

KONTROLLENHETER FÖR DÖRRAR OCH PORTAR

Konfigurering

1. ANVÄNDNING

Kontrollenheten Ri-Co är avsedd för trådlös styrning av dörrar och portar (inklusive garageportar, skjutportar och slagportar) samt system för tillträdeskontroll som har stöd för pulskontroll och smartphones, surfplattor och andra online-enheter som är kompatibla med kontrollenheten Ri-Co.

Basmodellen av Ri-Co använder en enda dörr-/portfunktion som bygger på mönstret öppna - stoppa - stäng - stoppa. Modellen Ri-Co Pro har utökats med positionsinformation för dörren/porten (stängd, öppen, mellanläge) och kan användas tillsammans med ytterligare en funktion för dörrens/portens drivenhet beroende på hur den är konfigurerad (t.ex. nödstopp eller fotgängartillträde.)

Kontrollkommandona kan matas in och utföras i direkt anslutning till den aktuella dörren/porten eller via Internet när kontrollenheten Ri-Co är ansluten till en WiFi-router.

2. SÄKERHETSKRAV

När du använder Ri-Co-styrenheten måste dörren eller porten förses med säkerhetssystem så att åtminstone den minimala säkerhetsnivån enligt PN-EN 13241 uppfylls. De minimala säkerhetsnivåerna för portkantsskydd enligt PN-EN 13241-standarderna anges i tabellen nedan.

Dörrens aktiveringsmetod	Användning		
	Utbildade dörroperatörer (privata lokaler)	Utbildade dörroperatörer (allmänna lokaler)	Ej utbildade dörroperatörer (allmänna lokaler)
"Död mans grepp" synligt på dörren	Tryckknappskontroll utan elektrisk låsning	Nyckelkontroll utan elektrisk låsning	Oacceptabelt
Puls kontroll synligt på dörren			
Puls kontroll ej synligt på dörren			
Automatisk kontroll (automatisk stängning)			

- Huvudskydd för stängningskanten - krävs

- Fotocellsbarriär - ingår

- Fotocellsbarriär - tillval

⚠ FÖRSIKTIGHET Vid anslutning av Ri-Co-styrenheten till parbladiga garageportar och grindar måste passagen säkras med fotoceller.

⚠ FÖRSIKTIGHET Vid anslutning av Ri-Co-styrenheten till skjutportar måste fotoceller användas för säkrande av fri passage och dörrbladets hela rörelseområde.

4. INSTALLATIONSANVISNINGAR

Läs den här manualen samt manualerna för dörren/portens drivenhet innan du börjar installera produkten. Den som installerar produkten måste ha behörighet för installation av elutrustning. Om du är osäker ska du kontakta återförsäljaren eller en utbildad installatör.

⚠ OBS! Försök aldrig ansluta produkten medan drivenheten har strömtillförsel då detta kan medföra att produkten får bestående skador, att garantin slutar att gälla, att drivenheten och/eller utrustning i närheten skadas och/eller risk för allvarliga personskador eller dödsfall.

4.1. GRUNDLÄGGANDE ANSLUTNINGAR

1. Installera Ri-Co på en väderskyddad plats, till exempel inuti drivenhetens hölje (för utomhusportar). Observera att alla metalldelar (på drivenheten, porten/dörren, det yttre höljet/lådan osv.) och kablar påverkar Ri-Cos räckvidd för trådlös kommunikation och gör den svårare att använda. Installera Ri-Co vertikalt, det vill säga med den långa kopplingsraden nedåt. Om Ri-Co ska installeras inuti ett drivenhetshölje av plast bör produkten sättas fast i höljets insida (med de självhäftande filmremarna).
2. Kontrollera specifikationerna för drivenhetskontrollen. Anslut drivenhetskontrollens 12-24 V strömledning till Ri-Cos strömingång.
3. Var noga med kontrollutgångens polaritet. Anslut utgång O1 till den ingång på drivenhetskontrollen som är avsedd för externa kontrollkällor och som styrs med signalerna öppna - stoppa - stäng - stoppa.

3. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Elparametrar			
anslutningsspänning	12-24 V AC/DC	strömbelastning, medel	50 mA
strömförbrukning	< 2 W	maximal strömförbrukning	250 mA
kontrollutgångar		kommandoingångar	
antal kontrollutgångar	2	antal ingångar	2
utdatatyp	puls, öppen kollektor	indatatyp	digital
maximal spänning	24 V	spänningsintervall	12-24 V AC/DC
maximal belastning	20 mA	ingångspolaritet	automatisk avkänning
galvanisk separation	ja	galvanisk separation	ja
fysiska			
mått:	55 x 42 x 20 mm	skydds nivå	IP20
hölje	halogenfri plast-sammansättning, självsläckande i temperaturklass B (130 °C)	monteringsmetod	självhäftande baksida (film) eller monteras inuti ett yttre hölje
kommunikation			
kommunikationsstandard	µWiFi, WiFi-kompatibel	radiofrekvens	2,4 GHz
överföringsläge	tvåvägs, krypterat	API	öppen
driftläge	ad-hoc-anslutning (åtkomstpunktläge), genom en vanlig WiFi-router, kostnadsfri anslutning (kräver Internet-åtkomst)	kompatibla enheter	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, PC-datorer och mobilenheter med fullständig HTML5-kompatibilitet; framtida kompatibilitet: Apple Watch och Windows Phone

4.2. FÖRSTA START

- Kontrollera att Ri-Co är ordentligt ansluten och att inga personer eller föremål befinner sig i vägen för dörrrens/portens rörelser eller i närheten av drivenheten. Slå på strömmen till drivenheten.
- Om du vill använda Ri-Co tillsammans med Apple- eller Android-mobilenheter ska du hämta appen wBox.
- Anslut mobilenheten till Ri-Cos WiFi-nätverk. Öppna enhetens WiFi-inställningar och leta upp det nätverk som heter WiControl-xxxx-xxxx, där xxxxxxxxxx motsvarar Ri-Cos serienummer. Anslut enheten till det nätverket.
- Starta appen wBox på enheten, leta upp Ri-Co (Edit (Redigera) > Search (Sök)) och lägg till den i listan över enheter (+ > OK).
- Välj Ri-Co i listan i appen genom att trycka på namnet Ri-Co. När Ri-Co-skärmen visas trycker du på dörr-/port-ikonen i cirkeln. Dörren/porten ska nu börja röra sig.

! För att Ri-Co ska kunna konfigureras ordentligt måste den aktuella mobilenhetens automatiska anslutning till hem-WiFi-nätverket stängas av. Ri-Co återställer WiFi-anslutningen under konfigurationen vilket kan göra att förloppet avbryts.

4.3. KONFIGURERING AV RI-CO

- När Ri-Co har startats för första gången kan den konfigureras. Öppna Settings (Inställningar) i kontrollpanelen. Du kan byta namn på Ri-Co i General Settings (Allmänna inställningar) och välja den typ av drivenhet som Ri-Co ska styra. Under Access Point (Åtkomstpunkt) kan du ändra namnet på det WiFi-nätverk som ska upprättas och dess lösenord. (Observera att om du ändrar nätverksnamnet eller -lösenordet kopplas Ri-Co från och det kan hända att du måste välja ett nytt nätverk i mobilenhetens inställningar.)
- Under Remote Access (Fjärråtkomst) kan du tilldela autentiseringsuppgifter till upp till tio användare. Notera vilka namn och lösenord användarna tilldelas. Om du tappar bort informationen kan åtkomsten till Ri-Co bara återupprättas genom att den återställs.
- Du kan ansluta Ri-Co till ditt hem-WiFi-nätverk om du vill styra den via trådlöst LAN eller Internet. Det gör du genom att välja nätverket i listan och trycka på Connect (Anslut). Ange lösenordet för nätverket om så krävs.
- Uppdatera Ri-Cos inbyggda programvara.

! Första gången du startar och konfigurerar Ri-Co måste du uppdatera dess inbyggda programvara.

4.4. UPPDATERING AV INBYGGD PROGRAMVARA

- Förbered uppdateringen genom att ansluta Ri-Co till ett lokalt WiFi-nätverk med Internet-åtkomst. Genomför uppdateringen genom att öppna inställningarna för Ri-Co (tryck längst upp i högra hörnet av skärmen) och trycka på Download New Firmware (Hämta ny inbyggd programvara). Om uppdateringen har lyckats visas meddelandet OK! Update finished (OK! Uppdateringen är klar) på enhetens skärm.

4.5. ÅTERSTÄLLNING AV RI-CO-INSTÄLLNINGARNA

- Så här återställer du Ri-Co-inställningarna:
 - Stäng av strömmen till Ri-Co.
 - Installera en kopplingsråd/bygel mellan stift 1 och 2 (sett ovanifrån) på expansionsplatsen (ett litet svart uttag intill lysdioden).
 - Slå på strömmen till Ri-Co. Lysdioden blinkar två gånger i sekunden under fem sekunder.
 - Lysdioden blinkar sedan fortare (åtta gånger i sekunden). Då måste kopplingsråden avlägsnas inom fem sekunder.
 - Om återställningen har lyckats lyser lysdioden fast i tre sekunder.

