

BRIX | DRAGON



Ultrakompakt Larmsystem

Användarhandbok

V1.2

Innehåll

| | | |
|-------|-------------------------------------|----|
| 1 | Vad är BRIX Dragon? | 4 |
| 1.1 | Användningsområden | 4 |
| 1.2 | Säkerhetsinformation | 5 |
| 1.3 | Översikt | 6 |
| 1.4 | Förberedelser för användning | 7 |
| 1.4.1 | Kontrollera SIM-kortet | 7 |
| 1.4.2 | Installera SIM-kortet | 7 |
| 1.5 | Starta enheten | 8 |
| 1.6 | Stänga av enheten | 8 |
| 1.7 | Batteriladdning | 9 |
| 1.8 | GSM-åtkomst | 9 |
| 2 | Att använda Dragon | 10 |
| 2.1 | Koppla mot din telefon | 10 |
| 2.2 | Larma på | 10 |
| 2.3 | Larma av | 10 |
| 2.4 | Lyssna av | 11 |
| 2.5 | Vid larm | 11 |
| 3 | Programmera och styra med SMS | 12 |
| 3.1 | Ändra lösenordet | 12 |
| 3.2 | Larma på och larma av | 12 |
| 3.3 | Läsa/ändra inställningar | 12 |
| 3.3.1 | Exempel på svar från enheten | 12 |
| 3.3.2 | Textmeddelanden vid larm | 13 |
| 4 | SMS-kommandon | 14 |
| 5 | Ljus- och ljudsignaler | 15 |

1 Vad är BRIX Dragon?

Dragon är ett kompakt trådlöst larmsystem med inbyggd rörelsedetektor. Du kan använda den för att övervaka t.ex. ett rum. Om någon går in i rummet kan Dragon meddelade dig via ett telefonsamtal, ett SMS eller ett larmmeddelande via BRIXonline-systemet.

Till skillnad från många andra liknande system kräver Dragon ingen avancerad programmering.

