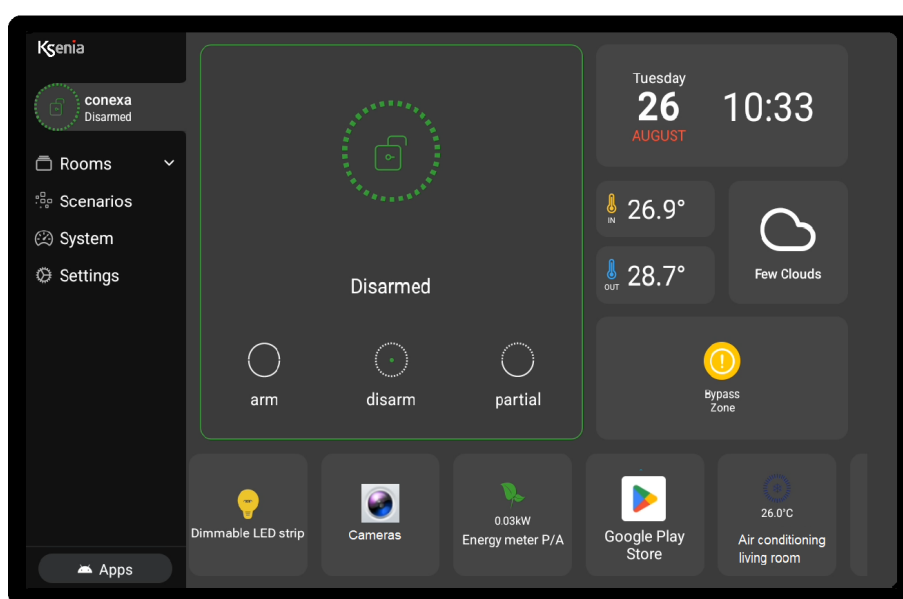




conexa

KSI2100045.301- conexa - vit

KSI2100045.302- conexa - svart



IP-touchskärm 10,1" manöverpanel
Android™- baserad Installationsmanual



Ksenia[®]
security innovation



www.kseniasecurity.com

Innehållsförteckning

ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR	3
INTRODUKTION	4
TEKNISKA EGENSKAPER	5
FYSISK BESKRIVNING	6
Mått och sidovy	6
Sidovy	6
Baksida – Anslutningar	6
Baksida – utan metallfästet	7
Metallfäste	7
INSTALLATION	9
Anslutning till LAN-nätverk	12
Wi-Fi-anslutning	12
INITIAL START AV ANDROID-OPERATIVSYSTEMET	13
REGISTRERING AV KNAPPSATSEN I CENTRALENHETEN	15
INSTALLATION AV TREDJEPARTSAPPAR	15
PROGRAMUPPDATERINGAR	16
VIOLÄGE / AKTIVERING AV SKÄRMEN.....	16
DIAGNOSTIK	17
KVANTITETSDATA.....	17
ÖVERENSSTÄMMELSE / EFTERLEVNAD (COMPLIANCE).....	17

ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR

- 1. Installation av behörig personal**
Manöverpanel ska uteslutande installeras av behörig teknisk personal och i enlighet med tillverkarens anvisningar. Felaktig installation kan orsaka funktionsfel eller äventyra systemets säkerhet.
- 2. Strömförsörjning och anslutningar**
Använd endast de strömkällor och anslutningar som anges i denna manual. LAN-anslutningen ska ske med en skärmad Ethernetkabel (FTP/STP) för att säkerställa tillförlitlig kommunikation och skydd mot elektromagnetiska störningar.
- 3. Installationsmiljö**
Manöverpanel ska installeras i torra miljöer, med ett temperaturintervall mellan -10 °C och +55 °C. Undvik direkt exponering för värmekällor, starkt solljus eller hög luftfuktighet. Installationsplatsen ska väljas med omsorg eftersom den ljusstarka skärmen, som aktiveras vid olika händelser, kan orsaka störningar – särskilt nattetid.
- 4. Programuppdateringar**
Kontrollera regelbundet om det finns tillgängliga programuppdateringar för manöverpanel. Uppdateringar förbättrar systemets säkerhet, stabilitet och funktionalitet.
- 5. Åtkomstkoder och säkerhet**
Skydda PIN-koder och åtkomstuppgifter. Dela dem inte med obehöriga. Vid misstanke om obehörig åtkomst ska uppgifterna omedelbart ändras.
- 6. LAN-hantering**
Det rekommenderas att använda ett säkert och stabilt lokalt nätverk för att säkerställa korrekt funktion av enheten.
- 7. Drift av IP-enhet**
Conexa manöverpanel är en IP-baserad enhet och dess korrekta funktion beror inte bara på dess tekniska egenskaper utan även på kvaliteten och stabiliteten i det IP-nätverk som den är ansluten till. Vid kortvariga kommunikationsavbrott försöker conexa-appen automatiskt återställa anslutningen. Om fördröjningar, längre avbrott eller funktionsfel uppstår kan manöverpanelet dock misslyckas med att återansluta. I sådana fall kan orsakerna vara externa faktorer (t.ex. IP-nätverkets skick, kommunikationsinfrastruktur m.m.).
- 8. Underhåll och rengöring**
Använd inte kemiska lösningsmedel för rengöring av enheten. Använd en mjuk, torr trasa. Vid funktionsfel ska du inte försöka reparera enheten själv – kontakta auktoriserad teknisk support.

INTRODUKTION

Via den proprietära applikationen **App conexa** möjliggör den fullständig hantering av IoT-plattformen Iares 4.0. Tack vare operativsystemet Android™ och den förinstallerade Google Play Store kan även tredjepartsappar installeras, vilket gör conexa till en verkligt multifunktionell terminal.

Detta gör det möjligt för användaren att styra alla enheter i hemmet som är kompatibla med Android-operativsystemet, såsom porttelefoner, kameror, klimat - och värmesystem samt andra smarta enheter – och därmed fungera som ett verkligt kontrollcenter.

Kommunikation med centralapparaten sker via det lokala LAN-nätverket genom Ethernet-gränssnittet (via nätverksswitch) eller alternativt via Wi-Fi genom en trådlös router.

Manöverpanelen conexa hanterar enkelt ett brett utbud av funktioner inom fysisk säkerhet (inbrottsskydd, videoverifiering och passerkontroll) samt inom hem- och fastighetsautomation / smarta hem (automation, belysning, temperatur, motoriserade jalousier, hushållsapparater, bevattning m.m.).

Tack vare sin slimmade design och 10,1" HD-skärm integreras den perfekt i alla miljöer genom väggmontering (DIN 503-dosa eller 60 mm rund dosa), både i vertikalt och horisontellt läge, med magnetfäste för enkel installation. Den magnetiska baksidan möjliggör snabb montering och är fullt kompatibel med standardiserade europeiska infällda dosor.

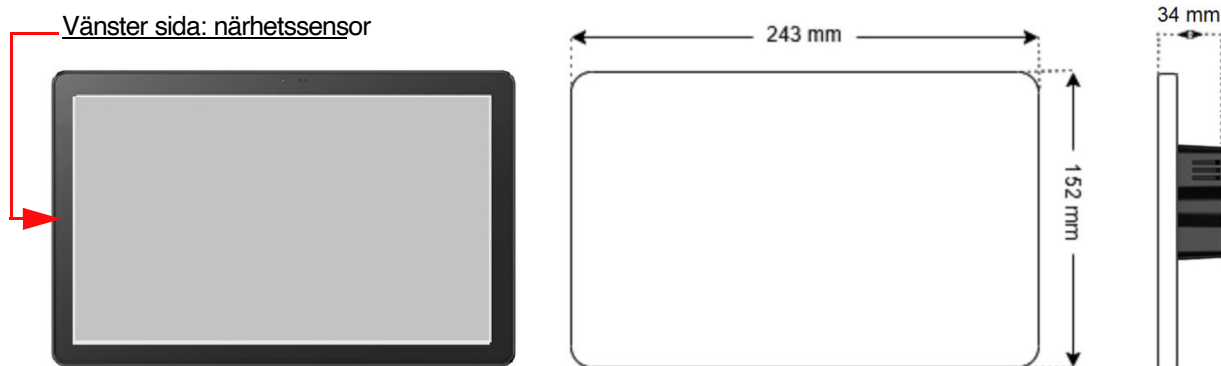
Manöverpanelen **conexa** lärs snabbt in i centralapparaten utan behov av någon routerkonfiguration och kan dessutom övervakas av centralapparaten på samma sätt som standard BUS-manöverpaneler.

