

EKC KOMBICENTRALER FÖR EL & MEDIA



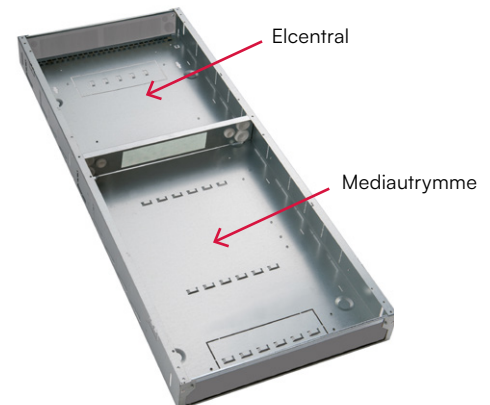
EKC — Kombicentral för el och media

Kombinerade el- och multimediacentraler med installationsvänliga och professionella lösningar

Vändbar infällnadslåda, löstagbara flänsar och ett rejält mediautrymme för flexibel bestyckning. Centralen kan förses med dörr med ett stort wifi-fönster i plast som ger en stor fördel vid installation i alla typer av moderna bostäder.

EKC består av fyra, separat emballerade grundartiklar för ett genomtänkt och förenklat montage vid centralbyggnation och installation. DIN-insatsen är bestyckad med PE/N- terminaler med fjäder- anslutning för snabbt och enkelt montage.

Vid behov av större centraler kan EKC bestyckas i sin helhet som elcentral med hjälp av en extra DIN-insats, som ger en bestyckning om exempelvis 126 moduler i en EKC418.



Valfri montering av kraft — Uppåt / Nedåt

EKC centralerna och bottenlådan kan väljas att monteras med elcentral uppåt eller nedåt i så kallat handikapputförande genom att man vid montage av bottenlådan vänder denna upp och ner.

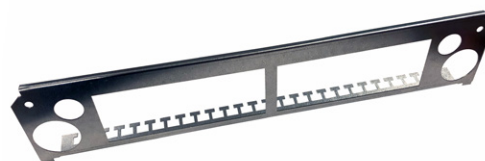
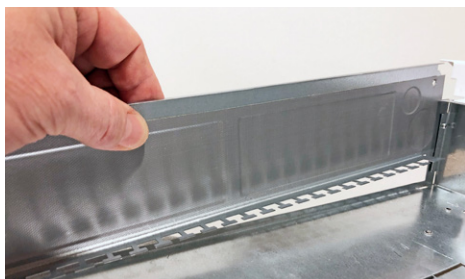
Vår elcentral levereras med en praktisk bottenlåda som gör det möjligt att montera och fixera centralen redan innan väggarna kläs med gips. Detta förenklar installationsarbetet, sparar tid och ger en stabil grund för den färdiga centralen. När gipset väl är på plats kan elcentralen enkelt monteras in i bottenlådan — snabbt, säkert och med ett professionellt resultat.

Genomtänkta lösningar och tillbehör

Med hjälp av smarta tillbehör kan centralen monteras som utvändig på vägg samt sida vid sida, både vid infällt eller utvändigt montage. Som tillbehör finns infällnadslådor för ingjutning, kabel- och ledningsavskiljare, nyckellås samt skyddskåpa för till exempel LED-drivdon som önskas monteras i mediautrymme. För media bestyckning finns två olika paket för keystone respektive Schneider Acatssi S-one.

Löstagbara flänsar

För att underlätta indragning av rör och ledningar kan topp- och bottenflänsen lossas med två skruvar. Det innebär att bottenlådan kan fällas in i väggen utan monterade flänsar och att man sedan kan trä rör och ledningar genom flänsens stora och rejäla håltagningar och därefter återmontera flänsen i bottenlådan. Genomföringarna är vid leverans tätade med kraftig tejp. Flänsarna är försedda med förankringsmöjlighet för rör och kabel.



