

BATTERIVAKT 12/24 V DC

NM909

NORDMAX™



Installation av SIM-kort

För att enheten ska kunna kommunicera med telefoner behöver ett SIM-kort installeras i enheten (köpes separat).

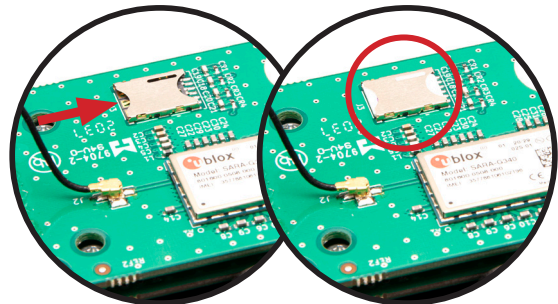
OBS! SIM-kortet som installeras får ej ha någon PIN-kod aktiverad.

- 1 Lossa de fyra skruvarna i botten och lyft försiktigt av locket.



- 2 Skjut försiktigt in ett standard SIM-kort (Nano) i SIM-korts-hållaren i den riktning pilen visar, med chippet nedåt.

Använd gärna ESD-skyddade handskar för att undvika elektrostatisk urladdning som kan skada elektroniken. Undvik även verktyg i metall.



- 3 Sätt varsamt tillbaka locket på enheten

Kontrollera att den utgående kabeln till batteriet hamnar rätt i lockets uttag så att det inte kläms. Skruva sedan fast de fyra skruvarna igen.



- 4 Klart!

Nu är enheten färdig att programmeras (se andra sidan). Det går bra att märka enheten med det telefonnummer som är kopplat till SIM-kortet. Var dock noggrann med att inte sätta några etiketter på toppen av enheten som kan innehålla metall, då detta kan störa sändaren.

Programmering och användning

Innan enheten kan börja användas måste den programmeras. Detta görs genom att man skickar ett specifikt kommando till enheten via SMS.

OBS! Se till att enheten är korrekt kopplad till batteriet innan programmeringen påbörjas. Kommandona måste anges exakt enligt det som skrivs nedan och endast små bokstäver ska användas, annars svarar inte enheten. Svar och larm från enheten skickas alltid till det programmerade telefonnumret, ej till det telefonnummer som kommandot skickas från. Enhetens PIN-kod är som standard **1234**.

Ange eller ändra larmnummer

Larmnumret är det telefonnummer som larm och svar på kommandon skickas till. För att ange larmnummer skickar du följande kommando till enheten:

```
#[pin-kod][mellanslag]nummer[mellanslag][önskat telefonnummer]
```

Exempel: #1234 nummer 0701234567

OBS! Använd inte nummer med landskod. Om felaktigt nummer anges returneras ett svar om att numret är ogiltigt. Skulle man råka ange fel nummer men rätt format måste proceduren göras om för att ange det rätta numret.

Kontrollera status

Grundläggande status

För att kontrollera enhetens och batteriets status skickar du följande kommando:

```
#[pin-kod][mellanslag]status
```

Exempel: #1234 status

Vid korrekt angivet kommando mottages ett svar med följande information:

```
Batteri låg nivå larm: 0  
Låg nivå: 12.4V  
Batterispänning: 13.2V  
Signalstyrka: 17
```

Detaljerad status

För att få en mer detaljerad status på enheten och batteriet skickar du följande kommando:

```
#[pin-kod][mellanslag]detail
```

Exempel: #1234 detail

Vid korrekt angivet kommando mottages ett svar med följande information:

```
Nätbortfall: 0  
Kritisk nivå larm: 0  
Kritisk nivå: 11.0V  
Batterispänning: 13.9V  
Signalstyrka: 18
```

Ändra PIN-kod

Om du vill ändra enhetens PIN-kod gör du det med nedan kommando. Endast fyrsiffriga PIN-koder får användas.

```
#[pin-kod][mellanslag]nypin[mellanslag][den nya pin-koden]
```

Exempel: #1234 nypin 5678

Vid korrekt angivet kommando mottages en bekräftelse. Vid fel angivet kommando mottages ett felmeddelande.

Ändra larmnivå

Denna funktion används för att ändra nivån vid vilken enheten ska larma för låg batterispänning. Notera att larmnivån inte kan ställas lägre än 10 V, högre än 23 V eller lägre än värdet för kritisk nivå (se "Ändra kritisk nivå").

För att slippa att skriva ett decimalkomma i larmnivån så anges den istället i tiondels Volt. För att ange larmnivån 11,5 V så skrivs detta som 115. För att ange 11,0 V skrivs det som 110.

För att ändra larmnivån skickar du följande kommando till enheten:

```
#[pin-kod][mellanslag]varning[mellanslag][spänning i tiondels Volt]
```

Exempel: #1234 varning 115

Vid korrekt angivet kommando mottages en bekräftelse. Vid fel angivet kommando mottages ett felmeddelande.

Ändra kritisk nivå

Den kritiska nivån innebär den spänning i batteriet då enheten stängs av för att inte helt ladda ur batteriet. Notera att den kritiska nivån inte kan ställas lägre än 10 V och inte högre än 22 V. Det går heller inte att ställa in kritisk nivå till ett värde som är högre än inställd larmnivå. Den kritiska nivån ska, liksom larmnivån, anges i tiondels Volt. (se ovan.)

För att ändra den kritiska nivån skickar du följande kommando till enheten:

```
#[pin-kod][mellanslag]kritisk[mellanslag][spänning i tiondels Volt]
```

Exempel: #1234 kritisk 102

Vid korrekt angivet kommando mottages en bekräftelse. Vid fel angivet kommando mottages ett felmeddelande.

OBS! Denna nivå bör ställas in med försiktighet. En felaktigt satt för låg nivå kommer att innebära att enheten inte längre kommer att svara då den stänger ner direkt. Om enheten används på ett 12 V-system och den kritiska nivån är inställd för ett 24 V-system så kommer den inte att starta. Det rekommenderas därför att mata enheten med ett laddat 12 V-batteri eller en fast strömförsörjning på 12 V när kritisk nivå ska ställas in.

Distribueras i Sverige av:



Svenska Batteripoolen AB

Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås

075 - 242 43 00 | kundsupport@batteripoolen.se
www.batteripoolen.se

NORDMAX