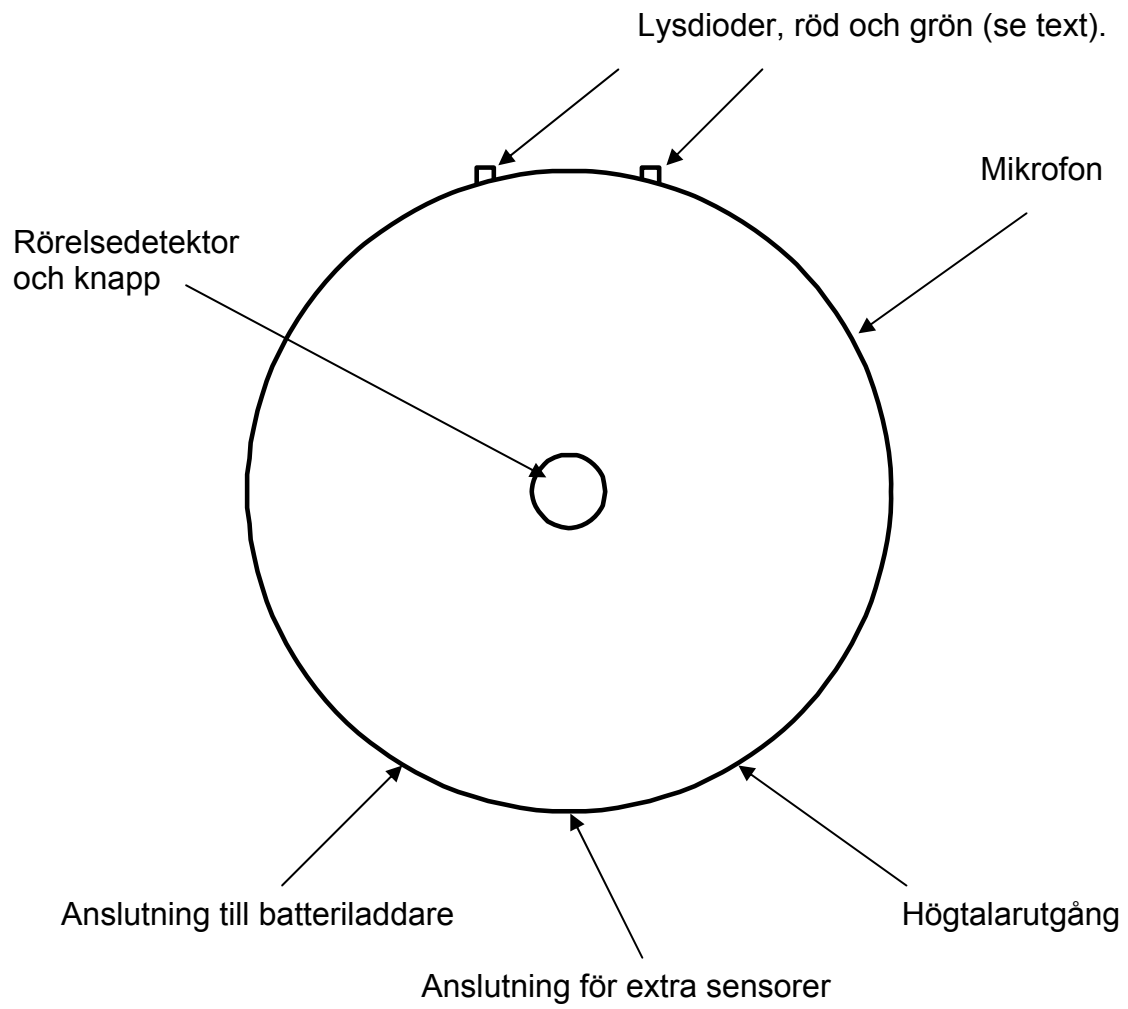
1.1 Användningsområden

- Övervakning av ett rum (lägenhet, kontor, sommarhus...) med den integrerade rörelsedetektorn
- Tillfällig övervakning av ett företags lager
- Avlyssningsfunktionen låter dig lyssna på vad som händer i det övervakade rummet
- Ha barnen under uppsikt när du inte är hemma
- Trygghetslarm, tryck på larmknappen för att ringa på hjälp
- Överfallslarm
- Demenslarm

1.2 Säkerhetsinformation

- Användande på andra sätt än vad som beskrivs i denna handbok kan leda till att produkten slutar fungera.
- Behandla Dragon försiktigt, undvik att tappa den.
- Öppna inte enheten och försök inte reparera den själv.
- Utsätt inte enheten för fukt, regn eller direkt solljus.
- Täck inte över enheten med metalliska objekt.
- Använd inte enheten i explosiva miljöer.
- Använd endast batterier, adapter och tillbehör levererade av BXO Solutions.
- Andra elektriska apparater kan störa funktionen hos Dragon.
- Vi rekommenderar inte att Dragon används i rum där husdjur rör sig, eftersom de kan orsaka falsklarm när de rör sig framför rörelsedetektorn.
- Håll rörelsedetektorn ren, smuts minskar känsligheten.
- Alla säkerhetsregler som rör mobiltelefoner gäller även för denna produkt.
- Transportera inte Dragon annat än i originalförpackningen.

1.3 Översikt



1.4 Förberedelser för användning

1.4.1 Kontrollera SIM-kortet

1. Kontrollera om det finns någon PIN-kod på SIM-kortet du ska använda med Dragon. I så fall måste du ta bort PIN-koden! Du kan kontrollera detta genom att sätta in kortet i en vanlig mobiltelefon. Om mobiltelefonen startar utan att fråga efter PIN-kod så finns det ingen PIN-kod på SIM-kortet. I annat fall avaktiverar du PIN-koden på din mobiltelefon.
2. Kontrollera att nummerpresentation är aktiverad på SIM-kortet. Du kan kontrollera detta genom att ringa till mobiltelefonen med SIM-kortet. Om det uppringande numret visas på displayen så är nummerpresentation aktiverad.
3. Kontrollera att röstbrevlådan är avstängd. Du kan kontrollera detta genom att ringa till telefonen med SIM-kortet, men istället för svara nekar du samtalet. Om du inte kan avaktivera röstbrevlådan direkt på din mobiltelefon måste du kontakta din operatörs kundtjänst.
4. Om du använder ett kontantkort, kom ihåg att kontrollera saldo och giltighetstid!