TEKNISKA EGENSKAPER

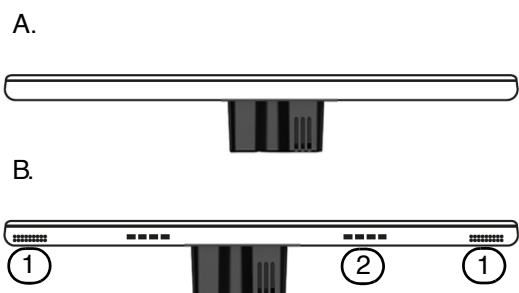
Kapacitiv touchskärm	10.1"
Display	HD 1280 x 800
CPU	MT8768 4 x Arm Cortex-A53, 2.0 GHz +4 x Arm Cortex-A53, 1.5 GHz
Android™ SO 	14
Google Mobile Services	Certified
RAM	4 Gb
ROM	64 Gb
Wi-Fi	WiFi: 802.11 ac/a/b/g/n 2.4GHz/5G
Skärminriktning	Stöder både horisontell (liggande) och vertikal (stående) montering; användargränssnittet anpassar sig automatiskt.
Spänning	- Kontakt RJ45PoE48 V - 53 V eller - Kontakt RJ1212 V - 16 V eller - USBType C
Strömförbrukning	800 mA max @14 V (max 12 W)
Högtalare	Dubbla högtalare
Mikrofon	Ja
Väggmontering	Metallfästet har hål för installation på en DIN 503-dosa eller en 60 mm rund dosa; det kan anpassas för både liggande (landscape) och stående (portrait) orientering. Manöverpanelets baksida med magneter underlättar en helt infälld väggmontering.
IP-klassning	IP30
Driftstemperatur	-10°C / +55° C
Färg	vit, svart
Dimensioner (W x H x D)	243 x 152 x 34 mm (tjocklek efter installation: 10 mm)
Vikt	548 g

FYSISK BESKRIVNING

Mått och sidovy



Sidovy

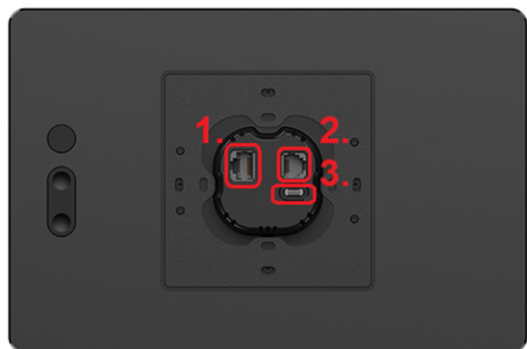


A. Översikt uppifrån

B. Bottensida:

1. Högtalare (2 st)
2. Mikrofon

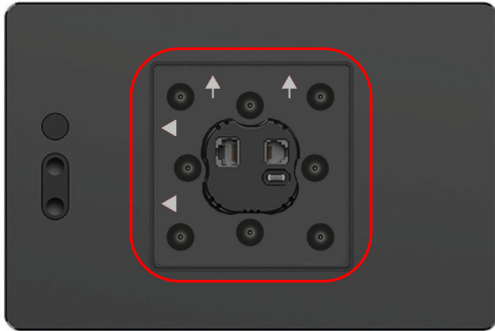
Baksida – Anslutningar



1. PoE (Power over Ethernet) Ethernet-gränssnitt RJ45
48 V – 53 V
2. RJ12-gränssnitt
12 V – 16 V
3. USB Type-C-gränssnitt

Observera: sidoknappar används inte.