2 st Ø34 mm, 2 st Ø20,5 mm
2 st 130x50 mm

PE/N Plintar i EKC

Skruvanslutning: 2,5 till 25mm²

Cu. Fjäderklämmor: 1,5 till 4mm² EQ & FQ (RQ med ändhylsa)

➤ EKC218

Jord/PE - Skruv: 3 st. Fjäderanslutning: 28 st

Noll/N - Skruv: 4 st. Fjäderanslutning: 26 st

Nollskenan kan delas via bygel som då ger 2 separata N-skenor

➤ EKC318 & EKC418

Jord/PE - Skruv: 4 st. Fjäderanslutning: 35 st

Noll/N - Skruv: 5 st. Fjäderanslutning: 33 st

Nollskenan kan delas via bygel som då ger 2 separata N-skenor



Vid sidan av PE/N-plinten kan även andra modeller av plintar monteras. Om vidarekoppling av stigarledare, rekommenderas följande fördelningsplintar, 3-pol, EKS32510 med E-nr 22 388 64 eller den 5-poliga EKS525 med E-nr 22 511 30

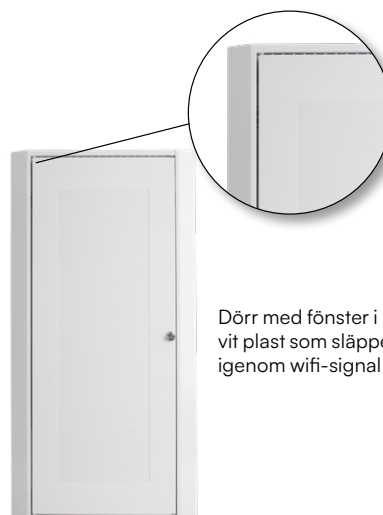
EKC finns att få med två varianter av dörrar

➤ Plåtdörr

➤ Plåtdörr med fönsterskiva av vit plast för garanterad wifi-signal



Plåtdörr



Dörr med fönster i vit plast som släpper igenom wifi-signal

Dörr och frontram — EKCx18PD/WD

Ramen består av två långsidor samt två ventilerade kortsidor.



EKC som större elcentral

Om större elcentral krävs kan man i mediautrymmet, i samtliga EKC modeller, välja att istället montera en 3-radig DIN-insats. På så sätt får man i en EKC418 ett modulutrymme om totalt 126 moduler, dvs. 7 rader med 18 moduler per rad.

Sammanbyggnadsfront

Två eller flera EKC centraler av samma storlek kan monteras infällt sida vid sida med en 45 mm regel i mellan varje kapsling. Man använder då den släta sammanbyggnadsfronten EKC218SRS, EKC318SRS eller EKC418SRS, beroende på vald kapslingsstorlek. Lösningen passar utmärkt i tex villainstallationer.

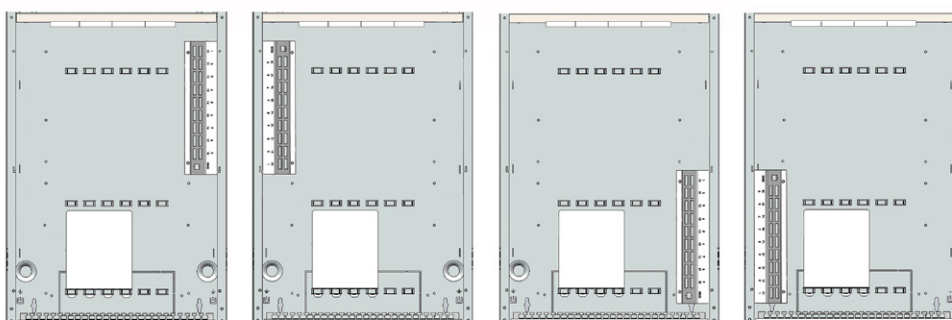


Mediapaket och montage

Mediautrymmet bestyckas med två alternativa artikelpaket där patchpanelerna är avsedda för kontaktering med Keystone eller Schneiders Actassi S-one. I paketet ingår en vinklad patchpanel, modem/routerhylla och 4-vägsuttag med 750 mm 3x1,5mm² EQ-ledare, fästskruvar samt jordfelsbrytarinstruktion. Ingående delar i media paketen kan även beställas var för sig och man kan då välja de mindre patchpanelerna med 12 uttag. EKCPATCH12K (keystone) eller EKCPATCH12A (actassi/lexcom)



Alternativa monteringsmöjligheter av Patchpanel och Uttagslist



Mediapaket EKCMUK

Med patchpanel för 20st Keystone-uttag samt 1st fiberuttag.
E-nr 22 388 24

Mediapaket EKCMUA

Med patchpanel för 18st Schneider Actassi S-one samt 1st fiberuttag. Vid montage av Actassi RJ45 används alltid monterageram av typ DMP Actassi/Lexcom.
E-nr 22 388 25

Tillbehör

› Nyckellås med två nycklar — DBLÅS

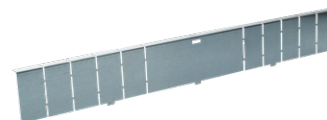
E-nr 22 013 59



› Kabelavskiljare och beröringsskydd — EKCAS

E-nr 22 388 34

I de fall kraftkabel avses att ledas igenom mediautrymmet monteras skyddet i sidan av bottenlådan och i för skyddet avsedda spår. EKCAS kan även användas för genomledning av dataledare genom kraftutrymmet. Skyddet kan delas och bockas för användning i EKC218, EKC318 samt i EKC418 där man då använder 2st.



