

Introduktion

Ergo-X är en manöverpanel med både knappsats och Mifare läsare och används för till- och frångkoppling, låsstyrning och för att utföra scenarier på centralapparater i lares 4.0 -serien. Ergo-X ansluts till centralapparatens kommunikationsbuss och har kapslingsklass IP65, vilket gör att den kan installeras både inom- och utomhus utan krav på något extra skydd.

Styrning av scenarier

Med ergo-X kan du utföra ett scenario på följande sätt:

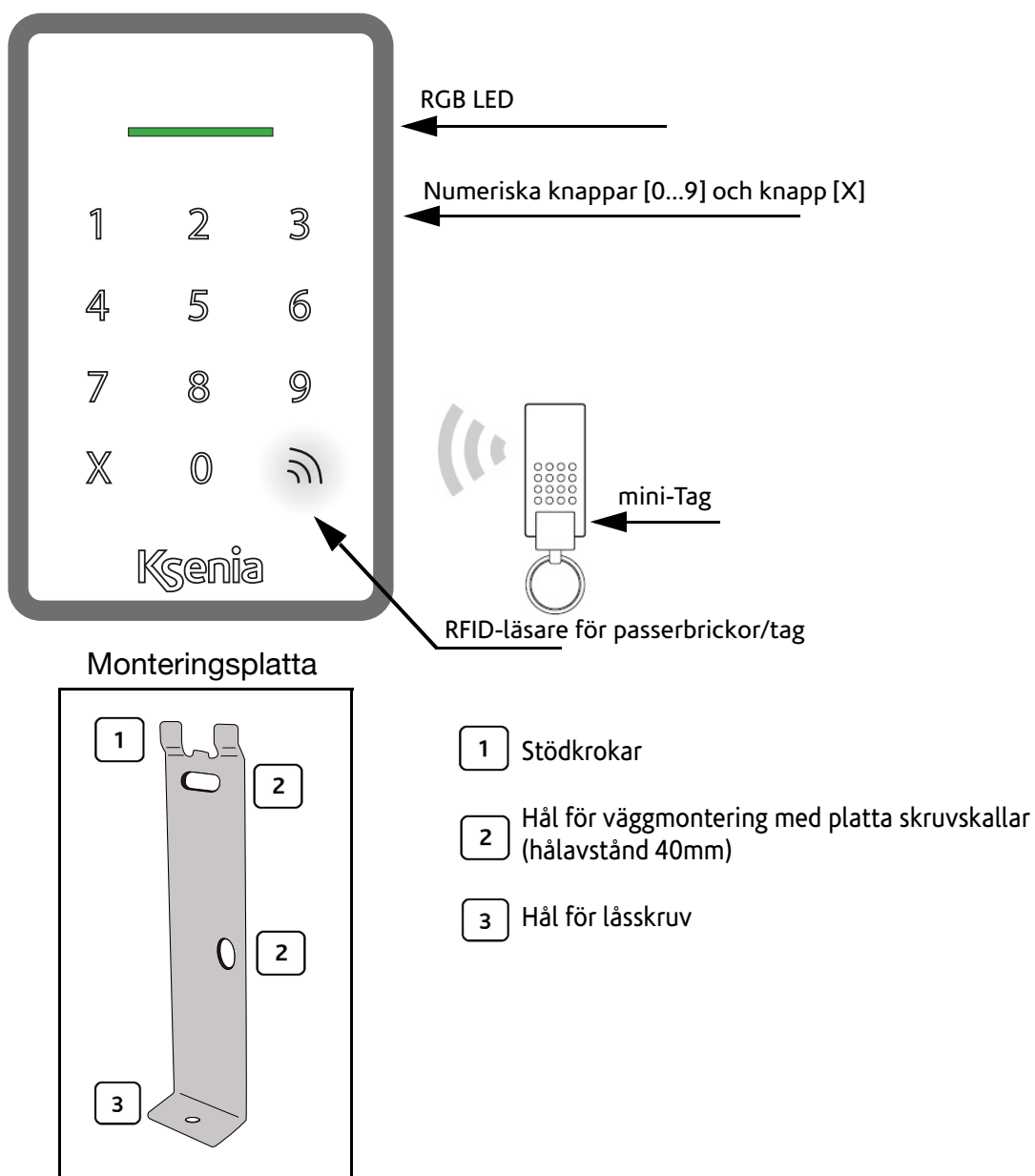
Med kodbricka/tag: Placera din passerbricka/tag nära RFID-läsaren på knappsatsen och tryck sedan på knappen som aktiverar det önskade scenariet.

