

## Vejledning til NICE automatik BD



### Step 1:

Kontroller indhold:

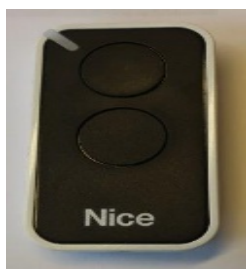
Motorhoved, modtagerenhed, 2 fjernbetjener samt vejledning.



### Step 2:

Fjernbetjener BD samt modtager BD:

2 stk. 3 kanal fjernbetjener samt modtagerenhed m. løs antenne.



### Step 3:

Ekstra minifjernbetjening kan tilkøbes



### Step 4:

Indsæt antenne i skrueterminal 1



### Step 5:

Indsæt modtagerterminal i styreprint



### Step 6:

Modtagermodul er korrekt isat

## Indkodning af fjernbetjening type BD



1. Tryk hurtigt på knappen på modtageren markeret med den gule pil (LED begynder at blinke på modtageren) Nu er modtageren klar til at modtage signal fra fjernbetjening, kodetastatur m.m.
2. Tryk hurtigt på den knap på fjernbetjeningen som du ønsker at indkode (der mærkes en svag vibrerende, og LED i fjernbetjening blinker grøn).
3. **Er der tale om radioudstyr der ikke er BD, skal den knap som man ønsker indkodet holdes nedtrykt i ca. 5 sek.**
4. Ønskes flere fjernbetjening el.lign. indkodet, kan proceduren gentages så længe den grønne LED i modtageren blinker.
5. Lad LED i modtageren blinke færdig, og efterfølgende går automatikken til drift status.
6. Kodetastatur (se separat vejledning for denne)
7. **SLETNING AF MODTAGER. (nulstiller samtlige indkodede funktioner)**



Tryk og hold knappen inde. LED tændes, LED slukkes, og efterfølgende starter med at blinke. På 5 blink slippes knappen.

Såfremt der er indkodet BD-fjernbetjening, er det vigtigt, at disse også nulstilles inden ny indkodning foretages.

Træk batteriskuffen helt ud af fjernbetjeningen (er lokaliseret på siden af fjernbetjeningen)

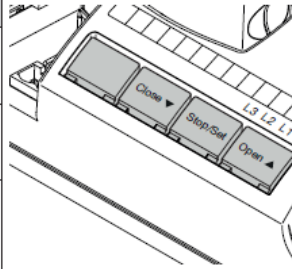
Inden batteriskuffen genindsættes, trykkes og holdes nede, øverste venstre knap på fjernbetjeningen. Genindsæt batteriskuffen. LED blinker rød/grøn hvorefter den går permanent i rød. Slip knappen og afslut med et hurtigt tryk på samme knap.

## 6 PROGRAMMERING

### 6.1 - Programmeringstaster

På SPIN-styreenheden findes nogle programmerbare funktioner, som indstilles ved hjælp af de 4 taster på styreenheden og vises ved hjælp af 8 lysdioder: L1...L4.

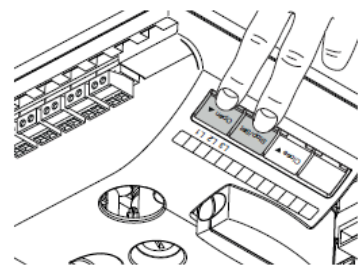
Fabriksfunktionerne for SPIN skulle opfylde de fleste behov, men kan til enhver tid tilpasses med en passende programmeringsprocedure, se afsnit 7.4.

Taster	Funktion	
<b>Open ▲</b>	Tasten "OPEN" åbner porten; eller flytter programmeringspunktet op.	
<b>Stop / Set</b>	Tasten "STOP" standser manøveren. Hvis tasten trykkes ned i mere end 5 sekunder, åbnes programmeringen.	
<b>Close ▼</b>	Tasten "CLOSE" lukker porten; eller flytter programmeringspunktet ned.	

### 6.2 - Indlæsning af enheder

Efter tilslutning af strømforsyningen skal man udføre en indlæsning i enhederne, der er tilsluttet BlueBUS- og STOP-indgangene (signaleret ved blink af lysdioderne L1 og L2).

