

Ergo-X

Knappsats IP65

Installationsmanual



KSI2100031.302 - ergo-X black
KSI2100031.303 - ergo-X grey

INTRODUKTION

Ergo-X knappsats är ett användargränssnitt för åtkomstkontroll som är anslutet till, och drivs av, KS-BUS Lares 4.0 kontrollpanel. Knappsatsens kapsling är utformat för att klara kraven enligt IP65 (Skydd mot inträngande damm och vatten) avsedd för installationer utomhus utan krav för extra skydd.

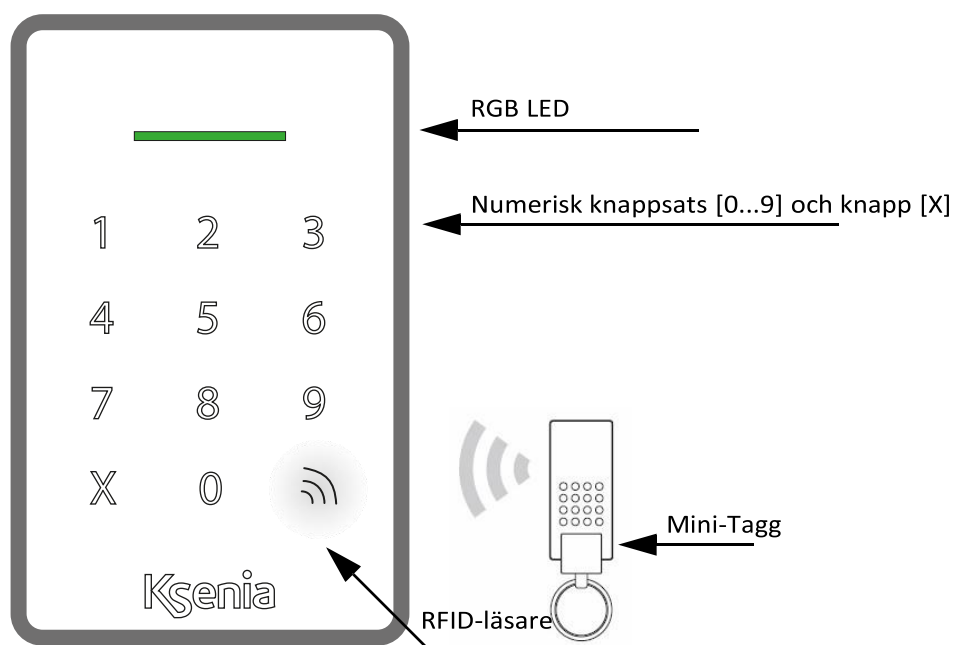
Ergo-X-knappsatsen låter användaren köra alla typer av scenarion på ett av följande sätt: 1. Placera tagg nära RFID-läsaren på knappsatsen och tryck sedan PIN-kod som aktiverar det önskade scenariot; 2. Ange PIN-kod och tryck sedan på en programmerad knapp; 3. Med långt tryck på en programmerad knapp (1-9, utan PIN-kod). Scenarier och färger på associerade RGB-led kan fjärranpassas från Ksenia SecureWeb eller installatörsappen. Ergo-X knappsats har två I/O-terminaler som kan programmeras som ingångar med EOL-motstånd eller som utgångar upp till 500mA vardera.

TEKNISK DATA:

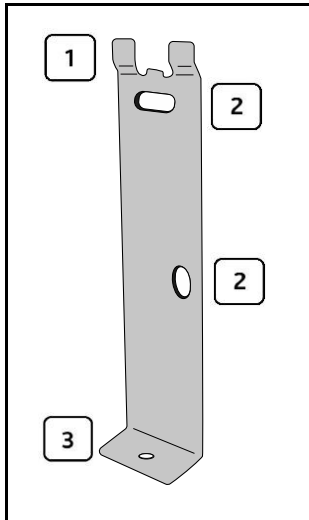
- Driftspänning: 13.8 Vdc
- Strömförsörjning max: 200mA
- Mekanisk membranknappsats
- RFID Tag läsare
- Närvarokänslig bakgrundsbelysning för tryckknappar
- RGB-led med anpassningsbara färger för systemstatussignaler
- Ljudindikering för aktivering av händelser
- Sabotagekontakt
- 2st programmerbara Ingångar/Utgångar (OC 500 mA max)
- Kapslingsklass IP65 (Utförande enligt EN 60529:1991 /A1:2000 /A2:2013)
- Omgivningstemperatur: from -20°C to +55°C
- Monteringsfäste/Väggfäste + 2m förkontakterad oskärmad kabel (8x0.22)
- Dimensioner 72 x 113 x 20.5 mm (LxHxW)
- Färger: svart eller ljusgrå