Med kod: Ange din kod och tryck sedan på knappen som aktiverar det önskade scenariet.

Utan kod: Tryck på knappen och håll den intryckt i ett par sekunder för att aktivera det önskade scenariet.

Scenarier och färger på RGB-led kan konfigureras. Ergo-X knappsats har två I/O-terminaler som kan programmeras som ingångar med EOL-motstånd eller som Open Collector-utgångar med upp till 500mA belastning vardera.

Produktbeskrivning ergo-X



LED-indikering

Lysdioden är en RGB-LED och ändrar färg beroende på systemets tillkopplingsstatus. Färgerna som är associerade med de förkonfigurerade scenarierna är:

- Röd = Tillkopplad borta
- Blå = Delvis tillkopplad
- Grön = Frånkopplad

LED-belysningstimern "Lysdiod timeout" kan konfigureras som 0 = alltid PÅ eller som timer från 1 till 240 sekunder.

Larmminne

När alternativet "Visa sektionsstatus" för ergo-X är aktiverat visar LED-indikeringen följande vid larm:

1. En gul blinkande lysdiod indikerar att det finns ett larmminne när systemet är frånkopplat eller att det finns larm som pågår/återställs när systemet är tillkopplat. LED-indikeringen blinkar växelvis gult och med färgen på det aktuella tillkopplingsläget.

Exempel:

- **Grön/gul** = System avaktiverat/larmminne.
- **Röd/gul** = Systemet aktiverat, larm pågår eller återställs.

2. En **släckt LED-indikering**, indikerar att systemet inte kan aktiveras på grund av att vissa sektioner är i larm. Lysdioden kan aktiveras igen om du förbikopplar dessa sektioner.

RFID-läsare

Knappsatsen har en inbyggd antenn som känner igen användarens tag/passerrbricka och som även gör att installatören kan registrera nya tagar/passerrbrickor till systemet.

Knapparna 0-9

De numeriska knapparna (från 0 till 9) används för att ange koder för till- och frånkoppling och för att aktivera andra typer av scenarion som är kopplade till knapparnas konfigurering. Det är möjligt att konfigurera varje knapp "Med kod", så att användaren måste ange koden innan han trycker på en knapp för att aktivera scenariot, eller "Utan kod", i detta fall behöver användaren inte ange någon kod utan det räcker endast med att hålla ned knappen i 3 sekunder för att aktivera scenariot.

Knapparnas bakgrundsbelysning i ergo -X tänds automatiskt i samma ögonblick som en hand närmar sig för att ange en kod och släcks sedan automatiskt. Om ett sabotage inträffar förblir knapparnas bakgrundsbelysning tänd.

Knappen X

När koden anges är det möjligt att radera ett feltryck genom att trycka på knappen X och börja om igen.

