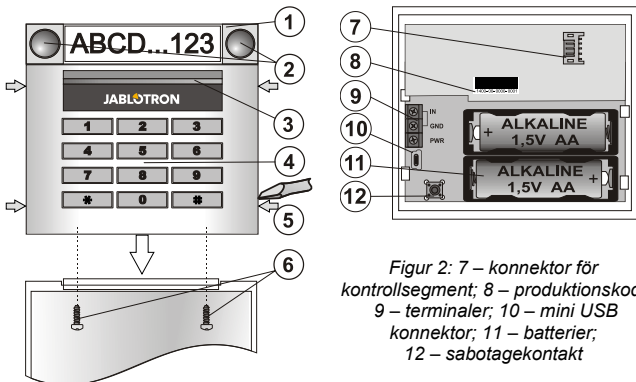


JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH

Trådlös åtkomstmodul med RFID-läsare och knappsats

Åtkomstmodulen är en komponent i systemet **JABLOTRON**. Dess modulära arkitektur tillåter användarna att skapa en kombination vars installationsstorlek perfekt möter deras behov. Anordningen skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare. **Produkten är kompatibel med centralenheterna JA-101Kx och högra centralenheten.**

Den trådlösa åtkomstmodulen består av det första kontrollsegmentet (1), ett RFID-chipkort / taggläsare och en knappsats (4). Segmenten till JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH kan användas för att utöka enheten med det önskade antalet segment (det maximalt tillåtna antalet är 20 på en enhet). Det fällbara knappsatsskyddet (6) kan tas bort om användaren föredrar permanent åtkomst. **Den fungerar även som en RFID kort-/taggläsare.**



Figur 2: 7 – konnektor för kontrollsegment; 8 – produktionskod; 9 – terminaler; 10 – mini USB konnektor; 11 – batterier; 12 – sabotagekontakt

Bild1: 1 – kontrollsegment;
2 – segmenknappar; 3 – bakgrundsbelyst aktiveringsknapp;
4 – åtkomstmodul med RFID-kortläsare; 5 – flikar för modulöppning;
6 – skruvar till kåpan

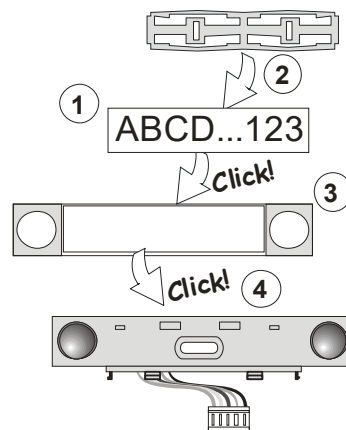
Installation

- Tryck på de fyra flikarna (5) på sidorna (se bild 1) en efter en och lossa modulen från plastsockeln.
- Vid installation av fler kontrollsegment, ta först bort sockelkåpan på på det 1:a segmentet.
- Ta bort det genomskinliga plastskyddet från segmenten (genom att bända på segmentets bågiga sidor, nära knapparna).
- Anslut alltid segmentledningarna till det förra segmentets konnektor och klicka i dem i varandra (vi rekommenderar att linda ledningarna genom att vrida segmentet 360° - detta kommer att förhindra eventuella skador på ledningarna mellan plastdelarna). Använd den metoden för att installera alla de önskade segmenten. Slutligen trycks uttagkåpan på.
- Sätt i fyra alkaliska 1,5 V AA batterier i modulen.
- Modulens nedre del fästs på den utvalda platsen tillsammans med segmenten med hjälp av skruvar. Om fler segment behövs, fäst dem på väggen också med hjälp av skruvar (använd så många skruvar som krävs).
- Anslut segmentets kablar till modulens interna kontakt (7).
- Klicka i modulen i uppsättningen.
- Fortsätt enligt manöverpanelens installationsinstruktioner.
Grundläggande tillvägagångssätt
 - Det skall finnas en JA-110R radiomodul installerad i centralenheten med en tillförlitlig kommunikationsradie för åtkomstmodulen.
 - När batterierna är isatta kommer den genomlysta aktiveringsknappen (3) att lysa permanent, vilken indikerar att modulen än så länge inte är inläst i systemet.
 - Gå till **F-Links** programvara, välj den önskade positionen i fönstret **Anordningar**, och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Inläring**.
 - Tryck på den genomlysta aktiveringsknappen (3) - modulen blir då inläst och den gula LED-indikatorn släcks (detta kan ta ett par sekunder).
En inläsningsignal kan också skickas vid isättningen av batterierna.
- När installationen är färdig, sätt i de beskrivande etiketterna bakom segmentets transparenta kåpor och stäng dem, se figur 3. Utskriften av etiketterna är en del av F-Links programvara (Fönstret **Anordningar**, på modulpositionen - **Interna inställningar**)

Anm.:

Modulen kan även läsas in i systemet genom angivande av dess produktionskod (8) i F-Links programvara eller med användning av en streckkodsläsare. Alla siffror under streckkoden skall anges (1400-00-0000-0001).

