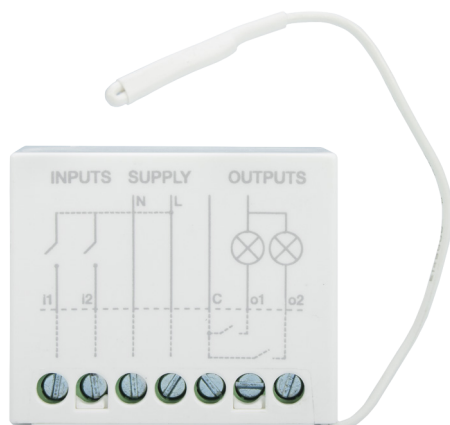


INTRODUKTION

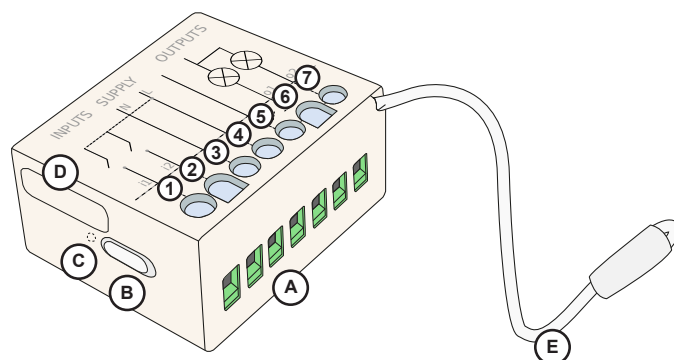


Auxi WLS är en radiobaserad modul med två ingångar och två reläutgångar. Enheten drivs direkt med 230 VAC och reläutgångarna kan belastas med 1000 watt resistiv last. Auxi WLS är idealisk för fjärrstyrning av belysning, hem-automatiseringar (såsom jalousier och garageportar etc). Auxi WLS kan användas till Ksenia larmsystem eller som en fristående enhet. Utgångarna kan styras via ingångarna på enheten eller med fjärrkontrollen opera. Upp till 32 olika fjärrkontroller kan läras in för varje auxi WLS.

Den kompakta storleken gör det möjligt att montera den i små utrymmen som i t.ex. eldosor.

Notera: Reläutgångarna kan belastas med 1A (ca 150-200 watt) när det gäller induktiv last. Induktiv last kan vara t.ex. elmotorer, lysrör och transformatorer (När det finns en spole med i lasten).

ANSLUTNING



- A. Plintar.
- B. Programmeringsknapp.
- C. Indikering LED.
- D. Serienummer etikett.
- E. Antenn.

- 1. Ingång 1.
- 2. Ingång 2.
- 3. Inkommande nolla (N).
- 4. Inkommande fas (L).
- 5. Common.
- 6. Reläutgång 1.
- 7. Reläutgång 2.

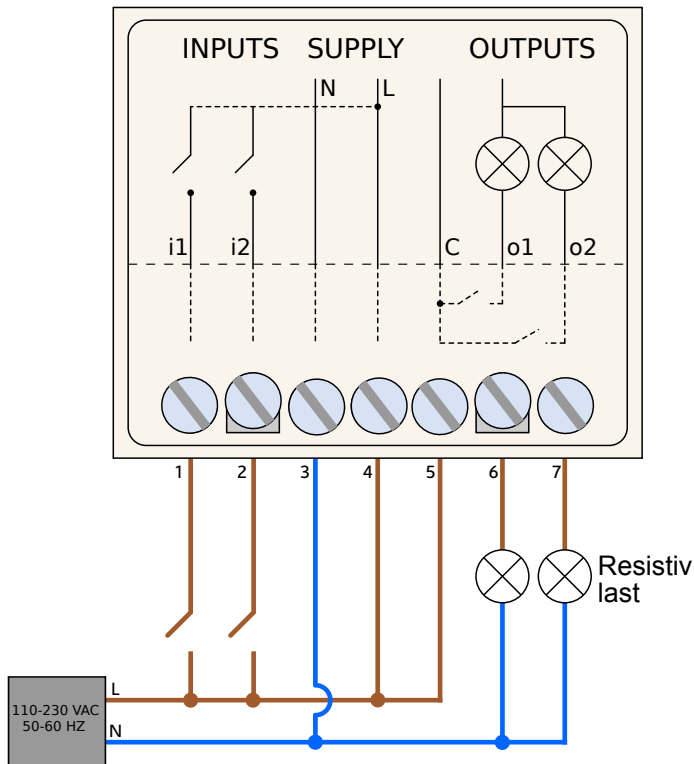
TEKNISKA DATA

Strömförsörjning:	110 - 230 VAC 50 - 60Hz.
Frekvens:	868 MHz.
Räckvidd	Upp till 150 m öppen terräng.
Ingångar:	Två st. Sluter till fas.
Utgångar:	Två st. Resistiv last: (5A 250 AC - 5A 30 VDC) Induktiv last: (1A 250 AC - 1A 30 VDC)
Arbetstemperatur:	-20 till +55 °C.
Mått:	42 × 35 × 20 mm.
IP-klass:	IP20.

