

Advancing
Energy Tech

Schneider
Electric™

Den smarta elcentralen – Resi9, Easy9 och Wiser Home

Få full kontroll på energianvändningen och övervaka viktiga laster



NYHET!

**Easy9 normapparater
och förmonterade
centraler** som har
10 000 A brytförmåga,
perfekt för alla
bostadsprojekt och
mindre kommersiella
byggnader



se.com/se/resi9

Innehåll

Resi9

Framtiden för säkra hem.....	4
------------------------------	---

Kapslingar

Resi9 CX utvändiga kapslingar och tillbehör	6
Resi9 KV infällda kapslingar och tillbehör	10

Skydd

Huvudbrytare	12
Jordfelsskydd	14
Minibrytare Resi9 6kA och fasskenor	16
Överspänningsskydd.....	18

Easy9

Easy9 normapparater.....	20
Easy9 förmonterade centraler	24

Acti9

Kompletterande apparater.....	26
-------------------------------	----

Digitala funktioner

Wiser Home.....	28
Wiser Home-appen	30
Wiser Hub	32
Energisensor PowerTag Resi9	32
eDesign	33

Teknisk information	34
---------------------------	----



Kontakta oss gärna för mer information

Via telefon:

077-136 03 70 (1.Order, 2.Teknisk support)

eller via mail:

order.se@se.com (order, pris, tillgänglighet etc)

teknisk.support.se@se.com (produktval, rådgivning etc)

Ökar tryggheten – om något oförutsett inträffar!



Med Resi9 och Wiser Home kan kunden få larm direkt i läsplattan eller mobilen

Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



Nya möjligheter med Resi9 på bostadsmarknaden

Som global marknadsledare inom normapparater ger Schneider Electric dig möjligheten att vara först med den senaste tekniken. Resi9 ger dig tekniska innovationer för bostäder som vi är ensamma om.

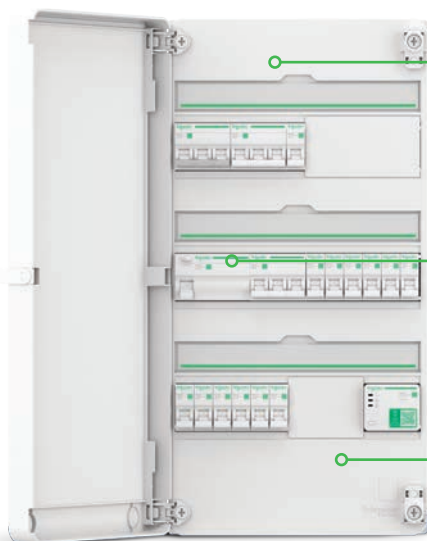
Resi9 är ett innovativt normsystem

- Designad och tidsbesparande kapsling som belönats med Reddot Award.
- En komplett uppsättning hjälpmedel för att konfigurera centralen samt skapa alla nödvändiga dokument.
- Ger säkerhet för hemmet baserat på 50 års erfarenhet.

Bli snabbt en Resi9-expert

Resi9 är konstruerad för att underlätta installationen och är ett koncentrat av innovation samt uppfinningsrikedom. Resi9 är skräddarsydd för bostäder och är lätt att installera i villor och lägenheter vare sig det är i nya byggnader eller renoveringar. Tack vare de tillhörande onlineverktygen är Resi9 enkel att konfigurera och driftsätta, vilket ger en mer effektiv och konkurrenskraftig installation.

Alla dessa ytterligare funktioner ger en mängd nya möjligheter.



För alla typer av installationer: Utvändigt eller infällt, Resi9 gör det enkelt att installera centraler i bostäder

Säker installation med trygga skyddsfunktioner: Jordfelsskydd, överspänningsskydd, överlast samt kortslutningsskydd

Snygg konstruktion och ergonomisk utformning gör att Resi9 fungerar för alla bostäder



Wiser hjälper dig att ta kontroll över hemmets energiförbrukning. I appen ser du hur mycket energi hemmet förbrukar i realtid. Systemet låter dig även se din historiska förbrukning per timme, dag, vecka, månad och år.

Resi9 CX

Utvändiga kapslingar

Resi9 CX är en utvändig kapsling som är anpassad för alla typer av normapparater.

Skruvlös snabbanslutning på noll- och jordplint

Snabb och enkel installation, plintarna kan monteras upptill eller nedtill på olika sätt

Montage

4 ovala hål gör det möjligt att snabbt och enkelt justera bottendelen
4 oförslorbara skruvar ger snabbt montage på bakplatta "Plus"

Isolerad bakplatta Plus

Förmontering av bakplatta "Plus" ger ett snabbt montage

Borttagbara DIN-skenor

DIN-skenorna kan tas bort och återmonteras med ett enkelt handgrepp

Smidig kabelinförning

Huvens 4 sidor är förberedda med uttag för kablar och kanaler

Dörrar

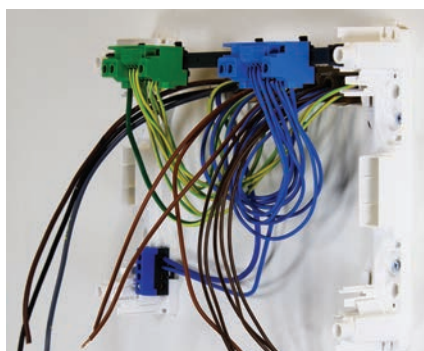
Vita eller transparenta vändbara dörrar, kan kompletteras med lås

Enkelt att montera



Resi9 CX har DIN-skenor som enkelt kan demonteras samt återmonteras för att underlätta åtkomligheten.

Enkelt att koppla in noll- och jordkablar



Med DIN-skenan demonterad är det mycket enkelt att koppla in noll- och jordkablar.

Snabbanslutning av noll- och jordplintar



Snäppfäste för skenorna ger ett snabbt montage samt ökar åtkomligheten.