För att uppfylla standarden EN 50131-3 är det nödvändigt att fästa kåpans flikar (5) med de medföljande skruvarna. I figur 1 visas kåpans flikar och de är dessutom markerade med pilar.



Figur 3: Isättning av en etikett i ett kontrollsegment.

Inställning av egenskaperna

Gå till fönstret **Anordningar** i F-Links programvara. När du har kommit till modulpositionen använd alternativet **Interna inställningar**. Den aktuella enheten visas och det är möjligt att ställa in dess egenskaper. De interna inställningarna är uppdelade på 2 grundläggande flikar: **Segment** och **inställningar**.

Det är möjligt att ställa in de önskade funktionerna för individuella **segment** (kontroll av sektioner, områdens statussignal, larmutlösning, PG-utgångskontroll, signalering av PG-utgångsstatus o.s.v.) Mer detaljerad information finns i F-Links programvara

Den 3:e inställningsfliken **Gemensamt segment** - inställningar och funktionsbeskrivning

Ett gemensamt segment (upp till två av dem är tillåtna på en knappsatsenhet) simulerar

simulerar den samtida tryckningen på flera segment som finns placerade på den här modulen och som kontrollerar områden. I fliken **Segment** väljs den specifika segmentfunktionen kallad **Gemensamt segment A (B)**. Välj sedan segmenten som ska fungera i block i den nya fliken **Gemensamt segment**.

Anm.: En modul skall vara utrustad med ett minimum av 3 segment, annars kan inte den här funktionen användas.

De valda områdena kommer alla kopplas till / från efter ett tryck på knappen på det gemensamma segmentet.

Om tillståndet för segmenten som drivs av ett **gemensamt segment** är olika så kommer endast de segment som behöver ändras att kopplas till / från.

Om delvis tillkoppling är aktiverat för något segment respekteras det av det **gemensamma segmentet**: 1:a trycket = delvis tillkoppling, 2:a trycket full tillkoppling. Det är inte lämpligt att kombinera ett gemensamt segment med ett gemensamt område

Indikationen för det gemensamma segmentet är: alla segment fränkopplade = grönt, vissa tillkopplade (delvis tillkopplat) = gult, alla sektioner fullt tillkopplade = rött.

I fliken **Inställningar** kan du ställa in alla andra modulfunktioner som akustisk indikation, bakgrundslysets intensitet, RFID-läsarläge, optisk och akustisk indikation o.dyl. Detaljer relaterade till inställningarna kan hittas i centralenhetens installationsinstruktioner och givetvis i ledträdarna som visas av F-Links programvara.

Batterisparläge

Modulen sparar energi genom att stänga av den optiska indikationen av systemstatus, bakgrundsbelysningen för LCD-displayen och RFID-läsaren efter 8 sek. när knappen, segmentet eller knappsatskåpan har tryckts. Modulen upprätthåller fortfarande kommunikationen med centralenheten och kan t.ex. signalera: en inträdesfördröjning Fullständigt uppvaknande görs när modulens kåpa trycks eller genom ett tryck på någon knapp.

Alternativ strömsättning

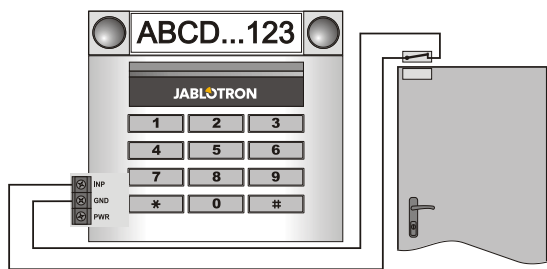
Modulen kan laddas från en extern 12 V DC-strömkälla via PWR- och GND-terminalerna. Strömkällan DE 06-12 kan användas. Den har fördelen av en dold installation. Modulen går inte in i batterisparläge (viloläge) om en extern strömkälla används. Den kommunicerar konstant med centralenheten och indikerar systemstatus beroende på **Enhetens / Interna inställningar**. Lämna batterierna inuti modulen. Vid strömavbrott kommer modulen att drivas med hjälp av batterierna.

