

JA-81F trådløst kodetastatur

JA-81F er en enhet i Jablotron's OASiS alarm-system og er brukt til å styre og programmere systemet. Det har en innebygd kortleser og har mulighet for tilkobling av en kablet dørmagnet. Kodetastaturet drives av batterier og kommuniserer trådløst på OASIS-protokollen.

Montering

Montering skal bare utføres av autorisert personell. Kodetastaturet er for innvendig montering, normalt for montering ved hoveddør. Unngå montering i nærheten av store metallflater, noe som kan redusere radiosignalene.

1. **Åpen kodetastaturet** (ved å trykke inn låsetappen i bunnen) ved hjelp av en skrutebrett. Låsetappen er også tilgjengelig fra fronten etter å ha åpnet knappedekelet.

1. **Monter bakstykket** i ønsket posisjon
2. **Monter eventuell ekstern kablet detektor.** Legg kabelen inn gjennom bakstykket og koble til terminalene IN og GND.
3. **Innruller kodetastaturet til sentralen** (se sentralens installasjonsmanual) på følgende måte:
 - Aktiver innrullingsmodus på sentralen (om systemet ikke har kodetastatur allerede, kortslutt resetpinnene på hovedkortet i ca 5 sek, eller om det er et kodetastatur i systemet, trykk på tasten 1 i servicenivå).
 - Sett batteriene i kodetastaturet for å aktivere innrulling.
 - Avslutt innrulling ved å trykke på tasten #.
4. Fest kodetastaturet til bakstykket.
5. Beskrivelse i hvordan man skal bruke kodetastaturet finnes i sentralens manual.

Kodetastaturets meny

Menyen åpnes ved å holde inne tasten ? i Servicenivå. Dette viser den interne menyen for kodetastaturet. Ved bruk av piltastene 1 og 7 kan man bla seg gjennom menyen:

Display	Tast	Beskrivelse
Tamper ON	Ů	Deaktiver / aktiver sabotasjebryter (bare for Servicearbeide).
Dørlukke PÅ	Ů	Deaktiver / aktiver lyd når IN trigges
Beeper ON	Ů	Deaktiver / aktiver systemlyder
Brightness	3 4	Velger lysstyrke mellom 0 - 9
Contrast	3 4	Velger kontrast mellom 0 - 9
Edit text	Ů	Setter kodetastaturet i modus for tekstredigering
English	Ů	Velger engelsk tekst (tilbakestiller til fabrikkopsatt tekst)
Čeština	Ů	Andre språk ...
.....	Ů	

For å avslutte menyen, tast # (avslutter også etter 60 sek inaktivitet).

Merknader:

- Menyene kan åpnes selv om ikke kodetastaturet er innrullert til sentralen.
- Hvert kodetastatur har sin egen meny, dvs hvert kodetastatur kan ha sitt eget oppsett.
- Kodetastaturet lagrer oppsettet også når strømforsyningen er borte (oppsettet kan bare slettes via kodetastaturets meny).
- Menyene kan også åpnes ved å holde tasten Ů inne når kodetastaturet blir strømforsynt.

Kodetastaturets dvalemodus

Når kodetastaturet strømforsynes fra batterier, slår det seg selv av når dekelet lukkes eller etter 20 sekunder inaktivitet (15 minutter i Servicenivå). **Kodetastaturet vekkes ved:** lukk opp dekelet, trykk på en tast, eller trigging av den kablede detektor på IN – se nedenfor.

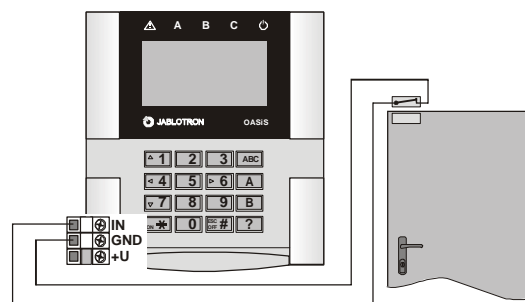
Ekstern strømforsyning (ekstraustyr)

Om kodetastaturet strømforsynes av et AC-adapter (modell: Jablotron DE01-12 koblet på +U og GND), vil det ikke slå seg av. Dersom dette AC-adapteret brukes, bør fremdeles batteriene være tilkoblet. Slå på AC-adapteret etter at kodetastaturet er startet opp på batteridrift og kodetastaturet er satt sammen ordentlig.