Resi9 CX kapslingar

Utanpåliggande kapslingar i plast för lägenheter och villor

Standardkapslingar		Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
		Resi9 CX		
		Kapslingsserien Resi9 CX finns för utanpåliggande montage med 13 och 18 moduler/rad, 1-4 rader. Bakom DIN-skenorna, som enkelt kan tas bort, finns gott om utrymme som underlättar kabeldragning och montage. De skruvlösa noll- och jordplintarna kan placeras antingen i övre eller undre delen av kapslingen och kan kompletteras i efterhand. Både 13 och 18 mod bredd har N- och PE- plintar enligt följande: 1 och 2 rad, 1 st N och 1 st PE med 15 anslutningar. 3 och 4 rad, 2 st N med 15 anslutningar vardera samt 1 st PE med 24 anslutningar. I 2, 3 och 4-radiga kapslingar ingår en huvudplint för neutralledare som fördelning när man tex har flera jordfelsbrytare eller personskyddsbrytare. Brandtålighet: 650° C. Halogenfri. Färg: Exxact Vit RAL 9003 Kapslingsklass: utan dörr IP30, med dörr IP40. Kortslutningshållfasthet: 10 kA/1s.		
		R9HI3481	Normkapsling Resi9 CX 1 rad 13 mod	22 008 26
		R9HI3482	Normkapsling Resi9 CX 2 rad 13 mod	22 008 27
		R9HI3483	Normkapsling Resi9 CX 3 rad 13 mod	22 008 28
		R9HI3484	Normkapsling Resi9 CX 4 rad 13 mod	22 008 29
		R9HI8481	Normkapsling Resi9 CX 1 rad 18 mod	22 008 30
		R9HI8482	Normkapsling Resi9 CX 2 rad 18 mod	22 008 31
		R9HI8483	Normkapsling Resi9 CX 3 rad 18 mod	22 008 41
		R9HI8484	Normkapsling Resi9 CX 4 rad 18 mod	22 008 43

Dörrar till Resi9 CX kapslingar

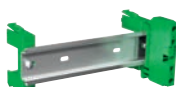
Standardkapslingar		Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
		Resi9 CX		
		Till samtliga kapslingar finns antingen vit eller transparent vändbar dörr som kan monteras i efterhand. Dörrarna är försedda med magnetlås men kan även förses med nyckellås som monteras i övre eller nedre kanten på dörren.		
		R9HI3421	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 1 rad	22 008 44
		R9HI3422	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 2 rad	22 008 45
		R9HI3423	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 3 rad	22 008 46
		R9HI3424	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 4 rad	22 008 47
		R9HI8421	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 1 rad	22 008 52
		R9HI8422	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 2 rad	22 008 53
		R9HI8423	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 008 54
		R9HI8424	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 4 rad	22 008 55
		R9HI3425	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 1 rad	22 008 48
		R9HI3426	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 2 rad	22 008 49
		R9HI3427	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 3 rad	22 008 50
		R9HI3428	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 4 rad	22 008 51
		R9HI8425	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 1 rad	22 008 56
		R9HI8426	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 2 rad	22 008 57
		R9HI8427	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 008 58
		R9HI8428	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 4 rad	22 008 59

Tillbehör för Resi9 CX kapslingar

	Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Standardkapslingar			
Resi9 CX			
Som komplement till kapslingarna finns en hel del olika tillbehör såsom bakplatta för skydd bakifrån då kapslingen monteras på distans, universal montageplatta, mått motsvarande en modulrad, för montage av produkter som inte är normanpassade, blindbrickor, lås och plomberingssats. Det finns även en isolerad bottenplatta "Plus" som kan monteras i ett tidigt skede under byggtiden. Isolerad bakplatta krävs när centralen monteras på brännbart underlag som trä, spånskiva och plyfaskiva. När centralen skall monteras görs det enkelt med 4 st vridfästen. Ett helt nytt tillbehör i Resi9 serien är konverteringssatsen. Man byter ut en befintlig Opale kapsling till en ny Resi9 och får en extra rad utan att behöva demontera befintliga apparater Montageplatta används om annat än normapparater skall monteras. I 3 och 4-radiga kapslingar ingår en extra huvudplint för neutralledare.			
              	R9H13382	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 13 mod 1 rad	22 008 60
	R9H13383	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 13 mod 2 rad	22 008 61
	R9H13384	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 13 mod 3 rad	22 008 62
	R9H13385	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 13 mod 4 rad	22 008 63
	R9H18385	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 18 mod 4 rad	22 008 67
	R9H13992	Bakplatta Resi9 Plus 13 mod 2 rad	22 008 69
	R9H13993	Bakplatta Resi9 Plus 13 mod 3 rad	22 008 70
	R9H18992	Bakplatta Resi9 Plus 18 mod 2 rad	22 011 60
	R9H18993	Bakplatta Resi9 Plus 18 mod 3 rad	22 011 61
	R9H13420	Dokumentficka för Resi9 CX kapsling	22 008 72
	R9H13388	Dörrlås med nyckel för Resi9 CX utv. kapsling	22 008 73
	R9H13399	Nummerlisthållare för kapsling 13 mod bred	22 008 83
	R9H13389	Plinthållare för extra N+PE-plint, 1 st för 13 moduler och 1 st för 18 moduler	22 008 80
	LGYTIE05	Jordplint med 5 anslutningar, 1 x 25 mm ² och 4 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 45
	LGYTIE14	Jordplint med 14 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 11 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 46
	LGYTIE24	Jordplint med 24 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 21 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 47
	LGYTIN05	Neutralplint med 5 anslutningar, 1 x 25 mm ² och 4 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 48
	LGYTIN14	Neutralplint med 14 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 11 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 49
	LGYTIN24	Neutralplint med 24 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 21 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 50
	LGYT4A01	Plintbygel för plint LGYT N+J	22 013 51
	LGYT60IR	Plinthållare LGYT för DIN-skens	22 013 52
	R9H13387	Täckbricka	22 008 82