› Kabelavskiljare och beröringsskydd — EKCASV

Vid behov av extra stort kabelskydd kan ett vinklat beröringsskydd monteras i mediautrymmet. Kan med fördel användas som skydd och avskiljnings för ledare till patchpanelen. EKCASV kan även användas som beröringsskydd för till exempel LED-drivdon monterade i mediautrymmet.

E-nr 22 388 35



Beställningsinformation

El-och Mediacentraler som färdigt paket (exkl. media paket)

Beskrivning	Benämning	E-nummer
KOMBICENTRAL MED 2 RADER OCH 36 MODULER FÖR INFÄLLNAD I VÄGG, PLÅTDÖRR.*	EKC218I	2238800
KOMBICENTRAL MED 2 RADER OCH 36 MODULER FÖR INFÄLLNAD I VÄGG, PLÅTDÖRR MED WIFI-FÖNSTER I VIT PLAST.*	EKC218WI	2238801
KOMBICENTRAL MED 3 RADER OCH 54 MODULER FÖR INFÄLLNAD I VÄGG, PLÅTDÖRR.*	EKC318I	2238802
KOMBICENTRAL MED 3 RADER OCH 54 MODULER FÖR INFÄLLNAD I VÄGG, PLÅTDÖRR MED WIFI-FÖNSTER I VIT PLAST.*	EKC318WI	2238803
KOMBICENTRAL MED 4 RADER OCH 72 MODULER FÖR INFÄLLNAD I VÄGG, PLÅTDÖRR.*	EKC418I	2238804
KOMBICENTRAL MED 4 RADER OCH 72 MODULER FÖR INFÄLLNAD I VÄGG, PLÅTDÖRR MED WIFI-FÖNSTER I VIT PLAST.*	EKC418WI	2238805

* Kompletteras med mediapaketen för Keystone eller Actassi S-one.

Mediapaket

Beskrivning	Benämning	E-nummer
MEDIAPAKET EKC KEYSTONE	EKCMUK	2238824
MEDIAPAKET EKC ACTASSI	EKCMUA	2238825