Merknad: I henhold til EN-norm skal kodetastaturet vise status på systemet til enhver tid, dette gjør ikke kodetastaturet som fabrikkopsatt. Dersom dette er ønsket, kan aktivering/deaktivering vises konstant i displayet. Dette programmeres i sentralens oppsett.

Montering av dørdetektor

Det er mulig å koble en detektor til kodetastaturet. Inngangen IN blir trigget når den kobles fra GND. Sentralens reaksjon når IN blir trigget er en forsinket innbruddsalarm med kodetastaturets adresse. Dersom det er ønsket, kan det programmeres en annen reaksjon. Dersom inngangen IN ikke brukes må denne være kortsluttet til GND.



Merknad: Levetiden til batteriene reduseres proporsjonalt med hvor ofte dørdetektoren aktiveres og hvor ofte og hvor lenge kodetastaturet er slått på (ikke i dvalemodus).

Testing av kodetastaturets kommunikasjon

Man kan teste signalkvaliteten mellom kodetastaturet og sentralen i Servicenivå. Dette gjøres ved å trigge inngangen IN eller kodetastaturets sabotasjesensor.

Merknad: Måling av signalstyrke gjøres fra kodetastaturet til sentralen. Det er ikke mulig å måle signalstyrken den andre veien. Dersom kodetastaturet har mistet kommunikasjonen med sentralen, vil dette vises med COMM ERROR. Prøv da å koble fra batteriene i 1 minutt.

Styring av PgX-utgangen

PgX utgangen slås AV og PÅ ved å trykke på PÅ-knappen (Ů) og AV (#) i ca 5 sekunder. Reaksjonen på PGX-utgangen må velges i oppsettet til sentralen. Et langt pip bekrefter endringen på utgangen.

Redigering av tekst i kodetastaturet

Den enkleste måte og redigere teksten på, er å bruke PC med programmet **Olink**. Å overføre ny tekst til kodetastaturet kan gjøres på 2 måter: Kodetastaturet (med batterier koblet til) kobles til sentralen med den medfølgende kabel (og en kabel mellom sentral og PC). Eller man kan koble PC direkte til kodetastaturet. Teksten overføres ved å velge menyen lagre (alle) i tekstvinduet i Olink.

Teksten kan også redigeres via kodetastaturets meny – se sentralens installasjonsmanual. Den redigerte tekst lagres kun lokalt i hvert enkelt kodetastatur.

Bytting av batterier

Systemet kontrollerer enhetenes batteristatus og dersom batteriet er svakt vil dette varsles til bruker og/eller montør. Kodetastaturet vil fortsatt fungere som vanlig, men vil ha en informasjon om svakt batteri i tillegg til at displaybelysningen blir svakere. Batteriene bør byttes innen en uke av en autorisert montør. Batteribytte skal skje i Servicenivå. Når batterinivået når en nedre grense, vil kodetastaturet slå seg av.

NB: begge batterier må byttes samtidig og av korrekt type. Vent i 1 minutt før de nye batteriene settes inn.

Fjerning av kodetastaturet fra systemet

Dersom kodetastaturet fjernes fra systemet, vil sentralen varsle denne hendelsen. Dersom kodetastaturet skal fjernes, må det også slettes i sentralen.

Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning	2x lithiumbatterier type CR123 (3,0V)
Normal batterilevetid	ca. 2 år (2 daglige aktiveringer og ingen bruk av IN)
Radiofrekvens	868 MHz, OASiS protokoll
Kommunikasjonsavstand	ca. 100m (åpent område)
RFID kort	Jablotron PC-01 eller PC-02
Inngang for dørdetektor	IN = normalt lukket sløyfe
Størrelse	120 x 130 x 30 mm
Miljø	Innendørs
Temperaturområde	-10 til +40 °C
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3	klasse 2
Godkjent i henhold til	ETSI 300220, ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1