Tillbehör för Resi9 CX kapslingar

Mediakapsling Resi9 CX

	Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Mediakapsling			
	Resi9 CX		
	Denna kapsling levereras med en hålad montageplåt som används vid installation av enheter som inte är avsedda för direkt montage på DIN-skena. Dörr ingår inte, beställs från sortimentet för standardkapslingar. Tillbehör ur Fix-sortimentet möjliggör verktygslöst montage av olika enheter och ledningskabel. Fix-tillbehören passar även för infälld mediakapsling Resi9 KV. Färg: Vit RAL 9003. Kapslingsklass: med dörr IP40.Brandtålighet: 750° C.		
R9H18403U	Mediakapsling Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 011 58	
Fix tillbehör			
	DIN-skena		
	För verktygslös montering på gridplåt i mediacentral. Mått: 237 mm + jordterminalblock.		
PI40586	DIN-skena	51 703 99	
	Hållare för aktiv utrustning		
	Verktygslös hållare för fixering av aktiv utrustning som switchar, routrar etc. Hållaren justeras för att fixera produkter mellan 25 och 85 mm. Sats om 2 st.		
PI40587	Hållare för aktiv utrustning 2 st	51 704 01	
	Fix Kabelrangerare		
	Kabelrangeraren används för fixering av patchkablar på gridplåt. Sats om 5 st.		
PI40589	Kabelrangering 5 st	51 704 03	
	Actassi DIN modul		
	Passar för 1 st Actassi S-One DPM modularjack, skärmade eller oskärmade modularjack.		
PI40926	Actassi DIN modul för S-One DPM modularjack	51 704 04	
	Patchpanel för Resi9 mediakapslingar		
	Panelen har 24 portar för skärmade eller oskärmade S-One modularjack, monteras i befintlig DIN-skena eller på grid i bakplan. Panelen säljs av Elicom via elgrossist.		
D183606318A	Patchpanel för Resi9 mediakapslingar	-	
Accesspunkt WiFi 6			
	Accesspunkt WiFi6 RJ45 är en dual band WiFi-accesspunkt för dosmontage. Den har designats för att erbjuda en kraftfull, robust och säker distribution av WiFi i alla rum i ett hus. Den kombinerar WiFi 4-, WiFi 5 och WiFi 6 och sänder enlighet med IEEE 802.11ac v2-standarden för WiFi 5 och 802.11ax för WiFi 6 (MU-MIMO). Dess rundstrålande antenner med en förstärkning på 4dB genererar en optimal signal, vars sändningseffekt är justerbar. Den är POE-driven, via Ethernet-datakabeln, den överensstämmer med 802.3af-standard. Den förbrukar max 8W. Den levereras med en mini RJ45-sladd för att ansluta WiFi-accesspunkten till valfri typ av RJ45-uttag. Den är utrustad med ett 1Gbits RJ45-uttag i fronten, vilket gör det möjligt att hålla sig i enlighet med installationskraven och det blir ett RJ45-uttag utrustad med en WiFi-accesspunkt. Det är möjligt att skapa upp till 8 olika WiFi-nätverk (SSID) på en WiFi accesspunkt. Användaren kan sedan specificera WiFi-nätverk (SSID) dedikerade till en specifik användning eller grupp av människor, WiFi-föräldrar, barn, anslutna objekt. Varje WiFi-nätverk kommer att ha sitt eget lösenord. Sömlös rum till rum roaming är möjlig. WiFi-accesspunkten har följande säkerhetsfunktioner: AES/WAP2 & WAP3-kryptering, en unik komplex krypteringsnyckel per enhet, ett konfigurationsgränssnitt i form av en webbrowser krypterad med https, en WiFi-klientisoleringsfunktion samt en WiFi-isoleringsfunktion.		
	VDIR20491	Accesspunkt WiFi 6 Vit	51 731 36
Resi9 Gigabit switch			
	Resi9 POE-nätverksswitchen garanterar distributionen av 1 Gb/s internet i varje RJ45-uttag och tillåter strömförsörjning av PoE-kompatibel utrustning såsom Wi-Fi-accesspunkt eller IP-kamera. Resi9 nätverksswitch har 5 portar. En av switchens portar är dedikerad till anslutningen till en router, en internetbox eller en annan switch ("upplänk"-port). Den har också 4st 1Gbits PoE-portar. Var och en av dess POE-portar kan driva en enhet upp till 30W (IEEE 802.3at-kompatibel). Den totala tillgängliga effekten (eller totalbudgeten) är 57W. Bakplanskapaciteten för nätverksswitchen med 5 portar är 10 Gbits, vilket garanterar 1 Gbits upp och ner genomströmning per port. Med en förbättrad växlingskapacitet på 7,44Mpps, med en buffert på 1MB, erbjuder Resi9-nätverkssväxeln mycket bättre dataväxlingsflöde än marknadsstandarden i denna kategori. Resi9-nätverksswitchen har designats för att möta hemmets nya multimediebehov: fler anslutna enheter, video-on-demand, onlinespel, distansarbete. Nätverksswitchens 240VAC/48VDC-strömförsörjning är oberoende av switchkroppen och kommer att rymmas i kommunikationsskåpet.		
	R9H5SWP57	Switch 5-portars Resi9 PoE+	51 726 57
	R9H9SWP92	Switch 9-portars Resi9 PoE+	51 726 63

Resi9 KV

Infällda kapslingar

Designen på denna kapsling, dess mekaniska hållfasthet och den elektriska hållfastheten gör den till en produkt som är väl lämpad för installationer i bostäder och mindre kommersiella byggnader



Rejäl konstruktion

Infällnadslådan är vridstyv för en smidig installation

Kabelinförning

Två avtagbara införningsplattor med flikar möjliggör enkel anpassning för flexslang och VP-rör med olika diameter. Under monteringen kan plattorna placeras i sidoläge för att underlätta monteraget.