El- och Mediacentral i delar samt tillbehör

Beskrivning	Benämning	E-nummer
BOTTENLÅDA 218 MED FLÄNSAR	EKC218BO	2238812
DIN-INSATS 218 MED BERÖRINGSSKYDD 2 RADER 36 MODULER	EKC218IN	2238813
PLÅTDÖRR 218 MED RAMSIDOR	EKC218PD	2238814
WIFI-DÖRR 218 MED RAMSIDOR	EKC218WD	2238815
BOTTENLÅDA 318 MED FLÄNSAR	EKC318BO	2238816
DIN-INSATS 318 MED BERÖRINGSSKYDD 3 RADER 54 MODULER	EKC318IN	2238817
PLÅTDÖRR 318 MED RAMSIDOR	EKC318PD	2238818
WIFI-DÖRR 318 MED RAMSIDOR	EKC318WD	2238819
BOTTENLÅDA 418 MED FLÄNSAR	EKC418BO	2238820
DIN-INSATS 418 MED BERÖRINGSSKYDD 4 RADER 72 MODULER	EKC418IN	2238821
PLÅTDÖRR 418 MED RAMSIDOR	EKC418PD	2238822
WIFI-DÖRR 418 MED RAMSIDOR	EKC418WD	2238823
RAMSIDOR 218 FÖR UTVÄDIGT MONTAGE	EKC218UR	2238826
RAMSIDOR 318 FÖR UTVÄDIGT MONTAGE	EKC318UR	2238827
RAMSIDOR 418 FÖR UTVÄDIGT MONTAGE	EKC418UR	2238828
SAMMANBYGGNADSFÖRFRONT 218 C/C45	EKS218SRS	2238829
SAMMANBYGGNADSFÖRFRONT 318 C/C45	EKC318SRS	2238830
SAMMANBYGGNADSFÖRFRONT 418 C/C45	EKC418SRS	
KABELSKYDD FÖR AVSKÄRMNING I I NORM- OCH MEDIADEL, SIDOMONTAGE. 218/318	EKCKAS	2238834
KABEL- OCH MONTAGESKYDD TILL MULTIMEDIADEL	EKCKASV	2238835
ROUTER-/MODEMHYLLA GKC	EKCMH	2238836
PATCHPANEL 20XKEYSTONE + FIBER	EKCPATCH20K	2238837
PATCHPANEL 18XACTASSI + FIBER	EKCPATCH18A	2238838
VIKLAD HÅLLARE FÖR 4-VÄGSUTTAG	EKCUH4	
VRIDLÅS MED INFÄLLBART HANDTAG	EKVL	2201859
NYCKELLÅS MED 2 NYCKLAR	DBLÅS	2201359
INGJUTNINGSLÅDA 218 DJUP: 100MM	EKC218GL	2238842
INGJUTNINGSLÅDA 318 DJUP: 100MM	EKC318GL	2238843
WIFI DÖRRBLAD 218 EXKL. LÅS	EKC218WDB	2238844
WIFI DÖRRBLAD 318 EXKL. LÅS	EKC318WDB	2238845
NOLLPLINT 7X16MM ISOLERAD MED SKRUVANSLUTNING	NI7	2238860
JORDPLINT 7X16MM ISOLERAD MED SKRUVANSLUTNING	PEI7	2238861
PE/N PLINT 3x25, 28x4MM FJÄDERANSL. DELBAR NOLLA	ECT744NPE	
PE/N PLINT 4x25, 35x4MM FJÄDERANSL. DELBAR NOLLA	ECT745NPE	
FÖRDELNINGSPLOINT 3P 2X25/1X10	EKS32510	2238864
FÖRDELNINGSPLOINT 5P TNS-PLINT 4x25/POL, GRÅ, BLÅ, G/G	EKS525	2251130
4-VÄGS "KLICK-IN" UTGÅNG 230V/13A. MED 750 MM 3X1,5MM² EQ	EKUT4	
VINKLAD HÅLLARE FÖR 4-VÄGSUTTAG	EKCUH4	
PATCHPANEL 12X KEYSTONE	EKCPATCH12K	
PATCHPANEL 12X ACTASSI/LEXCOM	EKCPATCH12A	

Teknisk information

- Märkspänning 230/400V AC
- Märkström 63A
- Materiel Föorzinkad stålplåt
Dörr, ramar, beröringsskydd, patchpaneler mm av vitlackerad stålplåt
- Färg RAL9003, Glans 30 (Halvmatt vit)
- PE/N-terminaler UL94 V0
- Kapslingsklass IP30
- Övrigt EN 60670-24, Uppfyller kraven enligt gällande standard och föreskrifter.

	Infällnadsmått i mm			Ytermått med ram och dörr i mm		
	Höjd	Bredd	Djup	Höjd	Bredd	Djup
EKC218	990	400	82	1020	510	112 (82+30)
EKC318	1115	400	82	1145	510	112 (82+30)
EKC418	1240	400	82	1270	510	112 (82+30)

Samma ytermått gäller vid utvändigtmontage av EKC.

Vid montage av 2 stycken infällda sida vid sida och med tillbehöret EKCx18SRS så blir den utvändiga bredden totalt 955 mm

Det totala montagebara utrymmet i mediautrummet är höjd 550 mm, bredd 390 mm och djup 102 mm

En kraft att räkna med

När Eldon Installations historia tog fart i Nässjö, 1922, var det med inga andra förutsättningar än vilja, optimism och energi. Idag ger vår blandning av livslång erfarenhet och nya idéer oss en svårslagen mix av kompetens. Vi brinner för att överträffa förväntningar och tror att nyckeln till framgång är kompetenta och engagerade medarbetare. Därför vågar vi säga att Eldon Installation är — en kraft att räkna med.

Vårt arbete bidrar till en säker och energieffektiv utveckling av samhället genom att leverera elfördelningssystem, lågspänningsskomponenter och laddinfrastruktur. Vi ansvarar för hela processen av våra produkter genom produktutveckling, försäljning, konstruktion, kalkylering, montering och leverans. Vårt arbete tryggar både elsäkerheten och miljöbesparingen.





Eldon Installation AB
Petter Jönssons väg 1, 571 34 Nässjö
support@eldoninstallation.se

eldoninstallation.se