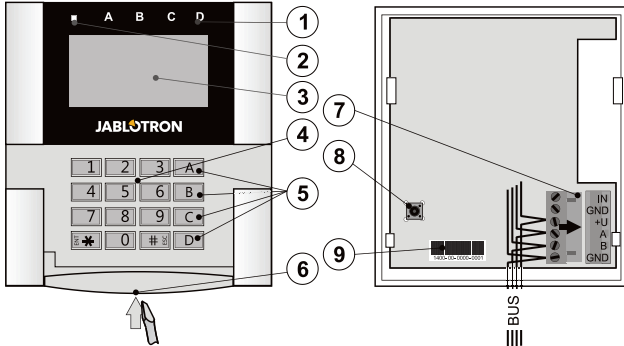


JA-110E BUSS Manöverpanel

JA-110E manöverpanel är en komponent i JABLOTRON 100 systemet som används för att kontrollera centralenheten och visa dess aktuella status. Med användning av en extern larmingång kan en magnetkontakt / dörrdetektor anslutas till manöverpanelen.

Det är nödvändigt att använda den här bruksanvisningen tillsammans med JA-100K:s installations- och bruksanvisning.

Manöverpanelen innehåller 4 funktionsknappar (5), en LCD-display (3), en systemindikator (2), statusindikatorer A, B, C, D (1), en knappsats med ett RFID-chipkort/taggläsare (4).



Figur 1: 1 – statusindikatorer; 2 – systemindikator; 3 – LCD-display; 4 – knappsatsen och RFID-läsaren; 5 – funktionsknapparna A, B, C, D; 6 – manöverpanelens låstabb; 7 – löstagbara BUSS-terminaler; 8 – sabotagekontakt; 9 – produktnummer

Installation

- Öppna manöverpanelens hölje genom att trycka på låstappen i nedre delen (6) med t ex, en skruvmejsel.
- Bryt upp ett hål i bakstycket och dra kabeln igenom det, skruva sedan tillbaka plastbakstycket på den utvalda platsen. Vi rekommenderar att använda alla fyra monteringshål och skruvar för att fästa plastbakstycket. För att uppfylla kraven i EN 50131 grade 2 skall plastbakstycket skruvas fast med åtminstone två skruvar med användning av monteringshålen bredvid sabotagekontaktens monteringshål och hålet i det diagonala hörnet. Anslut kabeln till BUSS-terminalerna (7). För att förenkla installationen är det möjligt att lyfta bort BUSS-terminalen, ansluta kablarna och därefter sätta tillbaka terminalen igen.



Slå alltid av strömmen innan manöverpanelen ansluts till BUSSen.

- Sätt tillbaka manöverpanelen i dess plastbakstycke och läs den nedre låstappen med användning av den lilla skruven. Se till att konduktorerna inte vidrör sabotagekontaktens fjäder.
- Fortsätt enligt centralenheten JA-100K:s installationsmanual. Grundläggande tillvägagångssätt
 - När enheten är inkopplad och strömsatt kommer systemindikatorn (2) att börja blinka gult för att indikera att manöverpanelen inte ännu har lärts in i systemet.
 - Öppna **F-Links** programvara, välj den önskade positionen i fönstret **Enheter** och klicka på knappen **Lär in**, vilket kommer att öppna dialogfönstret **enhetsinformation**.
 - Klicka på **Läs in ej inlärd BUSS-enheter**, som kommer att visa en lista på inkopplade men ännu ej inlärd enheter. Dubbelklicka på enheten du vill lära in – JA-110E i det här fallet.
 - Manöverpanelen är nu inlärd och den gula LED-indikatorn börjar blinka (två gånger med en paus) för att indikera att systemet står i Serviceläget.

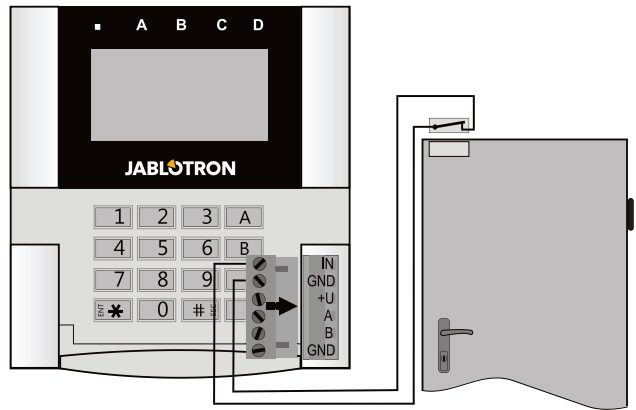
Anm.:

- Manöverpanelen kan även läras in genom att öppna inlärningsläget (Lär in knappen i fliken **Enheter** i **F-Links** SW) och genom ett tryck på manöverpanelens lock eller på att aktivera dess sabotagekontakt.
- Inläring är även möjlig genom att ange tillverkningskoden (9) i **F-Links** programvara eller med hjälp av en streckodsläsare. Alla siffror i streckkoden skall anges (t.ex. 1400-00-0000-0001).

Installation av en magnetkontakt

Manöverpanelen stöder även inkoppling av en magnetkontakt /dörrdetektor. Terminalingången - IN reagerar när den urkopplas från

GND-kontakten. Centralenheten reaktion på en aktiverad IN-ingång är konfigurerbar i F-Links SW.



Figur 2: inkoppling av en magnetkontakt.

Inställningar

I programvaran F-Link, gå till fönstret **Enheter**. Vid manöverpanelens position, klicka på kolumnalternativet **Interna inställningar** vilket kommer att öppna ett dialogfönster med alla dess inställningsmöjligheter. De interna inställningarna är uppdelade på 2 grundläggande filkar: **Funktion** och **Inställningar**.

Funktionsfliken:

Tid – visar den aktuella tiden i displayens övre högra hörn

Användartext – möjliggör visande av en valbar text i manöverpanelens display, t ex, Systemets / kundens namn, etc.

Temperatur – visar temperaturen uppmätt av en utvald termometer i manöverpanelens display i dess nedre högra hörn.

Knappfunktioner – Till vänster finns ett urval av knappfunktioner. Till höger finns ett urval av Områden eller PG-utgångar till vilka funktionerna kommer att tilldelas. En funktionsknapp kan tilldelas följande funktioner: Ingen, Frånkopplad/Delvis tillkopplad, Frånkopplad/Delvis tillkopplad/Tillkopplad, Områdesindikering, Panik, Brand, Hörbar panik, Medicinska problem, PG PÅ/AV, PG PA, PG AV, PG-indikering, PG-indikering med omvänd logik, Gemensam funktionsknapp.

Auktorisering – Tillkoppling och Frånkoppling kräver användarauktorisering. När den här parametern är inaktiverad kan funktionsknapparna användas utan auktorisering, det gäller dock inte för Frånkoppling av ett område som alltid kräver en auktorisering. Både PA- och AV - statusarna för PG-utgångarna kan konfigureras för att användas med eller utan auktorisering.

Import – möjliggör kopiering av inställningarna från andra manöverpaneler av samma typ som redan har blivit inlärd i systemet. Detta kan t ex användas när en byggnad har flera entréer/manöverpaneler och det är nödvändigt/önskvärt att alla manöverpaneler har identiska funktioner. Dessutom kan funktionen även användas vid ersättning av en eventuell defekt manöverpanel. Importknappen tillhandahåller manöverpanelens inställningar på en särskild enhetsposition.

Områdesval – val av områden som kan kontrolleras genom auktorisering (med användning av ett RFID-taggt/kort eller en kod)

PG-val – val av PG-utgångar som kan kontrolleras genom auktorisering (med användning av ett RFID-taggt/kort eller en kod)

Inställningsfliken:

Akustisk indikering av valda områden:

Högst volym – Ökad indikeringsvolym (Gäller inte för larm).

Larm – Indikerar vid larm (en siren ljuder).

Inpassering – ett kontinuerligt ljud under inpasseringstiden

Utpassering – långsamt pipande (1x varje sekund) under utpasseringstiden

Utpassering – vid delvis tillkoppling – långsamt pipande under utpasseringstiden (inaktiverad som standardinställning)

Segmentets statusändring – piper en gång när en status ändras

Funktion:

Optisk indikationsinställning:

- Indikerar permanent** – manöverpanelen indikerar permanent. När elnätet är urkopplat indikerar den på samma sätt som vid