Jord- och nollplint

Monteras med snäppfäste. Snabbanslutning på skenorna ger en enkel och säker anslutning. Passar för solida eller fåtrådiga ledare 1,5 till 4 mm².

Justerbar, vändbar metallram

Ramen kan justeras vertikalt med upp till 15 mm för att kompensera t ex ojämnheter på gipsskivor.

Justerbar och vändbar metalledörr

Dörren i modern design, är justerbar och lätt att demontera. Gångjärnet kan monteras på höger eller vänster sida.

Resi9 KV kapslingar

Infällda kapslingar i plast för lägenheter och mindre byggnader

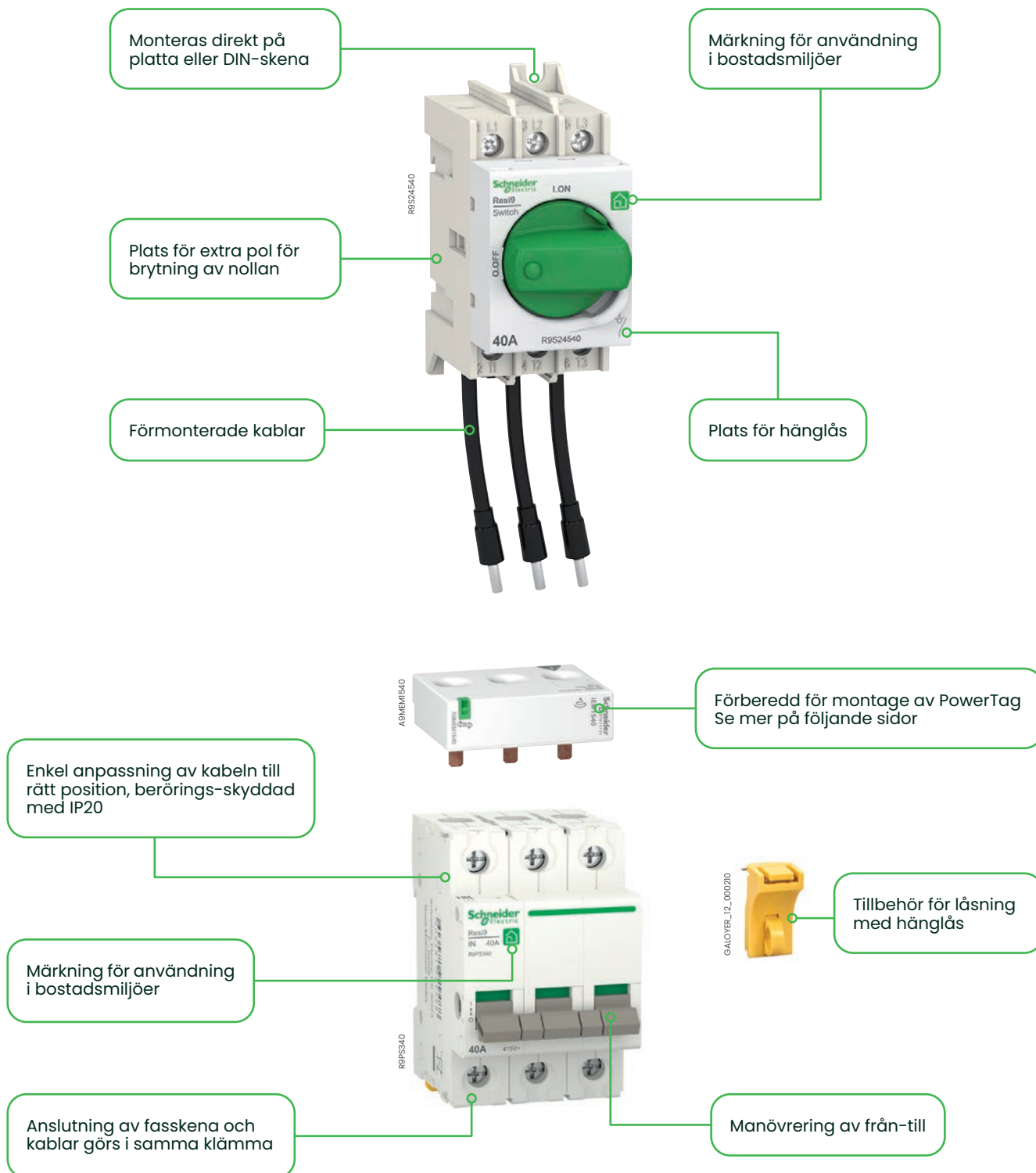
	Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Infällda kapslingar			
Resi9 KV			
	Resi9 KV är en infälld kapsling speciellt lämpad för bostäder och mindre kommersiella byggnader. Den finns i 1 till 4 rader med 14 moduler/rad och består av en infällnadsdel i plast med en dörr i metall. Vid leverans är slitsöppningen 12 moduler men kan ökas till 14. N- och PE-plintarna är i skruvlöst utförande med bestyckning enligt följande: 1 och 2 rad: 17+17 2 x (3x16 mm² + 14x4 mm²) 3 och 4 rad: 27+27 2 x (6x16 mm² + 21x4 mm²) I 2-4 radiga kapslingar ingår 1 st plint för neutralledare R9HI0955 E2200895. Perfekt när man har flera jordfelsbrytare eller personskyddsbrytare. Mediakapslingen är i samma utförande som för normapparater men innehåller en montageplatta istället för normslitsar. Tillbehör ur Fix-sortimentet möjliggör verktygslös montering. Samma mått som 3 och 4 modulers höjd. Ventilerad dörr med plastinlägg för att släppa igenom WiFi. Levereras med utvändigt 3-vägs schuko-uttag. Färg: Vit RAL 9016. Kapslingsklass: IP30. Brandtålighet: 850° C.		
	R9HI0825	Normkapsling infälld Resi9 KV 1x12	22 016 96
	R9HI0826	Normkapsling infälld Resi9 KV 2x12	22 016 97
	R9HI0827	Normkapsling infälld Resi9 KV 3x12	22 016 98
	R9HI0828	Normkapsling infälld Resi9 KV 4x12	22 016 99
	R9HI0977	Multimediakapsling Resi9 KV infälld 3 rad	22 008 92
	R9HI0978	Multimediakapsling Resi9 KV infälld 4 rad	22 008 93