Anslutning av en extern dörrdetektor.

Modulen har en ingångsterminal för en extern dörrdetektoranslutning. Ingången (IN) reagerar vid urkoppling från de gemensamma GND-terminalerna. Reaktionen på den här ingången är fördröjd och är länkad till moduladressen. Ingången har en statusreaktion.

JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH

Trådlös åtkomstmodul med RFID-läsare och knappsats



Batteribyte

Modulen kontrollerar automatiskt batteriernas status. När statusen svagt batteri rapporteras skall batterierna bytas inom 2 veckor. Innan batterierna byts skall systemet först kopplas om till läget SERVICE, annars kommer ett sabotagelarm att utlösas.

Anm.: För bästa möjliga funktion rekommenderar vi att endast batterier levererade av Jaboltrons auktoriserade återförsäljare används (undvik användning av så kallade namnlösa batterier)

Enhetsändringar

Om du behöver ändra segmenten (lägga till eller ta bort), lossa dem genom att bända på segmentets bågiga sidor nära knapparna. När du har avslutat ändringen av antal segment är de nya JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH inte alltid synliga i F-Links programvara. För synkronisering, klicka på knappen **Uppladdning**.

Anm.: Om det finns ett önskemål om modifiering av modulens hårdvara ta alltid ut batterierna och koppla ur den externa strömkällan.

Optisk indikation

Aktiveringsknapp – indikerar systemstatus. Ingen ljus - viloläge, grönt ljus - allting är OK, grön blinkning - auktorisering genomförd, röd blinkning - larm, gult ljus - fel / inte inläst till systemet, gul dubbelblinkning - Serviceläge.

Anm.: Aktiveringsknappen indikerar inte aktivering av modulsabotage även om INP-ingången är i Serviceläge.

Segment – indikerar inte när Serviceläget är aktiverat eller när segmentet har funktionen Ingen. Den optiska indikationslogiken för ett PG-segment kan inverteras.

Modulen kan förinställas till de följande 6 indikationsnivåerna:

- 1. Indikerar permanent** – De trådlösa modulerna indikerar permanent endast om en extern strömkälla är ansluten. Utan någon extern strömförsörjning indikerar det samma som alternativ 2. När strömmen återupprättas indikerar modulen permanent igen.
- 2. Områdes-/PG statusändring på knappsatsen** – modulen indikerar när området / PG-statusen har ändrats. Statusändringen indikeras på det specifika segmentet. Inträdesfördröjningar och larm indikeras av hela modulen.
- 3. Områdes-/PG statusändring på segment** – modulen indikerar när statusen för ett område / en PG-utgång har ändrats. En ändring av segmentstatus, en inträdesfördröjning och larm indikeras på ett specifikt segment.
- 4. Områdes-/PG statusändring på knappsatsen** – modulen indikerar när statusen för ett segment har ändrats (tillkopplad, fränkopplad, PG ON, PG OFF). Statusändringen indikeras bara på det specifika segmentet.
- 5. Inträdesfördröjningar / larm på segment** – modulen indikerar inträdesfördröjningar och larm på ett specifikt segment.
- 6. Väck genom tryck** – modulen indikerar optiskt och akustiskt efter att frontkåpan har öppnats och även när en knapp eller ett segment har tryckts. Den här inställningen garanterar maximal livslängd för batteriet.

Akustisk indikation

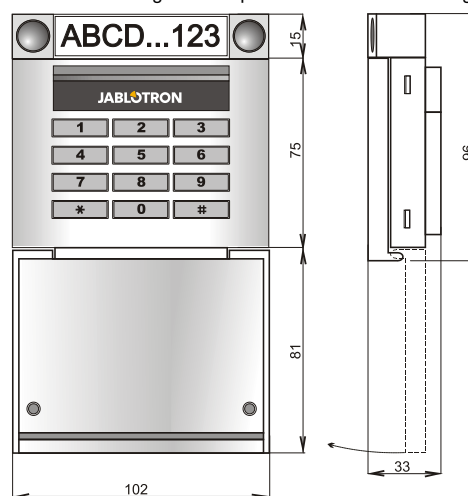
Det kan kopplas till oberoende av knappsatsens optiska indikation och viloläget. Modulen kan indikera inträdes- / utgångsfördröjningar eller larm. Under giltig auktorisering (med användarkod eller RFID-kort) är den akustiska indikationen för utgångsfördröjning dämpad. Genom att trycka på indikationsknappen tystas modulen permanent. Inträdesfördröjning indikeras tills att deras tider löper ut, men endast om aktiveringsknappen inte trycks ned.