JA-110E BUSS Manöverpanel

- alternativ 3. När elnätet har återanslutits indikerar manöverpanelen permanent igen.
2. **Områdes-/PG-statusändring på manöverpanelen** – Statusändringen på ett område/ en PG indikeras av en särskild funktionsknapp och en statusindikator. Inpasseringstid och larm indikeras med alla funktionsknapparna och statusindikatorerna.
 3. **Områdes-/PG-status ändring på segment** – manöverpanelen indikerar efter en ändring av områdets/PG:s status, inpassering och larm endast med en särskild knapp och områdesindikator.
 4. **Segment statusändring på manöverpanel** – manöverpanelen indikerar efter en ändring av områdets/PG:s status, med en särskild knapp och områdesindikator. Inpasseringstid och larm indikeras endast akustiskt.
 5. **Inpasseringstid/Larm på ett segment** – Manöverpanelen indikerar inpasseringar och larm med en funktionsknapp och en statusindikator. Ändring av områdets/PG:ns status indikeras inte visuellt eller akustiskt.
 6. **Väck genom tryck** – Manöverpanelen indikerar optiskt och akustiskt efter att frontkåpan har öppnats och även när en knapp eller ett segment har tryckts in.

RFID-läsaren: För att spara energi begränsar vi RFID-läsaren till att fungera i 3 sekunder efter ett tryck på manöverpanelens frontkåpa. RFID-läsaren kan också inaktiveras helt och hållet. Den här inställningen gäller för trådlösa manöverpaneler (JA-150E) och åtkomstmoduler när de permanent drivs av en extern strömkälla, annars kommer deras RFID-läsare alltid att slå av automatiskt.

Permanent PA – RFID-läsaren är alltid aktiv. En BUSS-manöverpanel ignorerar "vakna upp"-inställningar.

Aktiverad via tryck – När manöverpanelen är aktiverad vaknar RFID-läsaren upp i 3 sekunder.

Inaktiverad – RFID-läsaren är permanent inaktiverad.

Aktiverad genom tryck eller auktoriseringskrav – manöverpanelen vaknar upp efter ett tryck på en knapp, på manöverpanelens frontkåpa eller genom en auktoriseringsbegäran, t.ex. under en inpasseringstid.

Koppla ifrån ett område genom auktorisering endast under en inpasseringstid – genom att ange en tillträdeskod eller scanna en RFID-tagga kan man koppla från ett område där en inpasseringstid pågår/ har aktiverats (om användaren har tillträde till området). Denna metod för Frånkoppling kan användas med trådlösa manöverpaneler, endast när de meddelar en inpasseringstid.

WARNING: Den här funktionen rekommenderas inte när centralenheten är konfigurerad att använda ett gemensamt område. Oönskad frånkoppling kan inträffa till alla områden som är tilldelade till det gemensamma området och till och med för hela centralenhetens områden (när ett tryck på Frånkopplingsknappen följs av en auktorisering).

Fördröjd panik – den här funktionen aktiverar ett paniklarm (tyst eller ljudligt) med en justerbar fördröjningstid under vilken larmet kan avbrytas. Aktivering och inaktivering görs genom att en funktionsknapp konfigureras till funktionerna Panik eller Tyst panik. En knapp som aktiveras en gång aktiverar fördröjningen. Tryck två gånger för att avbryta fördröjningen. När auktorisering för denna funktion är aktiverat krävs detta både för en aktivering och en inaktivering. Fördröjningstiden är justerbar från 1 till 255 sekunder.

Bakgrundsbelysningens intensitet

Indikatorer – indikatorernas bakgrundsbelysningsstyrka

Funktionsknappar –

funktionsknapparnas bakgrundsbelysningsstyrka

Knappsats – Knappsatsens bakgrundsbelysningsstyrka

Display – LCD-displayens bakgrundsbelysningsstyrka

Kontrast – LCD displayens kontrast

En konfigurering av manöverpanelen, som överensstämmer med certifieringskraven skall väljas från listan av Systemprofiler i fönstret Parameter i F-Link SW.



Optisk indikering

Systemindikator:

Kontinuerligt grönt ljus - Normal funktion. Områdena som är kontrollerade av manöverpanelen är OK, inga fel.

Kontinuerligt gult ljus - Normal funktion, rapporterade fel i vissa av de kontrollerade områdena. Du kan få mer detaljerad

information via menyn i LCD displayen efter användarauktorisering beroende på användarens åtkomsträttigheter.

Om den optiska indikationen följs av en roterande Jablotron logotype på LCD-displayen, representerar den ett radiokommunikationsfel mellan centralenheten och manöverpanelen

Kontinuerligt rött ljus - Manöverpanelen är i BOOT-läge, används vid uppgradering av inbyggd programvara.

