara i strömsnålt läge när den är i batteridrift.

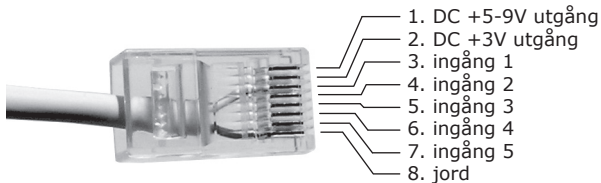
Strömkälla	Bygel J6	
	PÅ (monterad)	AV (ej monterad)
nätadapter	normalt läge	normalt läge
endast batteri	normalt läge	strömsnålt läge

I strömsnålt läge skickas inga radiotestlarm eller batterilarm och ingång 4 och 5 kan ej användas. Lägg också märke till att i strömsnålt läge kan inga radiolarm tas emot av IOR och tryckknappen inuti IOR fungerar inte.

Notera: När IOR är i normalt läge i batteridrift så kan den bara ta emot långa radiopaketer. Dessutom kan det ta upp till en halv sekund innan IOR reagerar på en förändring på ingång 4 och 5.

Ingångar

Larmsensorer kopplas till kontakten märkt **IN**. I bilden nedanför visas hur stiften i kontakten är kopplade.



Ingång 1 kopplas in mellan stift 3 och 8, ingång 2 mellan stift 4 och 8 och så vidare.

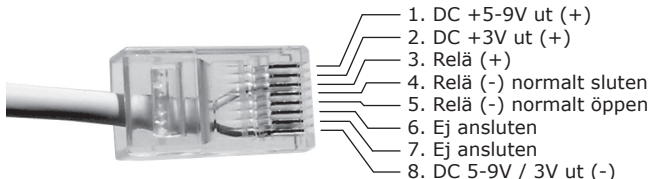
Ingång 1-3 kan konfigureras antingen som normalt öppna eller som normalt slutna. Att ingång 1 är normalt öppen innebär att ett larm skickas när stift 3 kortsluts till stift 8 i ingångskontakten. Normalt slutna innebär att ett larm när kontakten mellan stift 3 och stift 8 bryts.

Byglarna J1-J3 inuti IOR avgör om ingång 1-3 är normalt öppna eller normalt slutna.

Bygel	PÅ (monterad)	AV (ej monterad)
J1	ingång 1 normalt slutna	ingång 1 normalt öppen
J2	ingång 2 normalt slutna	ingång 1 normalt öppen
J3	ingång 3 normalt slutna	ingång 1 normalt öppen

Reläutgång

Den enhet som ska styras av reläet kopplas till kontakten märkt **OUT**. I bilden nedanför visas hur stiften i kontakten är kopplade.



Reläet kan bete sig på ett av tre olika sätt när IOR tar emot ett larm.

puls Reläet sluts i 3 sekunder när ett larm tas emot (se fotnot).

omslag Reläet byter läge när ett larm tas emot.

statisk Reläet reagerar endast på speciella relästyrningskommandon från trygghetstelefonen.

Reläets beteende styrs av byglarna J4 och J5 inuti IOR.

J4	J5	Reläets beteende
AV	AV	puls
AV	PÅ	omslag
PÅ	AV	statisk

Notera: Med *IOR Programmer* (se sidan 7) är det möjligt att ändra tiden som reläet är slutet i puls-mod.

Koppla larmsändare till IOR

Reläutgången på IOR kan aktiveras från en larmsändare som till exempel ATOM eller INKA. Om IOR programmeras att ta emot larm från en viss ATOM så kommer utgången på IOR att aktiveras varje gång knappen på ATOMen trycks ner.

Upp till 8 olika larmsändare kan programmeras in i samma IOR. Bara larmsändare som har programmerats in i IOR kan aktivera dess utgång (se fotnot).

För att registrera en larmsändare i IOR, följ dessa steg:

1. Välj ett sändarnummer **X** mellan 1 och 8. Alla larmsändare som läggs in i samma IOR måste ha olika sändarnummer.
2. Öppna locket på IOR. Håll nere tryckknappen inuti IOR medan du slår till strömbrytaren på IOR.
3. Vänta tills lysdioden inuti IOR blinkar **X** gånger i snabb följd, släpp sedan tryckknappen.
4. Aktivera larmsändaren (tryck t.ex. på knappen på en ATOM).
5. Lysdioden inuti IOR blinkar en gång när radiokoden från larmsändaren har tagits emot och sparats.