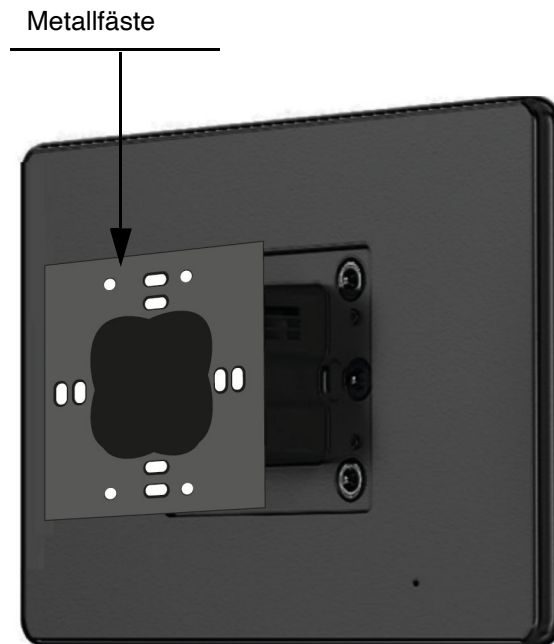
Baksida utan metallfäste



På manöverpanelens baksida finns silk-screenade pilar som anger monteringsriktningen för liggande (horisontell) eller stående (vertikal) läge.

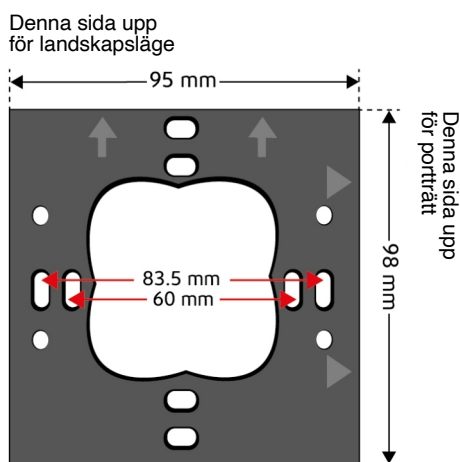
Metallfäste

Det avtagbara metallfästet, som används för väggmontering på en infälld dosa, sitter på manöverpanelens baksida.



På framsidan visar metallfästet pilar som anger monteringsriktningen för liggande (horisontellt) eller stående (vertikal) läge, se beskrivning nedan

Vy i liggande (horisontellt) läge

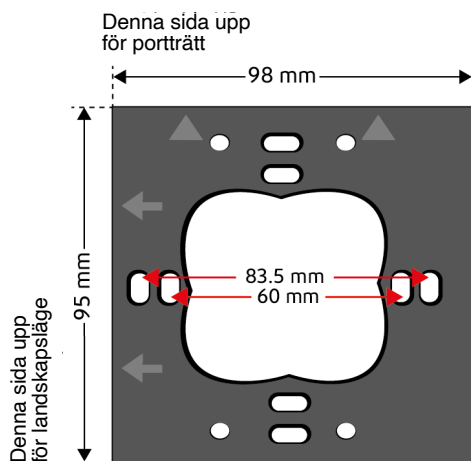


<95 mm sida överst för manöverpanelen i liggande (horisontellt) läge

Avstånd mellan fästhål:

- 83,5 mm – fästhål för DIN 503-dosa
- 60 mm – fästhål för standard europeisk rund dosa

Vy i stående (vertikalt) läge



98 mm sida överst för manöverpanelen i stående (vertikalt) läge

Avstånd mellan fästhål:

- 83,5 mm – fästhål för DIN 503-dosa
- 60 mm – fästhål för standard europeisk rund dosa

INSTALLATION

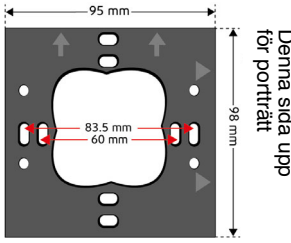
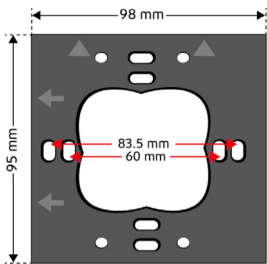
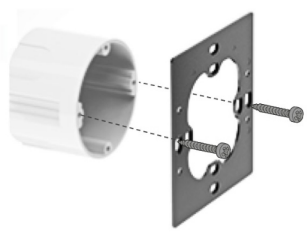
VIKTIGT MEDDELANDE!