**⚠ ADVARSEL! - Indlæsningen af enhederne skal udføres, også selv om der ikke er nogen enheder tilsluttet.**

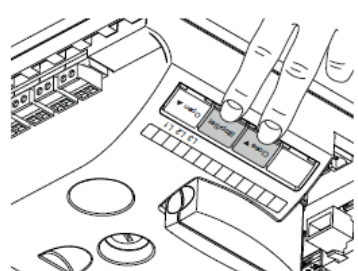
01.	Hold tasterne <b>▲</b> og <b>Set</b> inde samtidig	
02.	Slip tasterne, når lysdioderne L1 og L2 begynder at blinke meget hurtigt (efter ca. 3 sek.)	
03.	Vent nogle sekunder på, at styreenheden afslutter indlæsningen af enhederne	
04.	Efter indlæsningen skal STOP-lysdioden forblive tændt, og lysdioderne L1 og L2 slukker (eventuelt begynder lysdioderne L3 og L4 at blinke)	

Man kan til enhver tid udføre indlæsningen af tilsluttede enheder, også efter installationen, hvis man f.eks. tilføjer en enhed. For en ny indlæsningsprocedure, se afsnit "8.1.1".

### 6.3 - Indlæsning af portens åbnings- og lukningspositioner

Efter indlæsning af enhederne skal man få styreenheden til at genkende portens åbnings- og lukningspositioner. I denne fase registreres portens gang af den mekaniske stopanordning for åbning og lukning.

Kontroller, at trækremmen er spændt og at de to mekaniske stopanordninger er blokeret.

01.	Fastgør motorløbevognen.	
02.	Hold tasterne <b>Close ▼</b> og <b>Set</b> inde samtidig	
03.	Slip tasterne, når manøveren begynder (efter ca. 3 sek.)	
04.	Vent på, at styreenheden udfører indlæsningsfasen: lukning, åbning og genlukning af porten. Efter denne fase begynder indgangslyset at blinke og venter på, at proceduren for søgning efter kræfter skal starte.	

<b>05.</b>	Tryk på en af de medleverede fjernbetjeninger for at starte den automatiske indlæsningsfase. Denne procedure omfatter 4 komplette bevægelsescykluser: Vent til afslutningen uden at afbryde proceduren og uden at ændre endestoppens position i løbet af proceduren.
------------	--

Under indlæsningen af positionerne øges motorhastigheden med trin på 10% op til maksimalt 100% ved at trykke på tasten open; ved at trykke på tasten close sænkes den med 10% indtil minimum 40%.

**Efter indlæsningen af positionerne begynder indgangslýset at blinke en gang i sekundet for at signalere, at kraftindlæsningsfasen skal udføres.**

Kraftindlæsningen udfører 4 komplette manøvrer automatisk. Når manøvrerne er afsluttet, forbliver indgangslýset tændt i den foreskrevne tid.

Under denne manøvre lagre styreenheden den nødvendige kraft til åbning og lukning.

Hvis lysdioderne **L3** og **L4** blinker efter indlæsningen, betyder det, at der er opstået en fejl. Se afsnit "9 Diagnostik".

**Det er vigtigt, at disse indledende manøvrer ikke afbrydes, f.eks. af en STOP-kommando.**

**Hvis det er tilfældet, skal indlæsningen gentages fra punkt 01.**

Indlæsningen af positionerne kan gentages på ethvert tidspunkt, også efter installationen (f.eks. hvis en af de mekaniske stopanordninger flyttes). Gentag fra punkt 01.

**⚠ Under søgning efter positionerne kan rem og snekke glide fra hinanden, hvis remmen ikke er strammet korrekt. Hvis det sker, skal man afbryde indlæsningen ved at trykke på tasten Stop. Stram remmen ved at spænde møtrikken D, som vist i punkt 4 i afsnit 3.2. Gentag herefter indlæsningen fra punkt 01.**

**⚠ Advarsel: Når hastigheden ændres eller Let port-funktionen er aktiveret, begynder indgangslýset igen at blinke for at signalere behovet for at udføre kraftindlæsningscyklussen igen. Giv her en åbnings-/lukningskommando for at starte den automatiske procedure.**