Notera: Med *IOR Programmer* (se sidan 7) är det möjligt att välja om utgången på IOR ska aktiveras även av sändare som inte har programmerats in i IOR.

Koppla IOR till TREX portabel larmmottagare

När en ingång till IOR aktiveras så skickas ett larm. Den portabla larmmottagaren TREX kan programmeras att ta emot larm som skickas av IOR när en bestämd ingång på IOR aktiveras.

För att programmera TREX till att ta emot larm från IOR, följ dessa steg:

1. Välj *Programmering* och sedan *Lägg till sändare* från menyn i TREX.
2. Aktivera vald ingång på IOR eller tryck på tryckknappen inuti IOR en gång för ingång 1, två gånger för ingång 2 och så vidare (se fotnot). Mellan varje knapptryckning får det högst dröja en sekund.
3. Lysdioden inuti IOR blinkar en gång som tecken på att IOR skickar sin radiokod. TREX piper en gång när den tagit emot en radiokod.
4. Välj en larmtext och ett larmnummer i TREX.

Läs mer om att lägga till sändare i TREX i bruksanvisningen för TREX.

Notera: Tryckknappen fungerar ej i strömsnålt läge. Anslut därför nätadaptern till IOR innan du börjar med programmeringen.

Koppla IOR till NEO trygghetstelefon

Trygghetstelefonen NEO kan programmeras att ta emot larm som skickas av IOR när en bestämd ingång på IOR aktiverats.

Det finns 8 mottagarpositioner för larmsändare i NEO. Välj en position beroende på vilken larmtyp som passar bäst.

Position (P)	Larmtyp i NEO (kan ändras)
1-3	vårdlarm från sändare
4	röklarm
5	dörrlarm
6	sänglarm
7	mattlarm
8	passivt larm

För att programmera NEO att ta emot larm från en av IORs ingångar i mottagarposition **P**, följ dessa steg:

1. Håll den grå knappen på NEO nedtryckt medan du slår på strömmen till NEO.
2. Vänta tills **P** pip hörs, släpp sedan knappen.
3. Aktivera vald ingång på IOR eller tryck på tryckknappen inuti IOR en gång för ingång 1, två gånger för ingång 2 och så vidare (se fotnot på sida 11). Mellan varje knapptryckning får det högst dröja en sekund.
4. Lysdioden inuti IOR blinkar en gång som tecken på att IOR skickar sin radiokod. Ett ljud i NEOs högtalare talar sedan om att radiokoden från IOR har sparats.

Styr IOR från NEO trygghetstelefon

NEO kan programmeras att aktivera utgången hos en bestämd IOR, antingen när larmknappen på NEO trycks ner eller när larmcentralen skickar ett speciellt kommando till trygghetstelefonen.

För att kontrollera utgången på IOR från NEO måste en radiokod från IOR registreras i NEO på samma sätt som beskrivits på föregående sida. Men i stället för att aktivera en av ingångarna i steg 3 så ska knappen i IOR hållas inne i mer än 3 sekunder och sedan släppas.

Om utgången hos IOR ska aktiveras när larmknappen på NEO trycks ner så kan du välja valfri position **P**. Dock måste *NEO Programmer* användas till att ändra positionens larmtyp till *Sänd radio vid larm*.

Om utgången hos IOR ska aktiveras från larmcentralen så ska position 8 normalt användas, såvida inte larmcentralen har uppgett något annat.

För att programmera NEO till att aktivera utgången på en IOR så ska alltså följande steg utföras:

1. Öppna locket på IOR.
2. Håll den grå knappen på NEO nedtryckt medan du slår på strömmen till NEO.
3. Vänta tills **P** pip hörs, släpp sedan knappen.
4. Håll tryckknappen inuti IOR nedtryckt i mer än 3 sekunder, släpp sedan knappen (se fotnot på sida 11).
5. Ett ljud i NEOs högtalare talar sedan om att radiokoden från IOR har sparats.

Declaration of Conformity

We NEAT Electronics AB, Varuvägen 2, 246 42 Löddeköpinge, declare under our sole responsibility that our product IOR, NE10 04004-06, is in conformity with the directives 1999/5/CE, 73/23/CE and 89/336/CEE and conforms to the standards:

Safety: EN60950-1:2001

EMC: EN 301489-3 v1.4.1 Class I

Radio: EN 300220-3 v1.1.1

Löddeköpinge, October 2005



Lars Nyström
Managing director NEAT Electronics AB



Anteckningar

www.neatelectronics.se

NEAT Electronics AB
Varuvägen 2
246 42 Löddeköpinge
SWEDEN