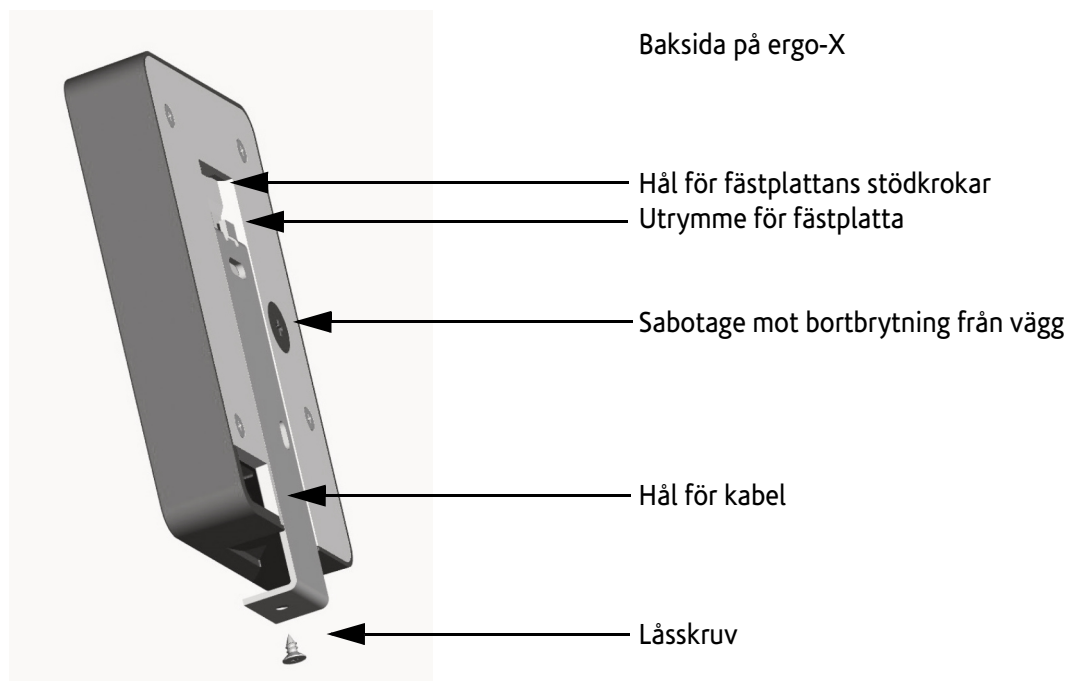
Summer

Ljudet i summern vid knapptryck m.m. kan aktiveras/avaktiveras.

Installation

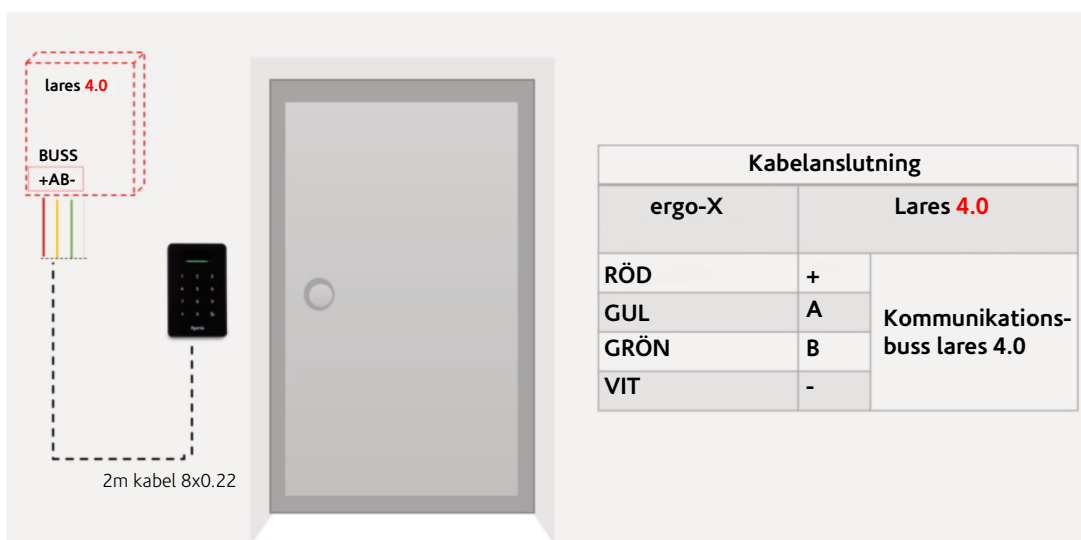
Manöverpanelen monteras på väggen med den medföljande monteringsplattan och de medföljande skruvarna.

Montering

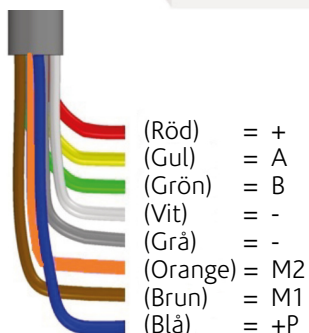


Inkoppling

Exemplet nedan visar hur du ansluter ergo-X till lares 4.0 BUS med den 8x0,22 mm oskärmade kabeln.