PRODUKTBESKRIVNING

Ergo-X knappsats



Monteringsfäste/Väggfäste



- 1** Fästkrokar
- 2** Hålbild för skruvfästen i vägg, avstånd mellan hål: 40mm
- 3** Hålbild för skruvfäste i knappsats.

RGB LED INDIKERING

Lysdioden har samma färg som systemets tillkopplingsstatus. Färgerna som är associerade med de förkonfigurerade scenarierna är:

- Röd = Tillkopplad
- Blå = Deltillkopplad
- Grön = Frånkopplad

LED-belysningstimern kan konfigureras (0 = alltid PÅ, timer från 1 till 240 sekunder).

Observera:

När alternativet "Visa zonstatus" för ergo-X är aktiverat:

1. Den gula blinkande lysdioden indikerar att ett minneslarm finns om systemet är frånkopplat eller om ett larm pågår/återställs om systemet är tillkopplat. Den gula lysdioden blinkar växelvis med färgen på tillkopplingsläget.

Till exempel:

- Grön/gul = system avaktiverat/larmminne; - Röd/gul = systemet aktiverat/larm pågår eller återställs.

2. Lysdioden helt AV indikerar att systemet inte kan tillkopplas på grund av vissa zoner är i larmläge. Lysdioden kan slås PÅ när du utesluter dessa zoner.

RFID-läsare

Knappsatsen har en antenn som känner igen användarens nyckel/mini-tag och som gör att installatören kan registrera nyckeln/mini-taggen

Keys 0...9

De numeriska knapparna (från 0 till 9) används för att ange PIN-koden och för att köra scenariot som är kopplat till konfigurationen som "Igenkänd Pin-kod". Det är även möjligt att konfigurera ett enskilt knappnummer "Med PIN", så att användaren måste ange koden och sedan välja den nummertangenten som kör scenariot, eller "Utan PIN", i detta fall behöver användaren inte ange koden utan helt enkelt hålla ned en programmerad nummertangent i 3 sekunder som aktiverar scenariot. Knapparna tänds automatiskt i samma ögonblick som din hand närmar sig för att ange koden och släcks automatiskt. Bara om ett sabotage inträffar förblir bakgrundsbelysningen för knapparna tända.

Knapp X

När du anger PIN-koden är det möjligt att avbryta inmatning om fel siffror angivits genom att trycka på X-tangenten.

Summer

Summer kan Aktiveras/Deaktiveras för utförd inmatning på knappsats.