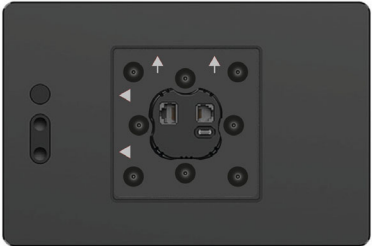
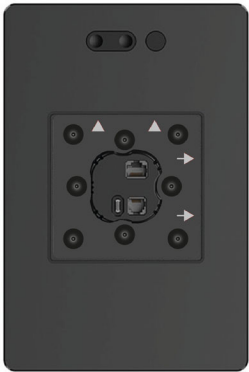
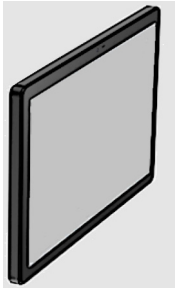
Se till att de pilarna på manöverpanelens baksida och på framsidan av metallfästet stämmer överens efter att det har monterats på den infällda dosan, enligt beskrivningen nedan.

Metallfästet har en rektangulär form; därför varierar vilken sida som ska placeras uppåt beroende på den önskade orienteringen.

Varning: Felaktig montering kan äventyra manöverpanelens stabilitet. Kontrollera att magneterna på manöverpanelens baksida fäster perfekt på fästet innan manöverpanelen släpps på plats.

1.		Ta ut metallfästet ur förpackningen.
----	--	--------------------------------------

2.	Denna sida upp för landskapsläge  Denna sida upp för porträtt Denna sida upp för porträtt 	Horisontell montering (liggande) Placera metallfästet på monteringsdosan, med den kortare sidan (95 mm) upptill, enligt bilden intill. eller Vertikal montering (stående) Placera metallfästet på monteringsdosan, med den längre sidan (98 mm) upptill, enligt bilden intill.
3.		Fäst metallfästet på den infällda dosan För montering på en DIN 503-dosa: fäst metallfästet på DIN 503-väggdosan med de två medföljande skruvar, genom hålen med 83,5 mm avstånd. För montering på en 60 mm europeisk rund dosa: fäst metallfästet på den väggmonterade runda dosan med de två medföljande flat-head skruvarna, genom hålen med 60 mm avstånd.

4.	Horisontell montering (liggande) 	
	Vertikal montering (stående) 	Placera manöverpanelen horisontellt eller vertikalt och se till att pilarna på manöverpanelen med magneter på baksidan är i linje med pilarna på sidan av metallfästet som är monterat på väggen.
7.		Anslut manöverpanelen enligt beskrivningen i avsnitten "LAN-nätverk" och "Wi-Fi-nätverk".
8.		Slutligen, för manörrerpanelens baksida nära metallfästet som är monterat på dosan, så att manöverpanelen magneter på baksidan fäster perfekt. <i>Obs: De 4 medföljande gummidistanser används för att kompensera eventuella ojämnheter i väggen och kan användas som distanser vid monteringen.</i>

Anslutning till LAN-nätverket

Manöverpanelen kan anslutas till lares 4.0-plattformen via LAN på följande sätt:

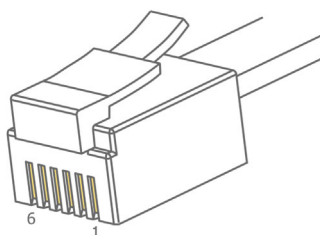
1. Anslutning med PoE (Power over Ethernet): anslut en nätverkskabel från PoE-switchen till RJ45 Ethernet porten på manöverpanelen. Ingen ytterligare strömförsörjning behövs;

ELLER

2. Anslutning med LAN utan PoE (extern ström via USB): nätverkskabeln måste alltid vara ansluten till RJ45 Ethernet-porten, medan enheten får ström via USB Type-C-ingången

ELLER

3. Anslutning med LAN utan PoE (extern ström via RJ12 (*)): som ett alternativ till punkt 2 kan ström tillföras via RJ12-kontakten ansluten till en extern strömkälla.