1.4.2 Installera SIM-kortet

1. Se till att nätadaptorn INTE är ansluten!
2. Vänd enheten upp och ner. Vrid försiktigt locket motsols (mot pilarnas riktning) och ta bort det.
3. Sätt i SIM-kortet i hållaren rätt väg (var uppmärksam på det avfasade hörnet).
4. Koppla till strömmen genom att flytta bygeln så att den sitter mellan de båda kontaktstiften.
5. Sätt tillbaka locket och vrid det i pilarnas riktning tills det sitter fast.
6. Anslut nätadaptorn. Den röda lysdioden tänds för att indikera laddning. När batteriet är laddat släcks den. Vi rekommenderar att du laddar batteriet fullt före användning.

1.5 Starta enheten

Tryck och håll inne knappen i 3 sekunder, tills du hör ett dubbelt pip. När du släpper knappen börjar både den gröna och den röda lysdioden att blinka.

Detta betyder att Dragon håller på att logga in på GSM-nätverket.

Efter cirka 30 sekunder slutar den blinka. Då är den ansluten mot GSM-nätet.

Den gröna lysdioden blinkar kort var fjärde sekund för att visa att enheten är startad.

OBS! Om nätadaptern är ansluten och batteriet laddas så lyser även den röda lysdioden med fast sken.

Om batterierna är helt tomma kan det hända att Dragon inte reagerar på knapptryckningen alls, eller ger ifrån sig ett dovt pip. Om detta inträffar, ladda enheten i minst 5-10 minuter innan du försöker igen.

Ett dovt pip efter start av enheten betyder att SIM-kort saknas, är felaktigt insatt eller att PIN-koden inte är borttagen.

1.6 Stänga av enheten

Tryck ned och håll inne knappen i 5 sekunder, tills du hör ett dubbelpip. Båda lysdioderna släcks, såvida inte batteriet laddas (då fortsätter den röda att lysa tills batteriet är fulladdat).

1.7 Batteriladdning

- Dragon strömförsörjs via nätadapter, men kan även drivas av det interna batteriet. På fulladdat batteri kan den fungera i upp till fem dagar.
- När batteriet är lågt indikeras detta genom att den röda lysdioden blinkar var fjärde sekund.
- Ladda endast batteriet med den medföljande adaptorn.
- När adaptorn ansluts tänds den röda lysdioden för att indikera laddning. När batteriet är fullt släcks den röda lysdioden. Batteriladdningen är automatiskt, så Dragon tar inte skada av att vara kontinuerligt ansluten till adaptorn.
- Ladda inte batteriet i minusgrader!

1.8 GSM-åtkomst

GSM-nätet måste vara åtkomligt för att Dragon ska kunna fungera.

Om GSM-nätet inte är åtkomligt kan orsakerna vara:

- Inget SIM-kort i enheten
- SIM-kortet har PIN-kod
- Ingen täckning eller för dålig täckning
- GSM-nätet ej tillgängligt pga operatörsproblem

Vid installation rekommenderar vi att du testar GSM-täckningen på den plats Dragon ska installeras med en vanlig mobiltelefon. Om täckningen är dålig, försök hitta en bättre plats. Observera att olika operatörer har olika täckning!

2 Att använda Dragon

2.1 Koppla mot din telefon

Dragon måste veta vart den ska skicka larmmeddelanden och vart den ska ringa larmsamtal, därför måste den kopplas mot en eller flera telefoner på följande sätt:

1. Tryck på knappen två gånger. Röd och grön lysdiod börjar blinka omväxlande.
2. Ring till enheten.
3. Du får upptaget-ton. Dragon är nu konfigurerad.

Om kopplingen misslyckas hör du en lång dov ton. Anledningen kan vara någon av följande:

- Nummerpresentation är inte aktiverad
- Den telefon du ringer från har hemligt nummer
- Dragons adressbok är full

Du kan avbryta programmeringsläget, utan att ringa till enheten, genom att trycka på knappen en gång till.

Dragon är nu klar att användas!

2.2 Larma på

Tryck en gång på knappen.

Larmet aktiveras efter 30 sekunders utpasseringstid. Under utpasseringstiden piper dragon.

När larmet är aktivt så släcks alla lysdioder för att försvåra upptäckt.



Kom ihåg att stänga alla dörrar och fönster för att undvika falsklarm. Falsklarm kan även orsakas av luftkonditionering, värmeanläggningar eller djur som rör sig i utrymmet.

2.3 Larma av

Ring till enheten från den telefon du har kopplat till den. Dragon svarar inte utan skickar upptaget-ton. Då är larmet avaktiverat.

2.4 Lyssna av

Ring till enheten. Om den inte är i larmläge så svarar den automatiskt, och du kan lyssna på vad som händer i rummet.