Tillbehör för Resi9 KV

Infällda kapslingar			
Resi9 KV			
	R9HI0950	N+PE plint Resi9 med 34 anslutningar, 2x (3x16 mm ² + 14x4 mm ²)	22 008 94
	R9HI0955	Nollplint med 3x10 mm ² + 1x16 mm ² anslutningar (Ingår som standard i normkapslingar 3-4 rader)	22 008 95
	R9HI0960	Fästvinklar för gipsvägg (sats om 4 st)	22 008 96
	R9HI0965	Fästvinklar för betong (sats om 4 st)	22 008 97
	R9HI0939	Sammanbyggnadssats (sats om 2 st)	22 008 99
	R9HI0945	Täckbricka Resi9 KV RAL9016 (Förpackning med 10 st x 12 moduler)	22 008 98
	R9HI0940	Dörrlås med nyckel	22 009 17
Actassi DIN modul			
Passar för 1 st Actassi S-One DPM modularjack, skärmade eller oskärmade modularjack.			
	VDIR380006	Actassi DIN modul för S-One DPM modularjack	51 704 04
Patchpanel för Resi9 mediakapslingar			
Panelen har 24 portar för skärmade eller oskärmade Actassi S-One modularjack, monteras i befintlig DIN-skene eller på grid i bakplan. Panelen säljs av Elicom via elgrossist.			
	D183606318A	Patchpanel för Resi9 mediakapslingar	-

Huvudbrytare Resi9

Resi9 har ett komplett sortiment av 3P-brytare som testas enligt IEC / EN60947-3 för styrning och urkoppling av elektriska kretsar som redan är skyddade mot överbelastning och kortslutning. De manövreras med antingen en vippa eller ett vred och båda kan låsas med hänglås. Brytarna med vred kan levereras med prefabricerade kablar samt med extra pol för nollan.



Huvudbrytare Resi9

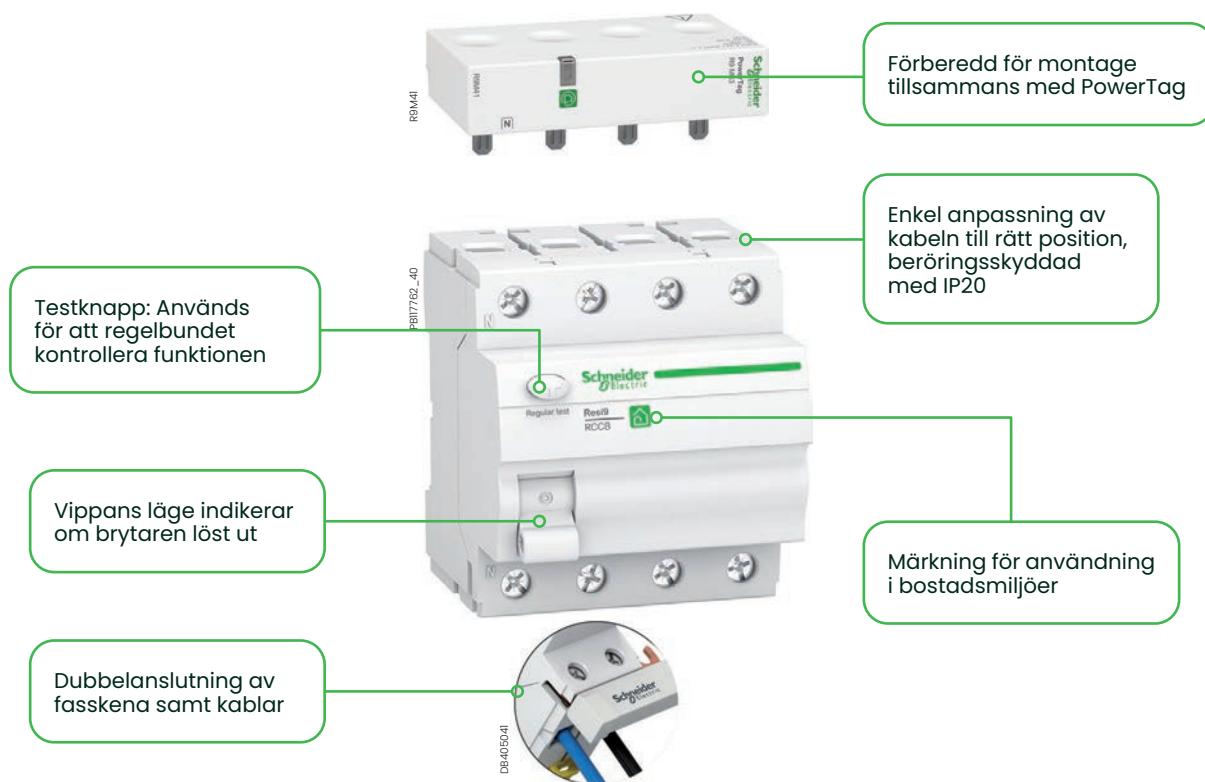
Används som inkommande brytare i normcentraler