Stift	Signal	Beskrivning	Anslutning
1	-	Minus	Minusanslutning
2	-	Minus	
5	+	Plus 12 - 16 V (max 12 W)	Plusanslutning
6	+	Plus 12 V - 16 V (max 12 W)	

De nödvändiga anslutningarna är:

Stift 1 och Stift 2 kopplas ihop till – (minus)

Stift 5 och Stift 6 kopplas ihop till + (plus)

Kontrollera alltid polariteten innan anslutning görs för att undvika skador på enheterna.

Wi-Fi-anslutning

Manöverpanelen kan kommunicera med lares 4.0-styrpanelen via Wi-Fi.

För att använda Wi-Fi-anslutningen måste du konfigurera det trådlösa nätverket direkt i manöverpanelensets Android-inställningar (åtkomliga via systemmenyn).

Om båda anslutningarna är tillgängliga — det vill säga både Ethernet-kabel och ett konfigurerat Wi-Fi-nätverk — kommer manöverpanelen automatiskt att använda Ethernet-anslutningen och ignorera Wi-Fi.

INITIAL STARTFÖRLOPP FÖR ANDROID-OPERATIVSYSTEMET

Den initiala inställningen av Android-systemet beror på vilken typ av anslutning manöverpanelen har.

Om manöverpanelen är strömsatt och anslutet via Ethernet, kommer systemet under uppstart att upptäcka nätverket, och ytterligare konfigurationsuppgifter för att slutföra installationen kommer att efterfrågas under uppstarten.

Om manöverpanelen endast är strömsatt (utan Ethernet-anslutning) blir uppstarten snabbare och färre instruktioner visas, eftersom ingen aktiv anslutning upptäcks. Eventuella inställningar som saknas kan alltid konfigureras senare via Android-systemets inställningar.

Initial uppstart av Android-operativsystemet			
VIKTIGT! Följande steg förutsätter att manöverpanelen är anslutet via Ethernet. <i>OBS: I slutet av varje steg, om inget annat anges, följ instruktionerna på skärmen och tryck på motsvarande knapp (Start, Nästa, Acceptera osv.) för att fortsätta.</i>			
Nr.	Åtgärd	Beskrivning	Notering
1	Anslut spänning	Uppstartsprocessen startar automatiskt när strömmen slås på	Ingen användarinteraktion krävs
2	Val av språk	Standardinställt språk är engelska; för att öppna listan och välja ett annat språk, tryck på ordet "English".	
3	Kopiera appar och data från en annan enhet	Välj "KOPIERA INTE". Att skapa ett dedikerat konto ingår i nästa steg.	Det rekommenderas inte att kopiera data , med hänsyn till enhetens professionella användning.
4 (*)	Logga in	Välj " Skapa konto ". Ett dedikerat konto krävs för att kunden ska kunna installera tredjepartsappar via Play Store, vilket förutsätts av knappsatsens app.	Ett dedikerat konto krävs inte om kunden inte behöver installera tredjepartsappar. I så fall, välj "HOPPA ÖVER" för att fortsätta..
5	Google Services	Konfigurera efter dina behov; tjänster kan inaktiveras om de inte behövs.	Google-tjänster är inte obligatoriska för grundläggande användning som Ksenia-knappsats.
6.	Välj webbläsare	Valet av webbläsare baseras helt på personliga preferenser.	Att välja webbläsare är inte obligatoriskt för grundläggande användning av Ksenia-knappsatsen.
7	Anslut till ett Wi-Fi-nätverk	Du kan välja att: a. ansluta direkt till ett tillgängligt Wi-Fi-nätverk; b. hoppa över detta steg och konfigurera Wi-Fi-anslutningen senare via Inställningar > Nätverk & internet > Wi-Fi.	Detta alternativ visas endast om manöverpanelen inte är ansluten till nätverket. Behovet av att konfigurera Wi-Fi beror på vilken typ av anslutning som används (LAN eller Wi-Fi).