Detta gäller givetvis bara de telefonnummer som har knutits till Dragon. Samtal från okända eller skyddade nummer tas aldrig emot.

2.5 Vid larm

Vid larm skickar Dragon först SMS till alla telefonnummer i telefonboken, och sedan ringer den upp. När du svarar på samtalet kan du lyssna på vad som händer i rummet. För att undvika upptäckt varnar inte enheten på något sätt med ljus eller ljud. Efter att ha informerat om larmet återgår Dragon till larmläge först efter 15 minuter. Detta för att inte larma om samma händelse alltför ofta.

3 Programmera och styra med SMS

Du kan anpassa och kontrollera Dragon på olika sätt genom att skicka SMS till den.

3.1 Ändra lösenordet

För att inte obehöriga ska kunna ta kontroll över din Dragon måste varje SMS börja med ett lösenord. Lösenordet är fyra tecken långt, och fabriksinställningen är **abcd**.

För att byta det, skickar du till exempel

```
abcd H=nytt
```

detta byter ut det gamla lösenordet "abcd" till det nya, "nytt".

3.2 Larma på och larma av

Du kan även larma på och av via SMS. Skicka

```
abcd ARM=ON (larma på)
```

```
abcd ARM=OFF (larma av)
```

3.3 Läsa/ändra inställningar

För att läsa av enhetens inställningar, skicka ett frågetecken (?) eller ett dollartecken (\$) i slutet av meddelandet. Frågetecken läser av programmerade telefonnummer och status, dollartecken läser av textmeddelanden.



Tips! Skicka alltid ett frågetecken så får du en bekräftelse på att Dragon har tagit emot meddelandet!

3.3.1 Exempel på svar från enheten

```
abcd T1=07xxxxxxx T2=# T3=# T4=# O=10 L=5 P=OFF BAT=75% ARM=ON
```

| | |
|--------------|---|
| T1=07xxxxxxx | Telefonnummer 1 är programmerat |
| T2=# | Telefonnummer 2 är inte programmerat |
| O=10 | Utpasseringstiden är 10 sekunder |
| L=5 | Lyssningstid vid larm är 5 minuter |
| P=OFF | Överfallslarmsfunktionen är inte aktiverad |
| BAT=75% | Batteriet är laddat till 75% (25%,50%,75%,100%) |
| ARM=ON | Enheten är i larmläge (pålarmad) |

Om laddaren är ansluten får man istället för batteriets status (BAT=)

PWR=ON

Laddaren är ansluten

3.3.2 Textmeddelanden vid larm

Det finns ett antal olika texter som skickas från enheten vid olika händelser.

| Texter | | |
|--------|---|--------------------|
| Namn | Händelse | Fabriksinställning |
| S0 | Enhetens namn, följer alltid med oavsett händelse | Mini Alarm DRAGON |
| S1 | Larm | ALARM |
| S2 | Överfallslarm | PANIC |
| S3 | Låg batterispänning | BATTERY LOW |
| S4 | Strömavbrott längre än 1 timme | POWER OFF |
| S5 | Ström återställd | POWER ON |

För att ändra en text, skicka till exempel

abcd S0=Sommarstugan

Om du inte vill ta emot textmeddelanden för någon händelse, skicka till exempel

abcd S3=# (Inget SMS vid batterifel)













För att meddelande om strömavbrott ska skickas måste laddaren vara ansluten och spänningssatt när du larmar på. Meddelandet skickas först när avbrottet har varat i mer än en timme.

