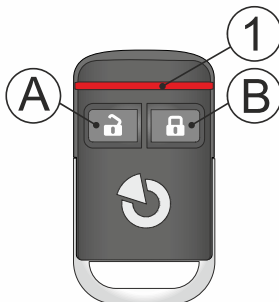


JA-152J MS II Tvåvägs dubbelknappsnyckelbricka

JA-152J RB är en komponent i JABLOTRON systemet. Den är avsedd att fjärrkontrollera ett säkerhetssystem, olika anordningar (med användning av PG-programmerbara utgångar) eller till att utlösa paniklarm och annat. Fjärrkontrollen kan även läsas in till universella relän som AC-16x serien för direkt reläkontroll enligt det förinställda läget. Fjärrkontrollen är utrustad med optisk och akustisk indikation. Den kontrollerar batteristatusen och indikerar när batteriet börjar bli urladdat. El mando se comunica mediante el protocolo inalámbrico de Jablotron y su fuente de alimentación es una pila. El mando solo ocupa una posición en el sistema.



Figur: 1 – LED-indikation;

A, B – knapparna, se deras funktioner enligt tabell 1.

Inläsning av fjärrkontrollen till en centralenhet.

Det måste finnas en JA-11xR radiomodul installerad i centralenheten för att det skall gå att arbeta med en centralenhet. Den upptar en position i systemet.

Fjärrkontrollen kan läsas in till ett godtyckligt antal JABLOTRON system. Ett par knappar kan kontrollera flera sektioner på samma gång (gemensam kontroll) och kan visa den aktuella statusen för sektionen eller PG-utgången.

1. Centralenheten skall vara i serviceläge.
2. Grundläggande tillvägagångssätt
 - a. Gå till **F-Link** mjukvaran, välj den önskade positionen i fliken **Anordningar** och starta **inläsningsläget**.
 - b. För sändning av en inläsningssignal, tryck och håll nere knapparna (A+B) samtidigt i åtminstone 3 s (under den tiden blinkar den gula LED:n hastigt).
 - c. Efter 3 s skickas inläsningssignalen och bekräftas av den gula LED:n med en lång blinkning. Släpp bägge knapparna och stäng inläsningsläget.



För att ställa in nyckelbrickan för att vara kompatibel med säkerhetsgrad 2 använd F-Link SW, Parameterfliken och alternativet "Utför EN50131-1". (Se bruksanvisningen för installation av centralenheten JA-10xK)

Anm.:

- Inläsning av fjärrkontrollen till systemet är möjligt genom att ange tillverkningskoden via F-Links mjukvara. Tillverkningskoden finns på dekalen med streckkoden påklisterad på batterihållaren inuti fjärrkontrollen. Alla siffrorna i tillverkningskoden skall anges (exempel: 1400-00-0000-0001)
- Om du vill ta bort fjärrkontrollen från systemet (t.ex. om någon har tappat bort den), radera den från adressen i centralenheten.

Inställning av egenskaperna

Utför inställningar med användning av **F-Links** mjukvara – fliken **Anordningar**. Klicka på JA-152J:s **Interna inställningar**. Då visas automatiskt ett fönster där du kan ställa in de följande parametrarna.

Knappfunktioner: ställ in en speciell funktion för paret knappar A-B (typiskt tillkoppling / fränkoppling, AV- / PÅ-koppling av någon anordning, o.s.v.) eller funktion för varje enskild knapp A, B (portöppning, garageportsöppning, o.s.v.) och också för ett dubbeltryck på fjärrkontrollen. Se följande tabell 1.

Reaktion för en knapp  (A / B)	Reaktion för dubbeltryck  (A + B)
• Ingen (ingen knapp används) • Kopiera PG • Ändra PG-läget • Tyst panik *** • Hörbar panik *** • Hjälsoproblem • Rapport A, B, C, D	• Ingen (ingen knapp används) • Läs status *) • Kopiera PG** • Ändra PG-status • Tyst panik *** • Hörbar panik *** • Hjälsoproblem • Rapport A, B, C, D

Reaktion för ett par knappar

 (A - B)

- Fränkopplad / Tillkopplad
- Fränkopplad / Delvis tillkopplad
- Fränkopplad / Delvis tillkopplad / Tillkopplad
- Fränkopplad / Tillkopplad med bekräftelse
- Fränkopplad / Delvis tillkopplad med bekräftelse
- Fränkopplad / Delvis tillkopplad / Tillkopplad med bekräftelse
- PG AV / PÅ

Tabell 1: Översikt över knappfunktionernas alternativ

För varje funktion som väljs för en fjärrkontrollsknapp är det nödvändigt att välja lämplig PG eller sektioner som skall kontrolleras eller från vilka rapporter skall rapporteras (panik, o.s.v.) För gemensam kontroll av flera sektioner **rekommenderas inte** att hantera en gemensam sektion, utan att välja de önskade sektionen i fjärrkontrollens interna inställningar.