Kabelinformation (8x0.22):

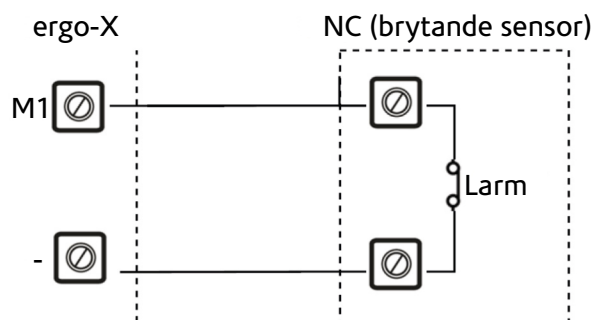


M1 och M2 (brun och orange kabel) kan individuellt programmeras att användas som ingångar (NC, NO, enkel-, dubbel-, eller trippelbalanserade) eller utgångar (slutande eller brytande till minus). Exemplet nedan visar hur man ansluter M1 och M2 som en ingång respektive en utgång.

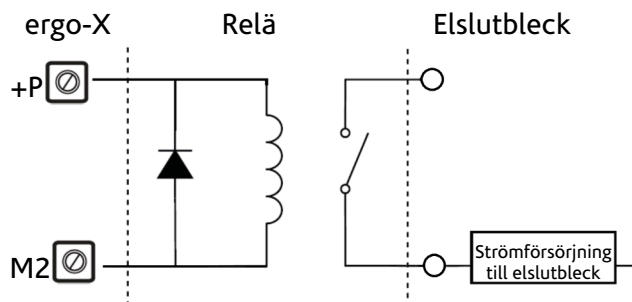
- Ingång (programmerbara sektioner), ansluts mellan Mx och - (minus).
- Utgång (öppen kollektor max. 500mA vardera), ansluts mellan Mx och +P (pluspolen).

Exempel:

Anslut M1 som en ingång/sektion.



Anslut M2 som en utgång förstyrning av exempelvis ett elslutbleck.



Programmering

Programmering av ergo-X och dess funktioner görs i centralapparaten lares 4.0 via valfri webbläsare eller via mobilappen (Ksenia Pro).

Öppna menyn <Busstillbehör -> MAP/Läsare -> ergo-X>, om den är korrekt installerad kommer ergo-X att visas i listan med sitt serienummer.

Lägg till den i systemkonfigurationen genom att klicka på ikonen  och vänta sedan på

att ikonen blir grön  (en indikering på att allt är ok). Fyll i information i fälten och för de numeriska knapparna som ska användas för att aktivera scenarierna, spara och tillämpa konfigurationen. För alla detaljer, se "lares 4.0 programmeringsmanual". De numeriska knapparna (från 0 till 9) används för att ange koder för till- och fränkoppling och för att aktivera andra typer av scenarion.

Inlärning av passerbricka/tag

Starta inlärningsfunktionen för användarens passerbricka/tag genom att klicka på ikonen  "Lär in brickor" uppe till höger i menyn "Användare" (anläggning-> användare), välj sedan "ergo-X"-från listan och klicka på knappen <START>. Placera kodbrickan nära RFID-läsaren på ergo-X och vänta i några sekunder tills du ser att kodbrickans sifferkod visas, välj vilken användare som du vill tilldela denna kodbricka till och klicka på STOP-knappen för att avsluta proceduren. Upprepa proceduren för varje användare som ska tilldelas en kodbricka och avsluta med att trycka på spara och sedan tillämpa.

Programmering av scenarier/händelser

Från menyn <Anläggning -> Scenarier> kan du programmera vilket scenario som helst och från menyn <Anläggning -> Händelser -> Typ (manöverpanel, användare, sektioner, utgångar, etc.), Subtyp (knapp, larm, sabotage, på/av, etc.) -> Enheter (vilken eller vilka), som genererar händelsen som ska aktivera scenariot.

För att till exempel göra det möjligt för användaren att tillkoppla systemet genom att trycka på knapp 1 på ergo-X, måste det finnas en programmering i Händelser -> Manöverpanel-> Subtyp -> "Knapp 1" som är associerad med scenariot "Tillkoppling".
För mer detaljer, se "lares 4.0 programmeringsmanual".