Innehållsförteckning

INTRODUKTION	1
ANSLUTNING	1
TEKNISKA DATA	1
INKOPPLINGSEXEMPEL 1:	2
INKOPPLINGSEXEMPEL 2:	2
FUNKTIONER	2
INDIKERING LED	3
PROGRAMMERA SOM FRISTÅENDE	3
PROGRAMMERING AV RELÄUTGÅNGARNA	3
PROGRAMMERING AV FJÄRRKONTROLL OPERA	4
UTGÅNGSLÄGEN VIA FJÄRRKONTROLLEN OPERA	4
UTGÅNGSLÄGE VIA DOM LOKALA INGÅNGARNA (FRISTÅENDE)	5
FABRIKSÅTERSTÄLLNING	5
INLÄRNING TILL CENTRALAPPARAT LARES	5

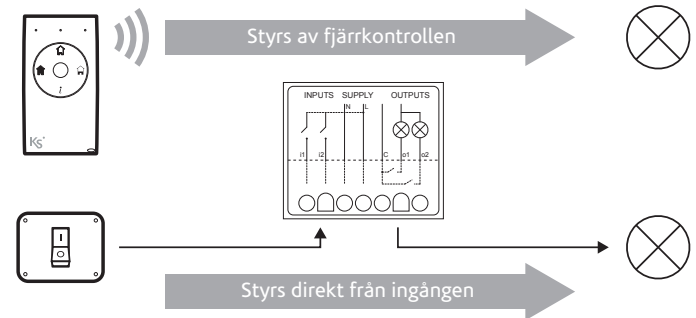
INKOPPLINGSEXEMPEL 1:



FUNKTIONER

Fristående

När **auxi WLS** används som fristående kan reläutgångarna styras via ingångarna på enheten eller fjärrkontrollen **opera**.

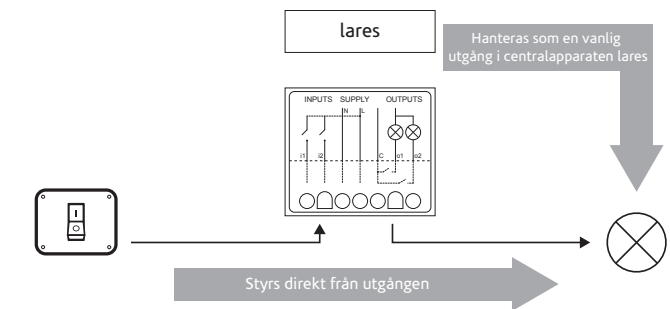
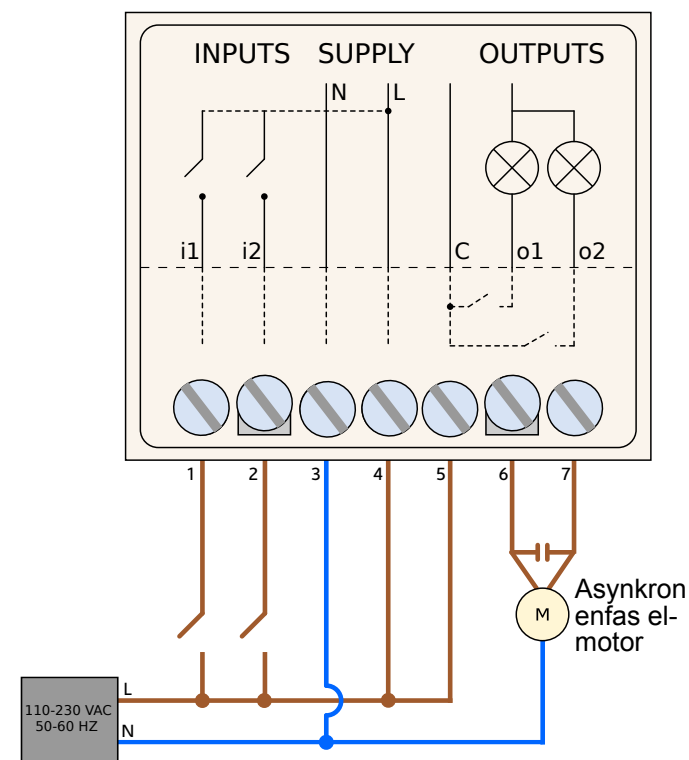