Anm.:

- När en knapp (med funktionen #Kopiera PG är aktiverad) trycks och hålls nere skickas aktiveringssignalen en gång varje sekund. Funktionen kan skickas för att förlänga varaktigheten för en PG-utgång (den aktuella PG:n måste ha funktionen "Kopiera PG" aktiverad). Maximal längd för kontinuerlig sändning är 1 minut.
- *) Om det finns en förinställd funktion för knappparet A+B (typiskt Fränkopplad / Tillkopplad sektion eller G OFF / ON), så utlöser det alternativet även alternativet „**Läs status**“. Om det alternativet är aktiverat reagerar fjärrkontrollen på ett dubbeltryck genom att visa sektionens eller PG:ns aktuella status.
- **) Reaktionen „**Kopiera PG**“ på ett dubbeltryck kan endast användas för en 1 s impuls för den valda PG:n - dubbeltryck kan inte skicka 1s aktiveringssignal upprepade gånger till skillnad från enkla knappar.
- ***) Reaktionerna för knapparna som inte stöds när systemet är konfigurerat uppfyller säkerhetsgrad 2.

För alla funktioner relaterade till tillkoppling av sektionerna **lyder** centralenheten alternativet „**Inställningssätt**“ valt i fliken Parametrar.

- a. För „**med bekräftelse**“ typer av inställningar (se tabell 1), för „**tillkopplad med varning**“ alternativen och „**tillkopplad med bekräftelse**“ kan tryckningen av knapparna i 8 sekunder upprepas och kommandot utförs.
- b. Alternativet „**Koppla inte till med aktiv zon**“ tillåter inte systemet att kopplas till med användning av en fjärrkontroll (nyckelbricka) när någon zon med reaktionen **Instant** är aktiv. För att ställa systemet skall alla zoner / detektorer vara i standby-läge.

Ta över en användares åtkomstprivilegier: Övertagande av en användares åtkomstprivilegier för sektionerna och tidsbegränsad åtkomst beroende på den specifika användaren, den respekterar individuell åtkomst till den kontrollerade sektionen och ger även begränsad åtkomst till en sektion om den är förinställd. Fabriksinställningar: inaktiverade

Överta en användares identitet: Den valda användaren kommer att synas som en källa i händelseloggen. Fabriksinställningar: inaktiverade

Fördröjd panik: Gäller för reaktioner som Tyst panik och Hörbar panik. Fördröjningen kan endast ställas in från 5 till 240s. Avbrytande av paniklarmet under en pågående fördröjning kan göras genom upprepat tryck på den specifika knappen.



Centralenheten kan maximalt köra 5 timers samtidigt (fördröjda paniklarm).

Hantering med ett universalrelä (MPR)

Fjärrkontrollen kan även läsas in till universella relän i AC-16x serien för direkt kontroll av reläet enligt det valda läget. Varje knapp skall vara inläst till MPR med ett annat läge. Även en fjärrkontroll kan läsas in till multipla MPR:er till exempel med en annan funktion. När du läser in en nyckelbricka till centralenheten och även till en MPR inom dess RF-räckvidd, välj inte samma knappar. För att läsa in en nyckelbricka till en MPR, följ installationsinstruktionerna för MPR:n.

Låsning av nyckelbrickan

Fjärrkontrollknapparna kan läsas (blockeras) mot oavsiktliga tryck. Låsningen är inaktiverad som standardinställning, tryck på någon knapp utlöser dess funktion omedelbart.

Om knapparna är låsta skickas ett kommando från centralenheten när en knapp trycks 2x snabbt (2x per 1 s) gäller det även för panikfunktionen.

JA-152J MS II Tvåvägs dubbelknappsnyckelbricka

Varning: När en reaktion är inställd för dubbelt knapptryck (A+B) (till exempel ett paniklarm eller en garageportskontroll), är det nödvändigt att komma ihåg att åtgärden först utförs med en specifik LED-reaktion (1).

Låset kan aktiveras genom att samtidigt trycka på och hålla nere de bägge knapparna (A+B) tills det att den gula LED:n (1) börjar blinka, vanligen inom 3 s. När den gula LED:n (1) blinkar, släpp knappen (B) och tryck på den igen. Aktivering av låsfunktionen görs och bekräftas med dubbla blinkningar av den gula LED:n och dubbla pip. Efter bekräftelse skall alla knappar släppas.

Låset inaktiveras genom en upprepning av proceduren ovan. Inaktiveringen av låset bekräftas genom att den gula LED:n blinkar en gång och ger ifrån sig ett pip.

Akustisk indikation

Den akustiska indikationen kan inaktiveras helt och hållet. Standardinställningarna är aktiverade. När någon knapp trycks ned följs det av en kort akustisk signal enligt tabell 2.