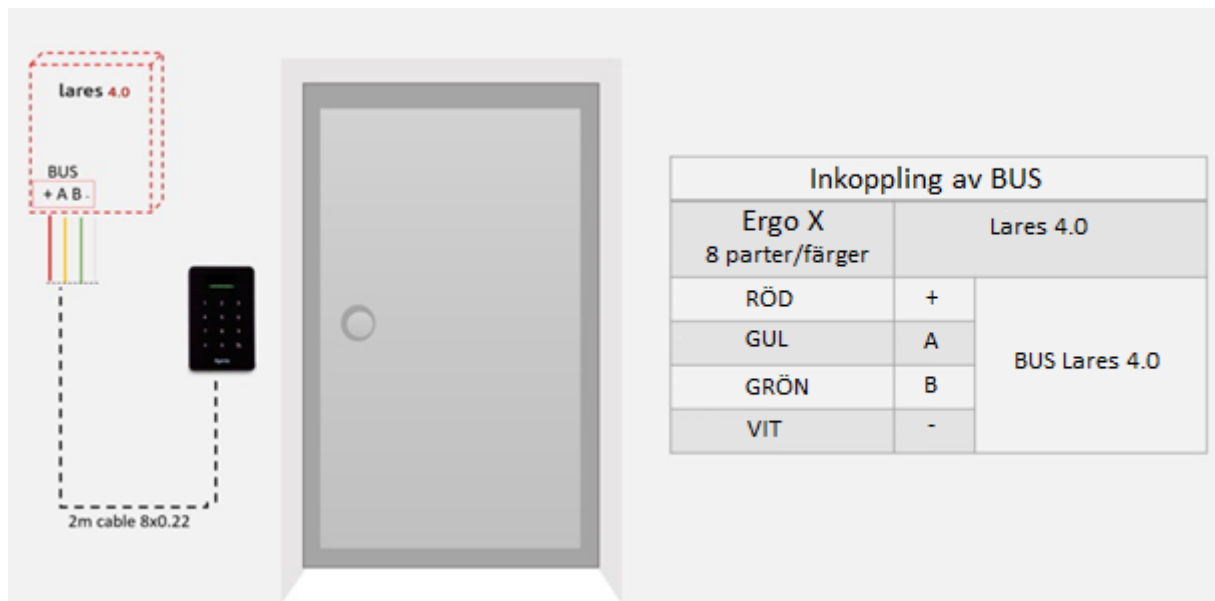
INSTALLATION

Innehåll i paketet:

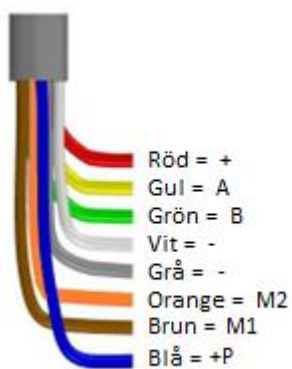
- 1st Ergo-X knappsats
- 2m oskärmad kabel (fabriksmonterad) (8x0.22)
- 1st monteringsfäste
- 1st låsskruv monteringsfäste
- 2st skruv, 2st plugg
- 1st monteringsmall storlek 1:1

Inkoppling av BUS and I/O

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



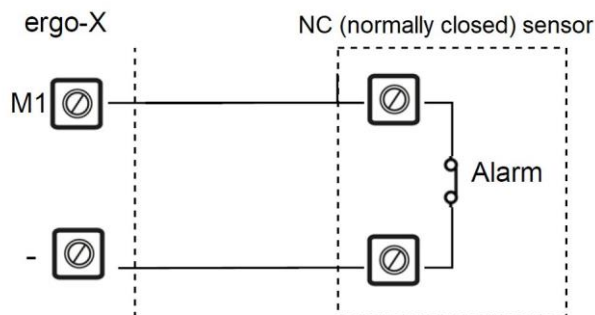
Anvisningar för den fabriksmonterade kabelns parter/färger:



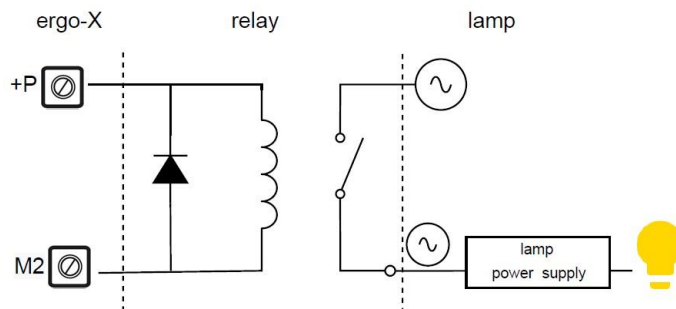
Inkoppling av kabelns konfigurerbara I/O ledare (M1 & M2):

- Ingång: Sektion, Automationsingång, Anslutning till gemensam minus, (-)
eller:
- Utgång: Matande minus, max 500mA vardera, Anslutning till plus (+P)