Blinkar grönt (2Hz) – Pågående auktorisering under vilken användaren kan ändra funktionsknapparnas statusar eller bläddra i manöverpanelens meny. Auktoriseringen upphör efter 8 sekunder från den sista gången någon av knapparna har tryckts eller så kan den avbrytas genom att trycka på ESC.

Blinkar gult (8Hz) - Misslyckad tillkoppling med varningsindikering

Blinkar rött (8Hz) - Indikering av ett pågående utlöst larm i ett av områdena som kontrolleras av manöverpanelen. Typ av Larm, namnet på området där ett larm utlöst och källan för det aktiverade larmet visas på LCD-displayen.

Blinkar växelvis rött/gult - Aktiverat larm med ett aktivt fel

Blinkar växelvis grönt/rött - Pågående auktorisering med en aktiv larmminnesindikering

Blinkar växelvis grönt/gult - Pågående auktorisering med ett aktivt tekniskt fel

Blinkar gult 2x varannan sekund – Serviceläge. Alla statusindikatorer är inaktiverade, funktionsknapparna och manöverpanelens meny är ej tillgängliga för användare och Administratören. Manöverpanelens meny är endast tillgänglig för en servicetekniker om inte en PC (F-link SW) är ansluten till centralenheten.

Blinkar rött 2x var annan sekund - Larmminnesindikering

Blinkar gult 1x var annan sekund – Felindikering på en manöverpanel som är i viloläge (gäller endast för EN50131-1 och profilen Incert).

Blinkar rött 1x varannan sekund - Larmminnesindikering på en manöverpanel som är i viloläge (gäller endast för systemprofilen EN50131-1 och Incert).

Ingen indikering - Manöverpanelen är i viloläge

Funktionsknappar och statusindikatorer – statusen för funktionsknapparna indikeras samtidigt med statusindikatorerna A, B, C, D

Kontinuerligt grönt ljus - Området är Frånkopplat eller så är en PG-utgång AV.

Blinkar grönt (4Hz) – Pågående inpasseringstid i området och systemet väntar på att Kopplas från, med auktorisering.

Kontinuerligt gult ljus - Området är Delvis tillkopplat
Kontinuerligt rött ljus - Området är Tillkopplat eller så är en PG-utgång PÅ

Blinkar gult (4Hz) - Systemet förväntar sig auktorisering när det är delvis tillkopplat eller rapporterar ett fel under delvis tillkoppling.

Blinkar gult (8Hz) -Misslyckad tillkoppling med varningsindikering.

Blinkar rött (4Hz) – Manöverpanelen väntar på auktorisering under en Tillkoppling eller rapporterar ett problem under tillkopplingen

Blinkar rött (8Hz) - Larmminnesindikering. Det indikeras tills det kvitteras.

Inget ljus - Serviceläge eller ett blockerat område efter ett utlöst larm (efter blockering och kvittering av en larmminnesindikering)

Akustisk indikering

Akustisk indikering kan ställas in oberoende av manöverpanelens optiska indikering och viloläget. Manöverpanelen kan indikera in-/ utpasseringar eller larm. Under giltig auktorisering (med användarkod eller RFID-tagga) är den akustiska indikeringen under utpasseringstiden dämpad. Genom att trycka på indikeringsknappen tystas manöverpanelen permanent. Inpasseringstid och larm indikeras tills att deras inställda tider löper ut, om inte aktiveringsknappen trycks in.

Tekniska specifikationer

Strömälla	från centralenhetens digitala BUSS (9...15 V)
Nominell strömförbrukning för att beräkna back-upp tid	30 mA
Aktuell förbrukning för val av kablage	110 mA
Anslutningstyp	data-BUSS - inte delad
RFID-frekvens	125 kHz
Storlek	120 x 130 x 30 mm
Vikt	217 g
Klassificering	Grade 2 (om vald i F-Links SW)
i enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Driftsmiljö i enlighet med EN	50131-1 II. Allmänt inomhus
Intervall för driftstemperatur	-10 till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH
Certifieringsorgan	Trezor test
Överensstämmer med	ETSI EN 300330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1, ETSI EN 301 489
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-110E överensstämmer med den Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Sektionen Nedladdningar.



Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material vi rekommenderar vi att du återlämnar produkten direkt till tillverkaren efter användningen.