Varning: När en reaktion är inställd för dubbelt knapptryck (A+B) (till exempel ett paniklarm eller garageportskontroll), är det nödvändigt att komma ihåg att åtgärden först utförs med en specifik LED-reaktion (1).

Den akustiska indikationen kan inaktiveras genom ett samtidigt tryck och nedhållande av de båda knapparna (A+B) tills den gula LED:n (1) börjar att blinka kort för andra gången, oftast i 6 s. När den gula LED:n (1) blinkar en andra gång, släpp knappen (B) och tryck på den igen. Den akustiska indikationen är då inaktiverad och bekräftas av blinkningar av den gula LED:n och ett pip. Efter bekräftelsen släpp alla knappar.

Den akustiska indikationen kan aktiveras genom att upprepa proceduren ovan. Aktiveringen av låset bekräftas genom att den gula LED:n blinkar två gånger och ger ifrån sig ett dubbelt pip.

LED-indikationstabell

Åtgärd	Indikation
Tryckandet på en knapp indikeras alltid av den gula LED:n med en mycket kort blinkning följt av en blinkning av den färgade LED:n beroende på den utförda åtgärden. De nämnda indikationsstatusarna gäller för fjärrkontrollens standardinställningar.	
Frånkoppling	1x blinkning av grön LED och 2x korta akustiska signaler
Inställning	1x blinkningar av röd LED och 1x kort akustisk signal
Delvis tillkoppling	1x blinkningar av gul LED och 1x kort akustisk signal
Frånkoppling efter ett larm	1x blinkning av grön LED och 3x korta akustiska signaler
Fördröjd panik	Röd LED blinkar tills åtgärden är klar eller har avbrutits
Inställning av bekräftelseförfrågan	Röd LED blinkar till bekräftelsen kommer (max 8 s).
Delvis tillkoppling av bekräftelseförfrågan	Gul LED blinkar till bekräftelsen kommer (max 8 s).
Tryck på knapp utan funktion eller så har kommunikationen gått förlorad	Kort blinkning av gul LED 1x kort akustisk signal
Svagt batteri	Gul LED blinkar
Håll knappen nere - Kopiera PG	1x kort akustisk signal, en röd LED som blinkar så länge knappen är nedtryckt

Tabell 2. Fjärrkontrollindikation



Om fjärrkontrollen är utom RF-räckvidden för radiomodulen eller MPR indikerar den inte statusändring eller signalförlust.

Batteribyte

Indikation av svagt batteri signaleras på fjärrkontrollen efter att någon knapp har tryckts. Åtgärden som tilldelats knappen utförs och den gula LED:n blinkar med 3 snabba pip. Informationen om svagt batteri skickas även till centralenheten. Fjärrkontrollen fungerar som vanligt med RF-räckvidden minskar långsamt. Indikationen för svagt batteri upphävs när ett nytt batteri sätts i.

För att byta batterier, skruva loss de 2 skruvarna från den bakre plasten; avlägsna kåpan med metallstaget från höljet och ta ut det gamla batteriet. Tryck på vilken knapp som helst för att ladda ur restenergi från kondensatorerna och sätt i ett nytt batteri.

Batteribyte ÅTERSTÄLLER INTE nyckelbrickans inställningar eller läsen eller akustiken.

Släng inte använda batterier i soptunnan utan ta dem till en återvinningsstation.

Tekniska specifikationer

Strömkälla - litumbatteri typ CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
(Strömkälla C typ enligt EN 50131-6)

Aktuell förbrukning:
- Nominell förbrukning 1,1 µA
- Maximal förbrukning 33 mA
Detektion av låg batterispänning ≤2,2 V
Typisk livslängd för batteriet cirka 2 år (10 aktiveringar/dag)
Kommunikationsfrekvens 868,1 MHz JABLOTRON-protokoll
Maximal radiofrekvenseffekt (ERP) 1,2 mW
RF-räckvidd cirka 100m (fritt synfält)
Mått 77 x 36 x 15 mm
Vikt utan batteri 32 g
Klassificering Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II
(i enlighet med EN 50131-10)

Miljö
- antalet unika tillverkningskoder >1 Miljon
- miljö Allmänt inomhus
- drifttemperatursintervall -10 °C till +40 °C
- genomsnittlig luftfuktighet 75% RLF, icke-kondenserande)
- certifieringsorgan Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Uppfyller även ETSI EN 300 220, EN 50130-4,
EN 55022, EN 60950-1
ERC REC 70-03

Kan användas i enlighet med FW för JA-11xR modul LR6x613+
Kompatibel med: FW för centralenheten LJ(MD)60416+, F-Link 1.4.0+



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-152J MS II överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.

Anm.: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda samlingsplats.SV