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Huvudbrytare				
Resi9				
Huvudbrytarna är avsedda som inkommande brytare i normcentraler. R9S24... är försedda med vred och kan låsas i fränslaget läge. R9S64340 är försedd med vippra och används främst när en 3-polig Power Tag skall anslutas till brytaren. Låsning av R9PS340 sker genom att låsbygel 26970 används. Tekniska data: Med Vred: Märkspänning: 415 V AC. Märkström: 40A resp. 80A vid AC22 och AC23. Max anslutningsbar area: 40A 16mm², för 80A 50mm² Med vippra: Märkspänning: 415V AC. Märkström 40A vis AC22. Anslutningsbar area: 35mm²				
	R9S24340	Huvudbrytare 3-pol 40A med vred	2	21 126 63
	R9S24380	Huvudbrytare 3-pol 80A med vred	3	21 126 64
				
	R9S24540	Huvudbrytare 3-pol 40A vred med kablage. Kabellängd 200 mm	2	21 126 67
	R9S24140	Extra huvudpol 40A	1	21 126 65
	R9PS340	Huvudbrytare vippra 3P 40A	3	21 139 06
	26970	Låsbygel till huvudbrytare R9S64340		21 146 10

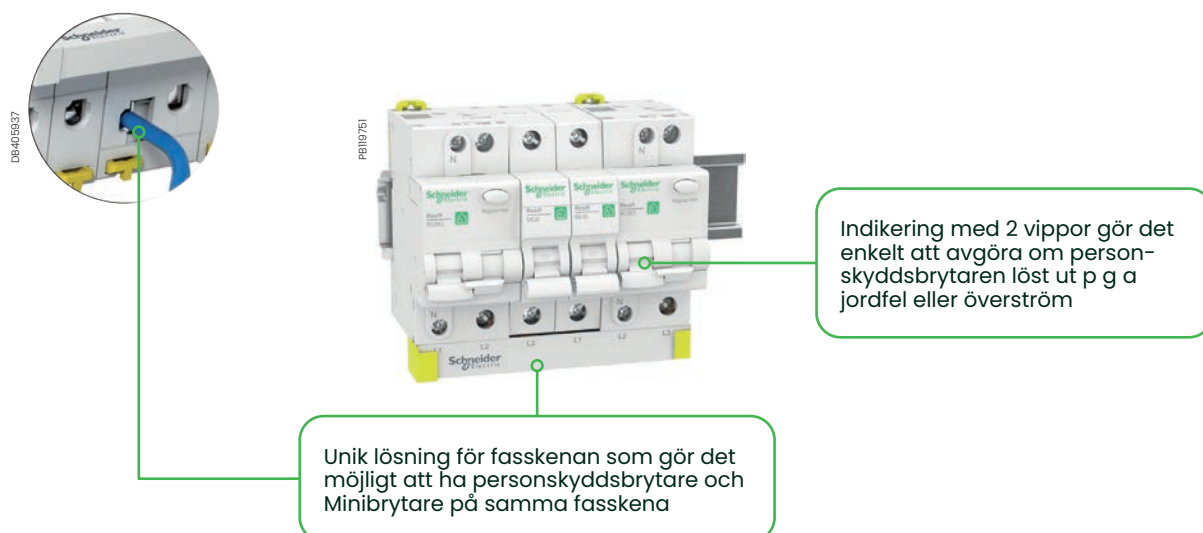
Jordfelsskydd

Jordfelsskydd för personskydd (30 mA)

Finns som jordfelsbrytare samt personskyddsbrytare med inbyggt skydd för överlast och kortslutning.



Vägguttag innebär stor risk för elchock, särskilt för barn. Personskyddsbrytare för 30 mA är den rätta lösningen och med Resi9 personskyddsbrytare är det enkelt att skydda enskilda grupper med vägguttag.



Jordfelsbrytare Resi9 XB A- och F-klass

Jordfelsbrytarna är elektromagnetiska, fungerar utan yttre spänningskällor och är avsedda för Din-montage

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Jordfelsbrytare				

Jordfelsbrytare



PBI1763

Resi9 XB A-klass

Jordfelsbrytarna typ A-klass är momentana. De finns i 2-pol och 4-pol utförande. 30mA är avsedda för personskydd och 300 mA är avsedd för brandskydd av tex värmepumpar och maskiner.

Tekniska data:

Märkspänning: 230/400V AC. Märkström: 25 till 40A

Märkfelström: 30 och 300mA. Åtdragningsmoment: 3,5 N.m.

R9R02225	Jordfelsbrytare Resi9 XB 2P 25A/30mA A	2	21 650 89
R9R01240	Jordfelsbrytare Resi9 XB 2P 40A/30mA A	2	21 653 43
R9R01263	Jordfelsbrytare Resi9 XB 2P 63A/30mA A	2	21 653 44
R9R02425	Jordfelsbrytare Resi9 XB 4P 25A/30mA A	4	21 650 91
R9R02440	Jordfelsbrytare Resi9 XB 4P 40A/30mA A	4	21 650 92
R9R22463	Jordfelsbrytare Resi9 XB 4P 63A/30mA A	4	21 653 42
R9R04440	Jordfelsbrytare Resi9 XB 4P 40A/300mA A	4	21 653 41

Resi9 XB F-klass

Jordfelsbrytare typ F-klass är momentana. De är avsedda för personskydd och finns i 2-pol och 4-pol utförande. F-klass är mer okänslig för yttre påverkan från åska och omgivande miljö. F-klass rekommenderas som jordfelsskydd till frekvensomformare, tvättmaskiner, AC, värmepumpar samt vanliga pumpar.

Tekniska data:

Märkspänning: 230/440V AC. Märkström: 25 till 40A

Märkfelström: 30mA.

R9R42225	Jordfelsbrytare Resi9 XB 2P 25A/30mA F	2	21 652 01
R9R42440	Jordfelsbrytare Resi9 XB 4P 40A/30mA F	4	21 652 02



PBI1762

Personskyddsbrytare Resi9 XB A-klass

Personskyddsbrytarna är avsedda att användas som gruppsskydd i bostadscentraler.