Centralapparat lares

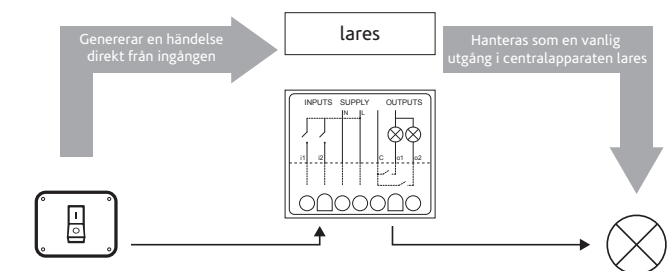
Beroende på storlek, kan centralapparaten **lares** hantera upp till 64 st **auxi WLS**. Aktiveringen av utgångarna kan styras genom scenarier eller med hjälp av de fysiska ingångarna på **auxi WLS**. Ingångar som finns på **auxi WLS** kan arbeta på olika sätt:

- Lokalt: Ingång på centralapparaten kan inte programmeras till den fysiska ingången på **auxi WLS**. De två ingångarna som finns på enheten kan användas för att ändra status på utgångarna.

INKOPPLINGSEXEMPEL 2:



- Som ingång på centralapparaten: För att fungera i det här läget, används en ingång på centralapparaten som styr utgångarna på **auxi WLS**.



INDIKERING LED

När **auxi WLS** slås på, blinkar LED snabbt tre gånger. När den har blinkat tre gånger, och den används som fristående, lyser LED fast. Om den används till centralapparaten **lares**, lyser inte LED.

PROGRAMMERA SOM FRISTÅENDE

För att programmera **auxi WLS** som fristående enhet, så måste åtminstone en fjärrkontroll **opera** användas. Se avsnitt "Programmering av fjärrkontroll opera" för inläring av fjärrkontrollen. Se tabell nedan för programmering av reläutgångarna.

PROGRAMMERING AV RELÄUTGÅNGARNA

När fjärrkontrollen **opera** är programmerad, håll in programmeringsknappen på **auxi WLS** i tre sekunder. **Auxi WLS** växlar då från programmering av fjärrkontrollen till programmering av reläutgångarna. I programmeringsläget för reläutgångarna, blinkar LED på **auxi WLS**. Tabellen nedan beskriver programmering av reläutgångarna.

UTGÅNGSLÄGEN

Utgångarnas läge kan programmeras för följande:

Oberoende utgångar: Utgångarna är helt oberoende av varandra.

SPTD: Båda utgångarna hanteras som en enda logisk utgång. Den första som normalt öppen (NO) och den andra som normalt stängd (NC).

Växelvis: I det här läget kan reläutgångarna inte vara aktiva samtidigt. Om en utgång är aktiv och den andra utgången ska aktiveras, måste båda utgångarna inaktiveras inom en halv sekund innan den andra utgången kan aktiveras.

Utgångarna kan programmeras som monostabil eller bistabil.

Aktiveringstiden kan programmeras till max 110 min.