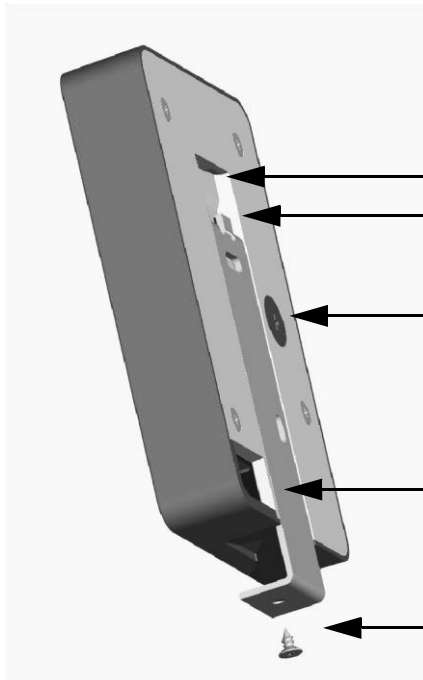
Inkopplingsexempel 1: M1 används som ingång (sektionsingång)



Inkopplingsexempel 2: M2 används som utgång (diod monteras parallellt med lasten), automationsutgång för relä som tänder lampa.



Montageanvisning



Knappsats – Vy baksida

Hållare för väggfäste

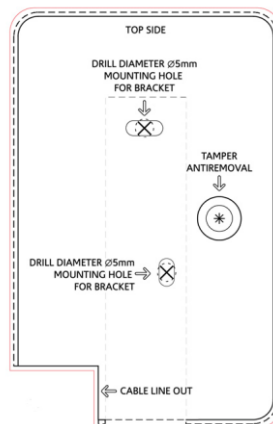
Utrymme för väggfäste

Sabotagekontakt för knappsats

Utrymme för fabriksmonterat kablage

Låsskruv för knappsats i väggfäste

1. Fäst monteringsadapterplattan direkt på väggen med två medföljande $\varnothing 5$ mm plugg och $\varnothing 3,5$ mm plattsruvar. För att borra hålen, använd den medföljande självhäftande monteringsmallen för att uppskatta kabelinföring, storlek 1:1, och fäst den på väggen; placera fästet på den prickade rutan och borra två hål i överensstämmelse med X:et som anges av pilarna (se bilden nedan):



2. Justera in knappsatsens baksida så att hållare för väggfäste överensstämmer med väggfästets fästкроkar. Skjut sakta ned knappsatsen över fästкроkarna så att kabeln inte blir klämd mellan vägg och knappsats.
3. Lås fast knappsatsen med Låsskruv för knappsats i väggfäste enligt ovanstående bild.

Konfiguration

Knappsatsen programmeras i Ksenia SecureWeb eller installatörsappen.

Programmera knappsats

I installatörsläge för Lares 4.0: Öppna <Busstillbehör -> MAP./läsare -> Ergo-X> I menyerna, om knappsatsen är inkopplad på KS-BUS så kommer Ergo-X visas. Tryck på den blå ikonen:



Knappsatsen blir inlärd i systemet och den gröna ikonen visas:



För att färdigställa konfiguration fyll i programmering efter önskade funktioner för hur knapparna skall användas, kort/kod funktioner samt inställning för summer. För fullständig programmering se: Lares 4.0 programmeringsmanual.

Lära in brickor / Mini-Tagg

Starta igenkänningsproceduren för användarens bricka/mini-taggen genom att klicka på ikonen "Registrera taggar" från menyn <Användarhantering -> Användare -> Öppna Session -> Lär in Passerbrickor >, välj sedan "ergo-X"-enhet och klicka på knappen <START>. Placera taggen nära Ergo-X RFID-läsare och vänta i några sekunder tills du ser nummerkoden visas; vid det här laget väljer du ett namn från användarlistan och klickar på STOP-knappen för att avsluta proceduren. Upprepa proceduren för varje användare med en nyckel/mini-taggen.

RGB lysdioder programmering

Förutom standardtillkopplingsfärgen (röd, grön, blå) för RGB LED, för att visa systemets tillkopplingsstatus, är det möjligt att indikera när en eller flera specifika partitioner kopplade till knappsatsen är tillkopplade, tack vare ytterligare en anpassning av lila, vit och turkos led-färger.

Öppna menyn <Busstillbehör -> MAP./läsare -> Ergo-X>, i inställningar för LED finns tre fält, ett för varje LED-färg (t.ex.: "Områden associerade med Turkos-färg"), programmera varje fält genom att välja några områden bland dem som knappsats tillhör.

Händelser och Scenarier från knappsats Ergo - X

För att göra det möjligt för användaren att tillkoppla systemet genom att trycka på <1> på ergo-X, till exempel, måste installatören programmera: "Manöverpanel" i menyn händelse med "Knapp 1"-subtyp och associerad med "Totalt tillkopplad" som scenario.