Programmering av in-/utgångar

Ergo-X har två in/utgångar (M1 och M2), de kan programmeras individuellt valbart som ingångar (från menyn <Anläggning -> Sektioner ->) eller som utgångar (från <Anläggning -> Utgångar).
För mer detaljer, se "lares 4.0 programmeringsmanual".

Diagnostisk

Diagnostik är en användbar sida som finns tillgänglig för installatörer för att övervaka statusen för alla busstillbehör som är anslutna till BUS1 och BUS2 i lares 4.0, och nås från menyn <Installatör -> Diagnostik> i installatörsgränssnittet.

TEKNISKA DATA

Spänning:	13,8 VDC
Strömförbrukning:	max. 200 mA
Knappsats:	Mekaniska membranknappar
Läsare:	RFID, Mifare
In-/utgångar:	2 st (M1, M2) programmerbara , (utg.max 500 mA)
RGB-LED:	6 färger för indikering av olika tillkopplingslägen
Summer:	Ja
Sabotageskydd:	Ja
Kapslingsklass:	IP65
Anslutningskabel:	2 m (8x0,22)
Monteringsplatta:	Ja, medföljer
Temperaturområde:	-20°C till +55°C
Färg:	Svart eller grå
Mått (BxHxD):	72 x 113 x 20,5 mm

Användarfunktioner

En användare kan utföra olika funktioner med ergo-X beroende på hur systemet är konfigurerat.

Notera:

- När du trycker på en knapp kan du höra ett ljud om summern är aktiverad, annars kan du se en blinkande knapp. Om inget av detta händer, upprepa knapptryckningen men med ett hårdare tryck på knappen denna gång.
- Du har 5 sekunder på dig mellan två operationer (inmatning av kod och knapptryckning). Om tiden löper är det bara att upprepa operationen.

Utföra ett scenario från knappsatsen



MED KOD: [KOD + 0...9]

- Ange din kod och tryck sedan på knappen för att utföra önskat scenario. RGB-lysdioden kommer att ha samma färg som det programmerade scenariot, om den ändrar systemets tillkopplingsstatus. Enligt konfigurationen kan RGB-led konfigureras alltid PÅ eller stängas av när timern går ut.

UTAN KOD: [0...9]

- Håll ned den programmerade knappen och vänta i 3 sekunder för att utföra det önskade scenariot. RGB-lysdioden kommer att ha samma färg som det programmerade scenariot, om den ändrar systemets tillkopplingsstatus. Enligt konfigurationen kan RGB-led konfigureras alltid PÅ eller stängas av när timern går ut.

Utföra ett scenario med kodbricka/tag



Placera din tag/kodbricka nära RFID-läsaren på knappsatsen () och tryck sedan på knappen som utför det önskade scenariot. Om scenariot ändrar systemets tillkopplingsstatus kommer RGB-lysdioden att ha samma färg som det programmerade scenariot. RGB-lysdioden kan konfigureras som alltid PÅ (0) eller stängas av när timern går ut.

Rengöring av knappsatsen

Använd en mjuk och fuktad trasa med vatten för att rengöra knappsatsen utvändigt.

Viktigt!

Installation av dessa system måste utföras strikt i enlighet med instruktionerna som beskrivs i denna manual, och i enlighet med lokala lagar och stadgar. Dessa produkter har designats och tillverkats med de högsta standarderna för kvalitet och prestanda som antagits av Ksenia Security. Det rekommenderas att det installerade systemet ska testas fullständigt minst en gång i månaden. Testprocedurer beror på systemkonfigurationen. Be installatören om procedurerna som ska följas. Ksenia Security spa ansvarar inte för skador som uppstår på grund av felaktig installation eller underhåll av obehörig personal. Innehållet i denna guide kan ändras utan föregående meddelande från KSENIA SECURITY. Använd inte en vanlig soptunna för att kassera denna utrustning.

Använd elektrisk och elektronisk utrustning måste behandlas separat, i enlighet med den relativa lagstiftningen som kräver korrekt behandling, återvinning och återvinning av använd elektrisk och elektronisk utrustning.

