



BRUKSANVISNING



INKA
TILLBEHÖRSSÄNDARE

Innehåll

Viktig information	1
Översikt	2
Installation	3
Konfiguration	4
Strömförsörjning.....	4
Ingångar.....	5
Koppla INKA till TREX portabel larmmottagare.....	7
Koppla INKA till NEO trygghetstelefon	8
Declaration of Conformity	9

Viktig information



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

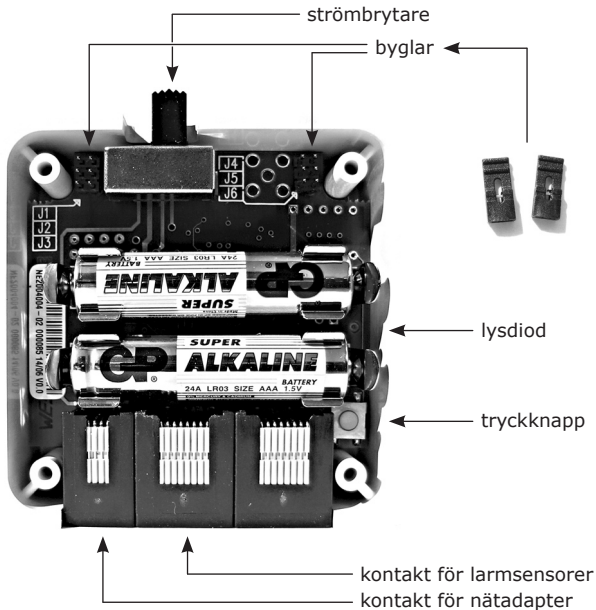


Utsätt inte produkten för öppen eld, tända tobaksprodukter eller temperaturer över 60°C.



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

Översikt



Installation

1. För att konfigurera INKA, öppna locket och sätt i eller plocka bort byglar, se sida 4. En beskrivning av byglarnas innebörd finns på sidorna 6-8 i denna bruksanvisning.
2. Sätt i två batterier av typ AAA (LR03).
3. Koppla INKA till larmmottagare enligt beskrivning på sidorna 9-10 i denna manual.
4. Skruva fast locket och montera INKA på en lämplig plats.
5. Koppla in larmsensorer till kontakten märkt IN .
6. Slå på strömmen till INKA med strömbrytaren märkt ON OFF .

Notera: INKA kan även användas med en nätadapter, artikelnummer NE31 03001-01. Om en nätadapter är ansluten till INKA så används batterierna endast som reserv vid strömavbrott. Koppla in nätadaptern till kontakten märkt DC . Koppla sedan in nätadapterns stickpropp i ett vägguttag.

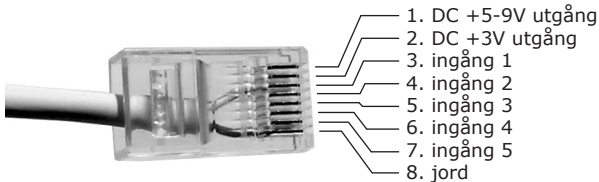
Konfiguration

INKA kan konfigureras genom att sätta i eller plocka bort byglar på kretskortet inuti INKA, se sidan 4. Efter att konfigurationen har ändrats måste INKA 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.

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 är digitala ingångar. De 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 skickas när kontakten mellan stift 3 och stift 8 bryts.

Byglarna J1-J3 inuti INKA 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

Ingångar (fortsättning)

Ingång 4 och 5 kan konfigureras som digitala eller analoga. Det finns två olika analoga lägen.

digital ingång I detta läge fungerar ingång 4 och 5 på samma sätt som ingång 1-3. Ingång 4 och 5 är dock alltid normalt öppna.

analog nivå-kontroll I detta läge övervakas den analoga spänningsnivån på ingång 4 och 5. Varje gång nivån överskrider 1.5V (se fotnot) så skickas ett larm.

analogt mätvärde I detta läge mäts den analoga spänningsnivån på ingång 4 varje gång ingång 1 aktiveras. Ett larm skickas sedan iväg med det uppmätta värdet på ingång 4. På samma sätt skickas ett larm iväg med uppmätt värde från ingång 5 varje gång ingång 2 aktiveras.

Byglarna J4 och J5 inuti INKA anger tillsammans beteendet för ingång 4 och 5.

J4	J5	Ingång 4 och 5
AV	AV	digital ingång
AV	PÅ	analog nivåkontroll
PÅ	AV	analogt mätvärde

För bästa funktion bör nätadaptern vara ansluten när ingång 4 eller 5 används i analogt läge.

Notera: Med *IOR Programmer* (se sidan 6) är det möjligt att ändra gränsvärdet (1.5V) i analog nivåkontroll.

Koppla INKA till TREX portabel larmmottagare

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

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

1. Välj *Programmering* och sedan *Lägg till sändare från menyn* i TREX.
2. Aktivera vald ingång på INKA eller tryck på tryckknappen inuti INKA 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 INKA blinkar en gång som tecken på att INKA 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. Montera först bygel J6 och starta sedan om INKA innan du börjar med programmeringen.

Koppla INKA till NEO trygghetstelefon

Trygghetstelefonen NEO kan programmeras att ta emot larm som skickas av INKA när en bestämd ingång på INKA 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 INKAs 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 INKA eller tryck på tryckknappen inuti INKA en gång för ingång 1, två gånger för ingång 2 och så vidare (se fotnot på sida 9). Mellan varje knapptryckning får det högst dröja en sekund.
4. Lysdioden inuti INKA blinkar en gång som tecken på att INKA skickar sin radiokod. Ett ljud i NEOs högtalare talar sedan om att radiokoden från INKA har sparats.

Declaration of Conformity

We NEAT Electronics AB, Varuvägen 2, 246 42 Löddeköpinge, declare under our sole responsibility that our product INKA, NE10 04004-05, 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



www.neatelectronics.se

NEAT Electronics AB
Varuvägen 2
246 42 Löddeköpinge
SWEDEN