Från menyn <Anläggning -> Scenarier> kan du programmera vilket scenario som helst och från menyn <Anläggning -> Händelser> de identiteter (knappsats, användare, zoner, utgångar, etc.) som genererar händelsen för att köra scenariot.

För alla detaljer, se "Iares 4.0 programmeringsmanual".

Kabelns konfigurerbara I/O ledare

Två parter i kabeln från Ergo - X (M1 och M2) kan programmeras som ingångar (från menyn <Anläggning -> Sektioner>) eller som utgångar (från <Anläggning -> Utgångar).

För alla detaljer, se "Iares 4.0 programmeringsmanual".

Diagnostik

En användbar sida vid felsökning är Diagnostik för att övervaka statusen för alla BUS-enheter som är ansluten till BUS1 och BUS2 i Iares 4.0, från menyn <Installatör -> Diagnostik>.

Handhavande

Användaren kan utföra funktioner på knappsats beroende på systemkonfigurationen.

Notera:

- a) När du trycker på en knapp kan du höra en ton från summern om summern är aktiverad, annars kan du se en blinkande knapp. Om ingen feedback tas emot, upprepa operationen och öka trycket på knappen;
- b) Du har 5 sekunder mellan två operationer (inmatning av PIN-kod och knapptryckning). Om timern går ut, upprepa operationen från början.



Köra scenarier från Ergo-X

Med PIN: [PIN + 0...9]

- Ange din kod och tryck sedan på knappen för att utföra det önskade scenariot. RGB-lampan 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 PIN: [0...9]

- Håll ned den programmerade knappen och vänta i 3 sekunder för att utföra det önskade scenariot. RGB-lampan 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.

Felaktig PIN-kod

- För att återställa eventuella fel vid inmatning av PIN-koden är det möjligt att radera fel siffror genom att trycka på <X>-tangenten.
- Felaktig PIN-kod blockerar knappsatsen i 5 minuter efter det tredje felaktiga försöket.



Running a scenario from mini-Tag

Placera mini-Tag intill RFID-läsaren på Ergo-X (), tryck sedan på en nummerknapp som aktiverar scenario. RGB-indikeringen 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.

Underhåll

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

Kompatibla centraler

Lares 4.0 modeller	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Maximalt antal BUS-enheter per system.	3	6	24	24	40	64

Tekniska specifikationer, utseende, funktionella och andra produktgenskaper kan ändras utan föregående meddelande.

Efterlevnad

Europe - Rohs, CE
EN 60529:1991 /A1:2000 /A2:2013 (IP65)
EN 62262:2002 (IK09)



Varning! Använd inte en vanlig soptunna för att kassera denna utrustning.

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

Efter genomförandet av direktiven i medlemsländerna kan privata hushåll inom EU lämna tillbaka sin använda elektriska och elektroniska utrustning till utsedda insamlingsanläggningar utan kostnad*. Lokala återförsäljare kan också acceptera begagnade produkter utan kostnad om en liknande produkt köps från dem.

Om använd elektrisk eller elektronisk utrustning har batterier eller ackumulatorer, måste dessa kasseras separat enligt lokala bestämmelser.

Korrekt avfallshantering av denna produkt garanterar att den genomgår nödvändig behandling, återvinning och återvinning. Detta förhindrar eventuella negativa effekter på både miljön och folkhälsan som kan uppstå genom olämplig hantering av avfall.

*Kontakta din lokala myndighet för ytterligare information.

Installation av dessa system måste utföras strikt i enlighet med instruktionerna som beskrivs i denna manual, och i enlighet med gällande lokala lagar och stadgar. Dessa produkter har designats och tillverkats med de högsta standarderna för kvalitet och prestanda som antagits av Ksenia Security. Rekommenderas att det installerade systemet ska testas fullständigt minst en gång i månaden. Testprocedurer beror på systemkonfigurationen. Be installatören om de procedurer som ska följas.

Ksenia Security spa ansvarar inte för skador som uppstår till följd av felaktig installation eller underhåll av obehörig personal. Innehållet i denna guide kan ändras utan föregående meddelande från KSENIA SECURITY.