4.6. YTTERLIGARE FUNKTION FÖR DÖRR/PORT

- Utgång O2 kan användas för att styra ytterligare en funktion för dörren/porten (t.ex. nödstopp eller fotgångartillträde), om stöd för den aktuella funktionen finns. Var noga med kontrollutgångens polaritet och anslut O2 till ingången för respektive funktion.

4.7. GRÄNSGIVARE

- Gränsgivare för en dörr/port (mekaniska, magnetiska m.m.) kan installeras så att dörrrens/portens position (öppen, stängd, mellanläge) kan läsas av med mobilenheten. Montera gräns-/positionsgivarna genom att följa nedanstående diagram.
- Ri-Co känner av dörrrens/portens läge genom elsignaler från gränsgivarna. Om drivenheten är kompatibel med gränslägesbrytare på över 24 V fungerar den inte som den ska om gränslägesbrytarna ansluts till Ri-Co. Om yttre gränslägesbrytare är installerade ska du förse dem med utström från Ri-Co.
- Det går att byta statusikon och givartyp för dörren/porten i rutan Settings (Inställningar).

5. KOPPLINGSSCHEMA

Efter att ha läst manualerna för dörren/porten, drivenheten och Ri-Co ansluter du Ri-Co till drivenheten enligt nedanstående diagram, beroende på antalet kontrollgångar och eventuella positions-/gränsgivare. Diagrammet tillhandahålls endast i vägledande syfte. Ri-Co känner av dörrrens/portens position med hjälp av elsignaler.

! Kontrollera att strömkällan är isolerad från drivenheten innan du försöker installera anslutningarna. Rörliga delar innebär en allvarlig risk för skador.

Problem	Lösning
Det går inte att hitta WiControl i nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att Ri-Co får ström och att dess lysdiod blinkar. Nätverksnamnet kan ha ändrats under konfigureringen från "WiControl-xxxxxxx" till t.ex. Min port. Du kan försöka hitta Ri-Co genom att ansluta till vart och ett av de nätverk som har upptäckts, eller kontakta installatören.
Min enhet stöder inte appen wBox.	<ul style="list-style-type: none"> Appen wBox är tillgänglig för Apple-enheter (iOS 6 eller senare) och Android-enheter (3.0 eller senare). Om din mobilenhet har den senaste webbläsarversionen går det ändå att använda Ri-Co. Om du använder en ad-hoc-anslutning till Ri-Co skriver du in http://192.168.4.1 i webbläsarens adressfält. Om du använder ett lokalt WiFi-nätverk där Ri-Co ingår anger du Ri-Cos nätverksadress.
Dörr-/portikonen i kontrollpanelen svarar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera polariteten hos utgång O1. Minusstiftet måste vara anslutet till drivenhetskontrollens jordningspunkt (vanligen märkt med COM eller GND). Kontrollera att drivenhetskontrollens konfiguration har stöd för externa kontrollsignaler. Kontrollera att din mobilenhet är ansluten till Ri-Co-nätverket. Uppdatera Ri-Cos inbyggda programvara.
Dörr-/portikonen läser inte av dörrrens/portens nuvarande läge.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att gränslägesbrytarna är rätt anslutna till Ri-Co. Kontrollera gränslägesbrytarnas spänning (3-24 V). Om spänningen ligger under intervallet måste brytarna anslutas till en strömkälla. Om spänningen ligger över intervallet (kom ihåg att läsa av gränslägesbrytarnas spänning INNAN de ansluts till Ri-Co) kan dessa gränslägesbrytare inte anslutas till Ri-Co.
Mobilenheten hittar inte mitt hemnätverk.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att Ri-Co befinner sig inom åtkomstpunktens trådlösa räckvidd, t.ex. genom att flytta mobilenheten till den plats där Ri-Co har installerats. Observera att metalldelar, betong och glas kan minska WiFi-tjänstens räckvidd betydligt. Om WiFi-räckvidden inte är tillräcklig kan du försöka flytta åtkomstpunkten närmare Ri-Co eller installera en WiFi-förlängare som finns i handeln. Kontrollera att funktionen för att dölja SSID är avstängd.
Jag har glömt mitt lösenord för Ri-Co-åtkomst.	<ul style="list-style-type: none"> Återställ Ri-Co-inställningarna