Personskyddsbrytare

Resi9 XB A-klass

Personskyddsbrytare Resi9 är en kombination av Minibrytare och ett jordfelsskydd. De är av typ A-klass elektromekaniska och fungerar utan yttre spänningskälla. (VI = Voltage Independent). Personskyddsbrytare med 30 mA märkfelström används som personskydd och 300 mA märkfelström används som brandskydd för tex värmepannor.

Tekniska data:

Märkspänning: 230V / 400 AC. Märkström: 1P+N: 10 - 13 - 16A, 3P+N: 10 - 16 - 20 - 25A

Åtdragningsmoment: 2 N.m.

R9D21610	Personskyddsbrytare Resi9 XB 1P+N C10A 30mA A	2	21 650 93
R9D21613	Personskyddsbrytare Resi9 XB 1P+N C13A 30mA A	2	21 650 94
R9D21616	Personskyddsbrytare Resi9 XB 1P+N C16A 30mA A	2	21 650 95
R9D55710	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C10A 30mA A	5	21 653 60
R9D55716	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C16A 30mA A	5	21 653 61
R9D55720	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C20A 30mA A	5	21 653 62
R9D55725	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C25A 30mA A	5	21 653 63
R9D65716	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C16A 300mA A	5	21 653 64
R9D65720	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C20A 300mA A	5	21 653 65
R9D65725	Personskyddsbrytare Resi9 3P+N C25A 300mA A	5	21 653 66
26970	Låsbygel till personskyddsbrytare		21 146 10



PBI1764

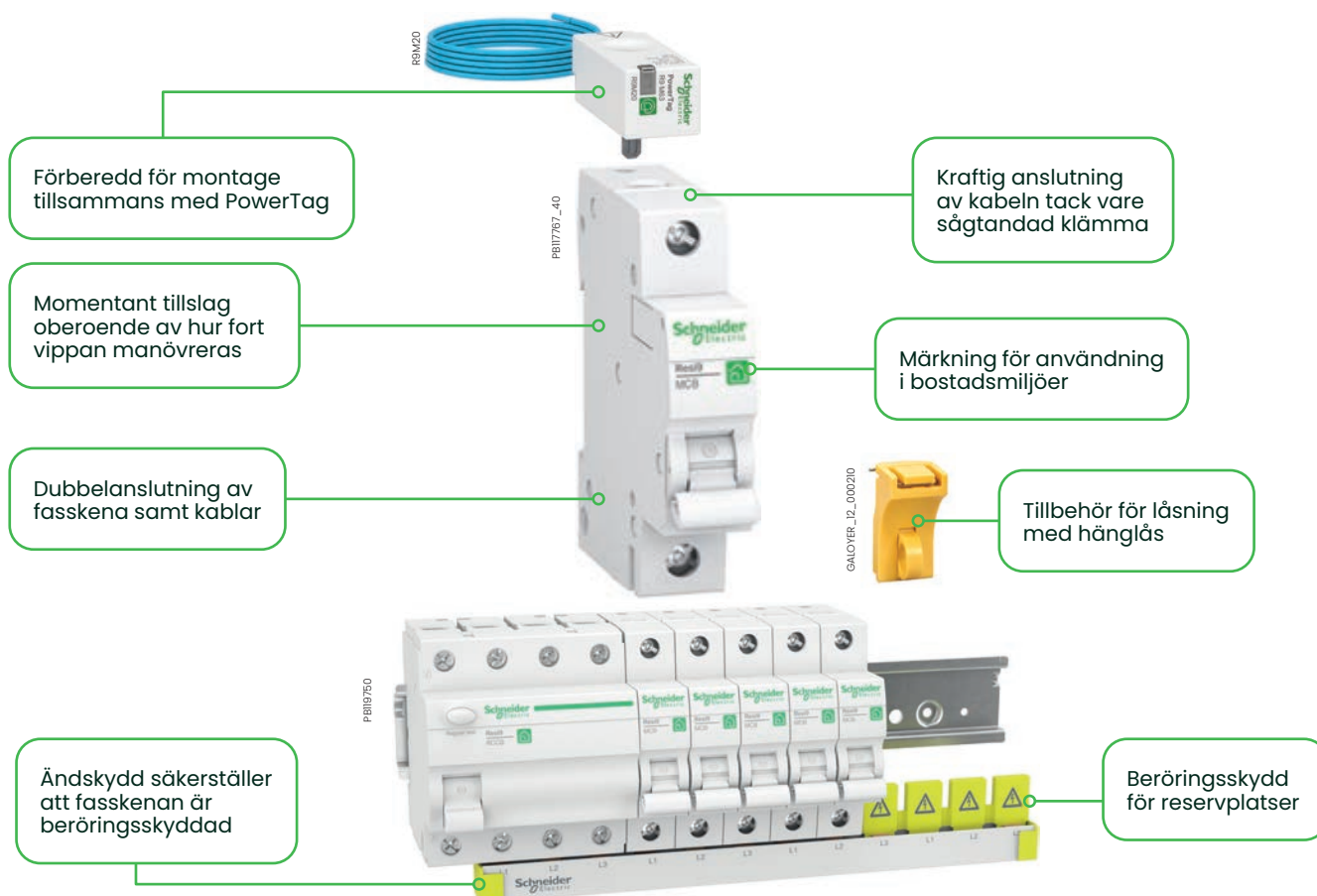


R9D55710

26970

Minibrytare och fasskenor

Resi9 är ett komplett sortiment av Minibrytare som testats enligt IEC / EN60898 och är anpassat till bostadsinstallationer. Med sina böjda former och plana ytor har Resi9-produkterna samma eleganta och innovativa design. Viktig information är alltid tydligt synlig och finns på samma plats på frontpanelen på alla enheter.