8	Datum och tid	Redigera de visade värdena vid behov.	Detta alternativ visas endast om knappsatsen inte är ansluten till nätverket.
9 (*)	Välj kod (Android)	Du kan välja att: a. ställa in en PIN direkt genom att följa guiden på skärmen. b. hoppa över detta steg och konfigurera det senare via Inställningar > Säkerhet & Integritet > Ställ in skärmlås.**	Att ställa in en Android-PIN är inte obligatoriskt för att manöverpanelen ska fungera som en Ksenia-enhet, men det rekommenderas av säkerhetsskäl, särskilt i offentliga eller oöverskådade miljöer. Utan PIN kan åtkomst till Android-systemet ändra systeminställningarna.
7	Förberedelse...	Manöverpanelen väntar på att conexa-appen ska starta. Denna fas är klar när manöverpanelen har registrerats av centralapparaten lars 4.0.	I detta skede är manöverpanelen redo att konfigureras i systemet, enligt beskrivningen i nästa kapitel "REGISTRERING AV KNAPPSATSEN I CENTRALAPPARATEN" på sidan 15.

Anteckningar:

• 4 (*) Att skapa ett dedikerat konto för åtkomst till Play Store är inte nödvändigt om kunden använder manöverpanelen enbart med dess inbyggda funktioner, utan behov av att ladda ner tredjepartsappar från Play Store.

• 9 (**) Under konfigurationen är det viktigt att inte förväxla Android-systemets PIN med PIN som kan ställas in i manöverpanelens app (meny "Inställningar -> PIN-åtkomst").

- Android-PIN används för att skydda full åtkomst till enheten och förhindra att obehöriga får tillgång till operativsystemet och allmänna inställningar.
- Ksenia-appens PIN används däremot för att begränsa åtkomsten till gränssnittet och förhindra att obehöriga interagerar med larmsystemet.

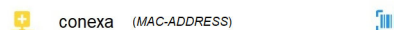
Båda skydden kan aktiveras oberoende av varandra, men de har olika syften. Det rekommenderas att utvärdera användningen av dem utifrån installationsmiljön (offentliga miljöer, säkrade områden etc.).

REGISTRERING AV KNAPPSATSEN I KONTROLLPANELEN

Efter att ha anslutit och strömsatt **conexa** enheten korrekt till LAN-nätverket och genomfört stegen i föregående kapitel "STARTUP-PROCEDUR FÖR ANDROID-OPERATIVSYSTEMET" på sida 13, öppna centralapparatens **webgränssnitt för "Installer"** för att automatiskt registrera manöverpanelen.

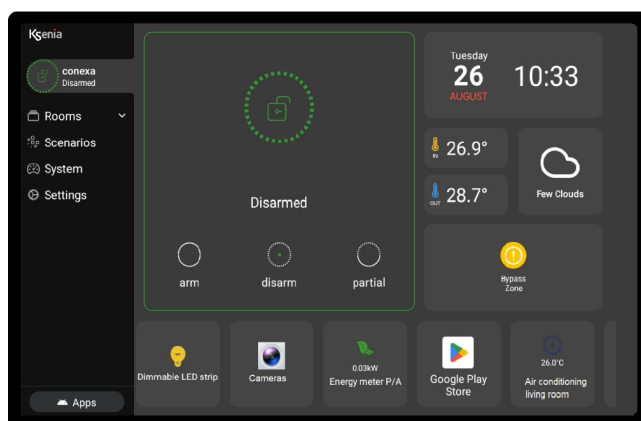
Öppna menyn **<IP Devices -> conexa>** och starta modifieringssessionen (om den inte redan är öppen).