FW-Uppgradering

- Uppgradering kan endast göras av en Servicetekniker och av F-Links programvara.
- Starta F-Link Offlineläge) och öppna den vederböriga installations-databasen.
- Öppna modulen genom att trycka på flikarna (5), ta ut batterierna och koppla ur eventuella externa strömkällor.
- Anslut miniUSB-kabeln till USB-porten på PC:n. MiniUSB-kabeln ingår inte i leveransen för modulen, centralenheten eller någon annan anordning. Du kan använda kabeln från kortläsaren JA-190T.
Varning: Vi rekommenderar starkt att anslut USB-kabeln direkt till PC:n, anslutning via en USB HUB kan minska tillförlitligheten).
- Medan knappen (3) hålls nedtryckt, anslut miniUSB-kabeln till kontakten på modulen (10) och håll nere knappen (3). Omkoppling till läge för

uppgrädering av den inbyggda programvaran indikeras genom att den bakgrundsbelysta aktiveringsknappen blinkar grönt och gult. Nu kan du släppa knappen (3).

- Fortsätt sedan som om du gör en uppgrädering via **F-Links** programvara: **Centralenhet** → **Uppgradera Inbyggd Programvara** → välj filpaketet uppgrädering (det ingår i F-Links installationspaketet eller så kan den publiceras oberoende för nedladdning, filtyp *.fwp)
- F-Link visar ett fönster med en lista på anordningar, välj USB (vanligen på första positionen).
- Tryck sedan på **OK** och utför uppgräderingen för den valda anordningen.
- Koppla ur miniUSB-kabeln, sätt tillbaka batterierna och montera ihop modulen.
- Kontrollera modulen via **F-Link, Anordningar/Interna inställningar**. I enlighet med ändringarna som har gjorts under uppgräderingen kan de tidigare inställningarna sparas eller så kan de återställas till standardinställning. När en återställning gjorts kan du ladda om de tidigare inställningarna med hjälp av knappen **Import** och lagra dem utan någon negativ påverkan på den nya inbyggda programvaran.
- När uppgräderingen av den inbyggda programvaran utförts kan huvudmenyn utökas. I det här fallet är de nya alternativen ställda till standardinställningarna. Kontrollera deras inställningar och justera i enlighet med användarkraven.
- Utför de sista besiktningsarna och prova funktionerna med några tester.



Tekniska specifikationer

Strömkälla	2x alkaliska batterier av typen AA (LR6, 1.5V/ 2,45Ah)
	Var vänlig notera: Batterier ingår inte.
Typisk livslängd för batteriet	1-2 År
Tröskelvärde för svagt batteri	<2 V
Vilostromsförbrukning	20 µA
Maximal strömförbrukning	40 mA
Varje ytterligare kontrollsegment	2,5 mA
Kommunikationsräckvidd	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximal MW radiofrekvensstyrka (ERP)	15 mW
Kommunikationsräckvidd	ca. 200 m (öppet område)
RFID-frekvens	125 kHz
Maximal RFID-magnetfältstyrka	-5,4 dBµA/m (mätt på et avstånd på 10 m.)
Mått	102 x 96 x 33 mm
Vikt (utan batterier)	160 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (EN 50131-1)
Miljö	allmänt inomhus
Drifttemperaturintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittligt driftsluftfuktighet	75 % RH, ingen kondensering
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I överensstämmelse med	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Driftsförhållanden i enlighet med allmän auktorisering	ERC REC 70-03
Rekommenderad skruv	4 x  3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar hämed att JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E överensstämmer med den relevanta unionslagstiftningen om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com - Nedladdningssektionen

OBS: Korrekt avfallshantering av produkten kommer att bidra till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuell negativ effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilket annars skulle kunna inträffa på grund av felaktig avfallshantering. Var vänlig återlämna produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste utsedda insamlingsplats.