4 SMS-kommandon

| SMS-kommandon | |
|---------------|---|
| Kommando | Förklaring |
| ARM=ON | Larma på |
| ARM=OFF | Larma av |
| FULL | Ring, SMS:a och skicka GPRS |
| GPRS | Endast GPRS |
| CALL | Endast uppringt |
| SMS | Endast SMS |
| EXT=OFF | Extern ingång av |
| EXT=ARM | Extern ingång för att larma av/på |
| EXT=PANIC | Extern ingång till larmknapp (överfallslarm) |
| EXT=PIR | Extern ingång till extra rörelsedetektor |
| EXT=BUTTON | Extern ingång till extra knapp |
| H=xxxx | Sätt lösenord |
| OWNER=x... | Kontonamn på BXO Command&Control |
| ID=x... | Enhetsidentitet på BXO Command&Control |
| KEY=x... | Kontonyckel på BXO Command&Control |
| GAPN=x... | APN för GPRS |
| GUSER=x... | Användarnamn för GPRS-tjänst |
| GPASS=x... | Lösenord för GPRS-tjänst |
| IP1...IP3 | IP-adresser till BXO Command&Control |
| PORT1...3 | Portnummer till BXO Command&Control |
| HOST1...3 | Värdsnamn till BXO Command&Control |
| FILE=x... | Sökväg på server (BXO Command&Control) |
| GT=x | Testlarm via GPRS i minuter |
| BT=x | Tid för serverbyte |
| UPDATE=YES | Uppdatera mjukvara |
| T1...T4 | Telefonnummer 1-4 |
| S1...S5 | Texter, se ovan |
| O=xx | Utpasseringstid |
| L=xx | Avlyssningstid vid larm |
| XB=xx | Blockeringstid efter larm innan larm kan skickas igen (min) |
| XP=xx | Fördröjning innan larm skickas (sek) |
| XV=xx | Fördröjning innan larm vid spänningsbortfall (min) |
| VER | Fråga programversion |
| ? | Fråga inställningar |
| \$ | Fråga meddelandeställningar |
| @ | Fråga internetinställningar |

5 Ljus- och ljudsignaler

Dragon använder de två lysdioderna och den inbyggda summern för att meddela sin status.

| Ljus- och ljudsignaler | | |
|---|-----------------------------|--|
| Ljus | Ljud | Beskrivning |
|  Röd + grön Blinkar samtidigt | | Enheten startar upp och loggar in på GSM-nätet |
|  Grön blinkar var fjärde sekund | | Enheten är redo (ej pålarmad) |
|  Grön lyser konstant | | Enheten är redo och i överfallsläge (laddare ansluten) |
|  Grön blinkar varannan sekund | ♪ Ett pip i sekunden | Enheten kunde inte registrera sig på GSM-nätet |
| Programmering | | |
|  Röd + grön Blinkar växelvis | ♪ Ett pip i sekunden | I programmeringsläge (för telefonnummer) |
|  Grön lyser i två sekunder | ♪ Ett långt pip (hög ton) | SMS med korrekt lösenord mottaget |
|  Röd lyser i två sekunder | ♪ Ett långt pip (låg ton) | SMS med felaktigt lösenord mottaget |
| Påarmning (ett kort tryck på knappen) | | |
| | ♪ Två långa pip (låg ton) | Vid påarmning – inget telefonnummer programmerat |
|  Grön blinkar varannan sekund | ♪ Ett pip i sekunden | Påarmning - utpasseringstiden räknas ned |
| | ♪ Långt pip under påarmning | Rörelse detekterad |
| Batteriets status | | |
|  Röd blinkar var fjärde sekund | | Batteriet behöver laddas – anslut laddaren! |
|  Röd lyser konstant | | Batteriet laddas upp – laddaren är ansluten |
| Röd släcks | | Batteriet är laddat |
| Generella signaler | | |
| | ♪♪ Två korta pip (hög ton) | Kommando accepterat |
| | ♪ Ett långt pip (låg ton) | Kommando ej accepterat, något gick fel |

| BRIX Dragon | |
|------------------------------|--|
| GSM/GPRS | Dubbelband, 900/1800 |
| Rörelsesensor | Upp till 5 meter räckvidd, 110° synfält rakt fram. |
| Signalering | Två lysdioder, en summer |
| Ljudöverföring | Inbyggd mikrofon, anslutning för externa högtalare med förstärkare (standard 3,5mm telepropp) |
| Extern matning | 12 VDC via medföljande 230 VAC adapter |
| Strömförbrukning | 4 mA (medel), 200 mA (max) |
| Batteribackup | 700 mAh litiumpolymer, upp till 5 dagar i standby. |
| Storlek | Ø 100 x 45 mm |
| Vikt | 130g |
| Temperaturområde | -10°C - +55°C |
| Medföljande tillbehör | Adapter/laddare Monteringsplatta |
| Tillval | Hållare för väggmontage Extern PIR-sensor Extern larmknapp Extern magnetsensor för dörrlarm Extra batteri Adapter/laddare för bil |
| Onlinetjänster | Kan anslutas mot BRIXonline för Loggning av larm Driftövervakning Larmutsändning till ett flertal olika mottagare Konfigurering |