När sidan öppnas visas conexa-knappsatsen enligt följande:



Klicka på ikonen  för att automatiskt registrera knappsatsen.

Registreringen sker omedelbart: spara och tillämpa konfigurationssessionen (serienumret läses automatiskt och visas). När konfigurationsöverföringen till centralapparen är klar visas hemsidan för conexa-appen.



INSTALLATION AV TREDJEPARTSAPPAR

Genom att trycka på knappen Apps på HOME-sidan finns flera förinstallerade appar tillgängliga, inklusive en genväg till Play Store, där tredjepartsapplikationer kan installeras för centraliserad hantering av enheter via conexa-manöverpanelen.

Åtkomst till Play Store kräver ett Google-konto, exempelvis en Gmail-adress.

Det rekommenderas att skapa ett dedikerat konto registrerat på slutanvändaren.

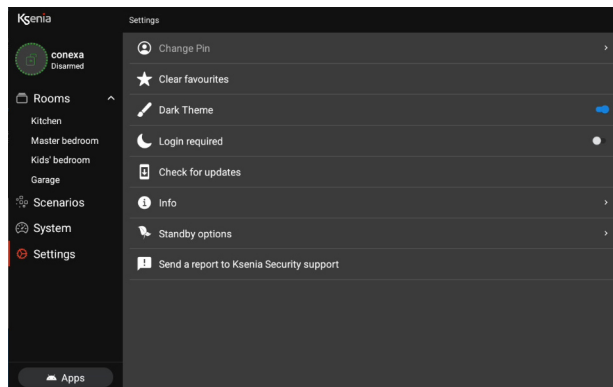
PROGRAMVARUUPPDATERINGAR

När programvaruuppdateringar finns tillgängliga visas detta på HEMsidan, med en röd prick bredvid menyalternativet <Inställningar>.

Tryck på <Inställningar> och välj det dynamiska alternativet:

Det kan visa "Installera uppdateringar" (om en uppdatering är redo att laddas ner och installeras), eller "Sök efter uppdateringar" (för att tvinga fram en kontroll av uppdateringar som ännu inte finns för manöverpanelen).

Om inga uppdateringar hittas visas meddelandet "Inga uppdateringar hittades".



Programvaruuppdateringen visas med en procentindikator som visar hur långt installationen av paketet har kommit. När uppdateringen är klar startar manöverpanelen automatiskt om appen innan det återgår till HEMsidan.

VILOLÄGE / UPPVAKNING AV SKÄRMEN

Skärmen på manöverpanelen kan ställas in via menyn: <Inställningar -> Viloläge-alternativ>.

Tillgängliga inställningar:

- **Skärmens avstängningstid:**
Bestäm hur lång tid manöverpanelen skärm ska vänta innan den stängs av efter senaste användning eller systemhändelse ().
() Skärmen tänds automatiskt igen vid relevant systemhändelse, t.ex. aktivering/avaktivering av larm, ingångs-/utgångstimer eller energimodulvarning.
- **Håll skärmen aktiv när systemet är avaktiverat:**
Om aktiverat ignoreras avstängningstiden och skärmen förblir på () **så länge systemet är avstängt**.
() Appen conexa måste vara i förgrunden. Om appen inte återställs till förgrunden efter att andra appar använts, styrs timeout av Android-systemets inställningar.

DIAGNOSTIK

Manöverpanelens mjukvarudiagnostik gör det möjligt för användaren att, vid funktionsfel, skicka en rapport direkt till teknisk support genom att helt enkelt trycka på alternativet "Skicka rapport till Ksenia Security (reserverat, endast underhåll)" i <Inställningar>-menyn.

Antal Conexa som kan anslutas

Iares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Maximalt antal Conexa	1	2	4	4	8	14

Tekniska specifikationer, utseende, funktionalitet och andra produkttegenskaper kan ändras utan föregående meddelande.

Överensstämmelse / Certifieringar

Europe - RoHS, CE