Oberoende utgångar	Monostabil	Reläutgång 1	Kort tryck på knapp 1 på fjärrkontrollen opera. När detta är tryckt, blinkar LED på auxi WLS snabbt. Det betyder att auxi WLS indikerar att den monostabila tiden räknar ner. Tryck på knapp 1 på fjärrkontrollen för att avsluta den monostabila tiden. Efter att detta är tryckt så blinkar LED på auxi WLS långsamt. Aktiveringstiden är den tiden mellan knapptrycken..
		Reläutgång 2	Kort tryck på knapp 2 på fjärrkontrollen opera. När detta är tryckt, blinkar LED på auxi WLS snabbt. Det betyder att auxi WLS indikerar att den monostabila tiden räknar ner. Tryck på knapp 2 på fjärrkontrollen för att avsluta den monostabila tiden. Efter att detta är tryckt så blinkar LED på auxi WLS långsamt. Aktiveringstiden är den tiden mellan knapptrycken.
	Bistabil	Reläutgång 1	Långt tryck på knapp 1. LED på auxi WLS blinkar 3 gånger för bekräftelse.
		Reläutgång 2	Långt tryck på knapp 2. LED på auxi WLS blinkar 3 gånger för bekräftelse.
SPTD	Monostabil	Kort tryck på knapp 0 på fjärrkontrollen opera. När detta är tryckt, blinkar LED på auxi WLS snabbt. Det betyder att auxi WLS indikerar att den monostabila tiden räknar ner. Tryck på knapp 0 på fjärrkontrollen för att avsluta den monostabila tiden. Efter att detta är tryckt så blinkar LED på auxi WLS långsamt. Aktiveringstiden är den tiden mellan knapptrycken.	
	Bistabil	Långt tryck på knapp 0. LED på auxi WLS blinkar 3 gånger för bekräftelse.	
Växelvis	Monostabil	Kort tryck på info (i) knappen på fjärrkontrollen opera. När detta är tryckt, blinkar LED på auxi WLS snabbt. Det betyder att auxi WLS indikerar att den monostabila tiden räknar ner. Tryck på knappen info (i) på fjärrkontrollen för att avsluta den monostabila tiden. Efter att detta är tryckt så blinkar LED på auxi WLS långsamt. Aktiveringstiden är den tiden mellan knapptrycken.	
	Bistabil	Långt tryck på info (i) knappen. LED på auxi WLS blinkar 3 gånger för bekräftelse.	

Notera: Efter avslutad programmering, håll in programmeringsknappen på **auxi 230V** i 3 sekunder. LED på **auxi WLS** blinkar för att bekräfta att programmeringen är avslutad.

PROGRAMMERING AV FJÄRRKONTROLL OPERA

För att programmera in en fjärrkontroll **opera**, håll in programmeringsknappen på **auxi WLS** i 3 sekunder. Lysdioden på enheten lyser fast när den är i programmeringsläge. Håll in info (i) knappen på fjärrkontrollen i 3 sekunder. **Auxi WLS** blinkar 4 gånger för bekräftelse.

Fjärrkontrollen kan användas för att styra flera **auxi WLS** inom samma område.

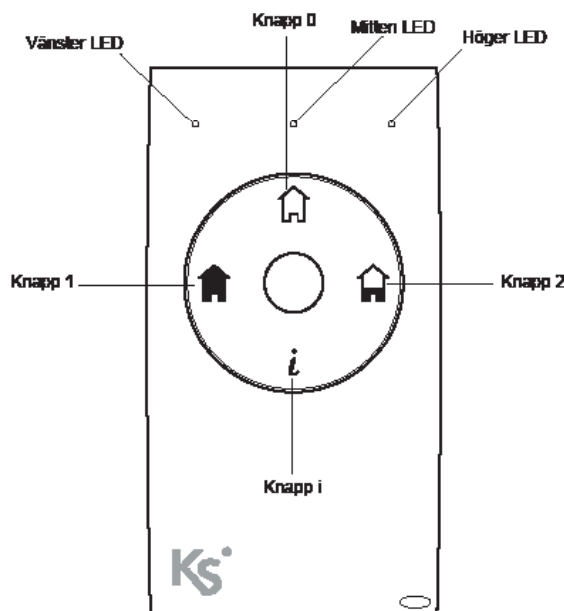
UTGÅNGSLÄGEN VIA FJÄRRKONTROLLEN OPERA

När **auxi WLS** används som fristående, bör du vara medveten om detta. För att påverka utgångar via fjärrkontrollen måste denna läras in, läs avsnitt "programmering av fjärrkontroll opera". Varje knapp på fjärrkontrollen (0-1-2) kan programmeras till att styra reläutgångarna på tre st **auxi WLS**.

Fjärrkontrollen kan programmeras att en knapp ska styra tre st **auxi WLS** samtidigt.

Om alla knappar (0-1-2-i) på fjärrkontrollen används till en **auxi WLS**, blir utförandet enligt tabellen nedan:

Beskrivning Fjärrkontroll opera



Knapp 0	Denna knapp aktiverar båda utgångarna. Bekräftar med vibration och att den mittersta LED tänds på fjärrkontrollen.
Knapp 1	Denna knapp hanterar reläutgång 1. Utgången hanteras beroende på hur den är programmerad. • Om den är programmerad som monostabil: Utgången följer aktiveringstiden som är programmerad i förra avsnittet. Om utgångslägena oberoende utgångar eller SPTD används och utgången redan är aktiv och knapp 1 trycks igen, startar aktiveringstiden om. Om utgångsläget växelvís hade valts, hade utgången inaktiveras. • Om den är programmerad som bistabil: Utgången påverkas varje gång man trycker på knappen.
Knapp 2	Denna knapp hanterar reläutgång 2. Utgången hanteras beroende på hur den är programmerad. • Om den är programmerad som monostabil: Utgången följer aktiveringstiden som är programmerad i förra avsnittet. Om utgångslägena oberoende utgångar eller SPTD används och utgången redan är aktiv och knapp 2 trycks igen, startar aktiveringstiden om. Om utgångsläget växelvís hade valts, hade utgången inaktiveras. • Om den är programmerad som bistabil: Utgången påverkas varje gång man trycker på knappen.
Knapp i	Denna knapp visar status på reläutgångarna. Kort tryck på info (i) visar status för reläutgång 1. Om utgången är aktiverad, lyser LED till vänster på fjärrkontrollen. Om reläutgången är inaktiverad, lyser LED i mitten på fjärrkontrollen. Långt tryck på info (i) knappen visar status för reläutgång 2 och fjärrkontrollens LEDs har samma beteende som den första.

Om knapparna på fjärrkontrollen styr flera **auxi WLS**, blir utförandet enligt tabellen nedan:

Knapp 0 - 1 - 2	Om utgångarna är programmerade som oberoende utgångar: Kort tryck på någon av knapparna påverkar reläutgång 1. Långt tryck på någon av knapparna påverkar reläutgång 2. Om utgångarna är programmerade som SPTD: Det är ingen skillnad på kort eller långt tryck på knapparna eftersom båda utgångarna hanteras om en enda logisk utgång. Den första som normalt öppen (NO) och den andra som normalt stängd (NC) Om utgångarna är programmerade som växelvís: Aktivering av utgångarna beror på vilket läge reläutgångarna var tidigare. Sekvensen blir enligt följande när du trycker på knapparna: Aktivering av reläutgång 1, inaktivering av reläutgång 1, aktivering av reläutgång 2, inaktivering av reläutgång 2, aktivering av reläutgång 1 igen och så vidare.
Knapp i	Används ej

UTGÅNGSLÄGE VIA DOM LOKALA INGÅNGARNA (FRISTÅENDE)

Nedan beskrivs hur de lokala ingångarna på **auxi WLS** hanteras i fristående läge. I utgångslägena **oberoende utgångar** och **växelvis** följer ingång 1 - reläutgång 1 och ingång 2 - reläutgång 2. Om du använder utgångsläget **SPTD**, är det möjligt att använda någon av de två ingångarna för att påverka reläutgången.

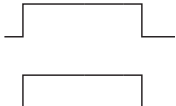
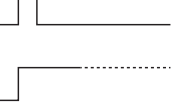
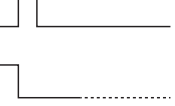
Utgång - Monostabil:

Om ingången påverkas i mindre än 1 sekund, aktiveras utgången och den monostabila tiden börjar. Om utgången redan är aktiv och du påverkar ingången, startar den monostabila tiden om. Detta gäller för utgångslägena **oberoende utgångar** och **SPTD**.

Om du har utgångsläget **växelvis** hade utgången inaktiveras. Om ingången påverkas mer än 1 sekund, påverkas utgången på ingångens status åt båda hållen.

Utgång - Bistabil:

Om ingången påverkas i mindre än 1 sekund, aktiveras utgången åt ena hållet. Om ingången påverkas i mer än 1 sekund, påverkas utgången på ingångens status åt båda hållen.

		< 1sek	> 1sek
MONOSTABIL	 		
MONOSTABIL Oberoende eller SPTD	 		
MONOSTABIL Växelvis	 		
BISTABIL	 		
BISTABIL	 		

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

För att göra en fabriksåterställning, tryck och håll in programmeringsknappen på **auxi WLS** i 10 sekunder tills denna sekvens är genomförd:

- LED lyser fast.
- LED blinkar.
- LED blinkar 3 gånger.

När **auxi WLS** är fabriksåterställd är ingen fjärrkontroll inlärdd och utgångarna är programmerad som **oberoende utgångar** och **bistabil**.

INLÄRNING TILL CENTRALAPPARAT LARES

Det finns två sätt att lära in auxi 230V till centralapparaten lares:

1. Ange serienumret direkt i programmet basis.
2. Tryck på knappen "läs in radiobaserade enheter automatiskt" i programmet basis och tryck på programmeringsknappen på **auxi WLS**.