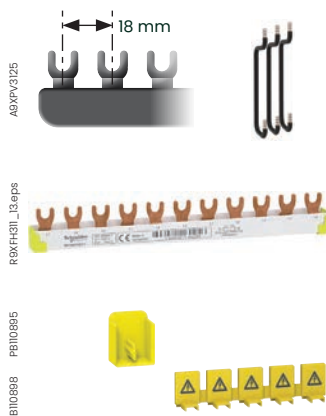


Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
---------	-------------	------------	----------

Fasskenor och tillbehör för Minibrytare Resi9 och Easy9

Resi9 och Easy9

Används för att underlätta sammankopplingen av Minibrytare på inkommandesidan. Fasskenorna för Minibrytare är av gaffeltyp och finns i 3-pol utförande med olika längder. Märkström 63A.



A9XPV3125	Överkopplingsbygel flexibel treledare Resi9. 3 st flexibla 10 mm ² kablar med ändhylsor för vidarematning till raden över/ under. Längd 250 mm.		21 126 69
R9XFH306	Fasskena 3 pol 10 mm ² 6 moduler	6	21 126 70
R9XFH309	Fasskena 3 pol 10 mm ² 9 moduler	9	21 126 71
R9XFH311	Fasskena 3 pol 10 mm ² 11 moduler	11	21 126 72
R9XFH312	Fasskena 3 pol 10 mm ² 12 moduler	12	21 126 73
R9XFH318	Fasskena 3 pol 10 mm ² 18 moduler	18	21 126 74
R9XFH357	Fasskena 3 pol 10 mm ² 57 moduler	57	21 138 35
R9XE310	Ändskydd för 3-polig fasskena, förpackning med 10 stycken		21 126 75
R9XT20	Beröringsskydd för reservplatser på fasskena, förpackning med 4 rader á 5 stycken		21 126 76

Resi9 XB 6 000 A

Minibrytare för installation. Användningsområde: Bostadsinstallationer

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	Brytförmåga enl. EN60898	E-nummer
Minibrytare					
Resi9 XB 6kA					
Minibrytare Resi9 är en serie främst avsedd för bostäder och små kommersiella byggnader. De finns i 1-pol, 2-pol och 3-pol utförande med utlösningsskarakteristik C. Anslutningarna är avsedda för fasskenor av gaffeltyp. C- kurva används för skydd av belysning och värmekretsar och tillåter kortvariga högre strömstötter. Tekniska data: Märkström: 1-pol 6 till 25 A, 3-pol 10 till 40A vid 300. Märkspänning: 230/400V AC. Åtdragningsmoment: 6-25A 2N.m, 32-40A 3,5 N.m,bits PZ2. Brytförmåga 6 000 A enligt EN60898. Utlösningsskarakteristik: B-kurva mellan 3-5 x In och C-kurva mellan 5-10 x In. Anslutningar: Dubbelanslutning på nedsidan för fasskena och kabel, anslutningsbar area: 16 mm². Ovansida 16 mm² för kabel och Power Tag. Färg: Exxact Vit RAL 9003.					
	R9F23106	Minibrytare Resi9 XB 1P B 6A	1	6 000A	21 138 36
	R9F23110	Minibrytare Resi9 XB 1P B 10A	1	6 000A	21 138 37
	R9F23113	Minibrytare Resi9 XB 1P B 13A	1	6 000A	21 138 38
	R9F23116	Minibrytare Resi9 XB 1P B 16A	1	6 000A	21 138 39
	R9F23120	Minibrytare Resi9 XB 1P B 20A	1	6 000A	21 138 40
	R9F23125	Minibrytare Resi9 XB 1P B 25A	1	6 000A	21 138 41
	R9F23132	Minibrytare Resi9 XB 1P B 32A	1	6 000A	21 138 42
	R9F23310	Minibrytare Resi9 XB 3P B 10A	3	6 000A	21 138 43
	R9F23313	Minibrytare Resi9 XB 3P B 13A	3	6 000A	21 138 44
	R9F23316	Minibrytare Resi9 XB 3P B 16A	3	6 000A	21 138 45
	R9F23320	Minibrytare Resi9 XB 3P B 20A	3	6 000A	21 138 46
	R9F23325	Minibrytare Resi9 XB 3P B 25A	3	6 000A	21 138 47
	R9F23332	Minibrytare Resi9 XB 3P B 32A	3	6 000A	21 138 48
	R9F24106	Minibrytare Resi9 XB 1P C 6A	1	6 000A	21 126 50
	R9F24110	Minibrytare Resi9 XB 1P C 10A	1	6 000A	21 126 51
	R9F24113	Minibrytare Resi9 XB 1P C 13A	1	6 000A	21 126 52
	R9F24116	Minibrytare Resi9 XB 1P C 16A	1	6 000A	21 126 53
	R9F24120	Minibrytare Resi9 XB 1P C 20A	1	6 000A	21 126 54
	R9F24125	Minibrytare Resi9 XB 1P C 25A	1	6 000A	21 126 55
	R9F24210	Minibrytare Resi9 XB 2P C 10A	2	6 000A	21 137 81
	R9F24213	Minibrytare Resi9 XB 2P C 13A	2	6 000A	21 137 82
	R9F24216	Minibrytare Resi9 XB 2P C 16A	2	6 000A	21 137 83
	R9F24310	Minibrytare Resi9 XB 3P C 10A	3	6 000A	21 126 56
	R9F24313	Minibrytare Resi9 XB 3P C 13A	3	6 000A	21 126 57
	R9F24316	Minibrytare Resi9 XB 3P C 16A	3	6 000A	21 126 58
	R9F24320	Minibrytare Resi9 XB 3P C 20A	3	6 000A	21 126 59
	R9F24325	Minibrytare Resi9 XB 3P C 25A	3	6 000A	21 126 60
	R9F24332	Minibrytare Resi9 XB 3P C 32A	3	6 000A	21 126 61
	R9F24340	Minibrytare Resi9 XB 3P C 40A	3	6 000A	21 126 62
	26970	Låsbygel till Minibrytare			21 146 10

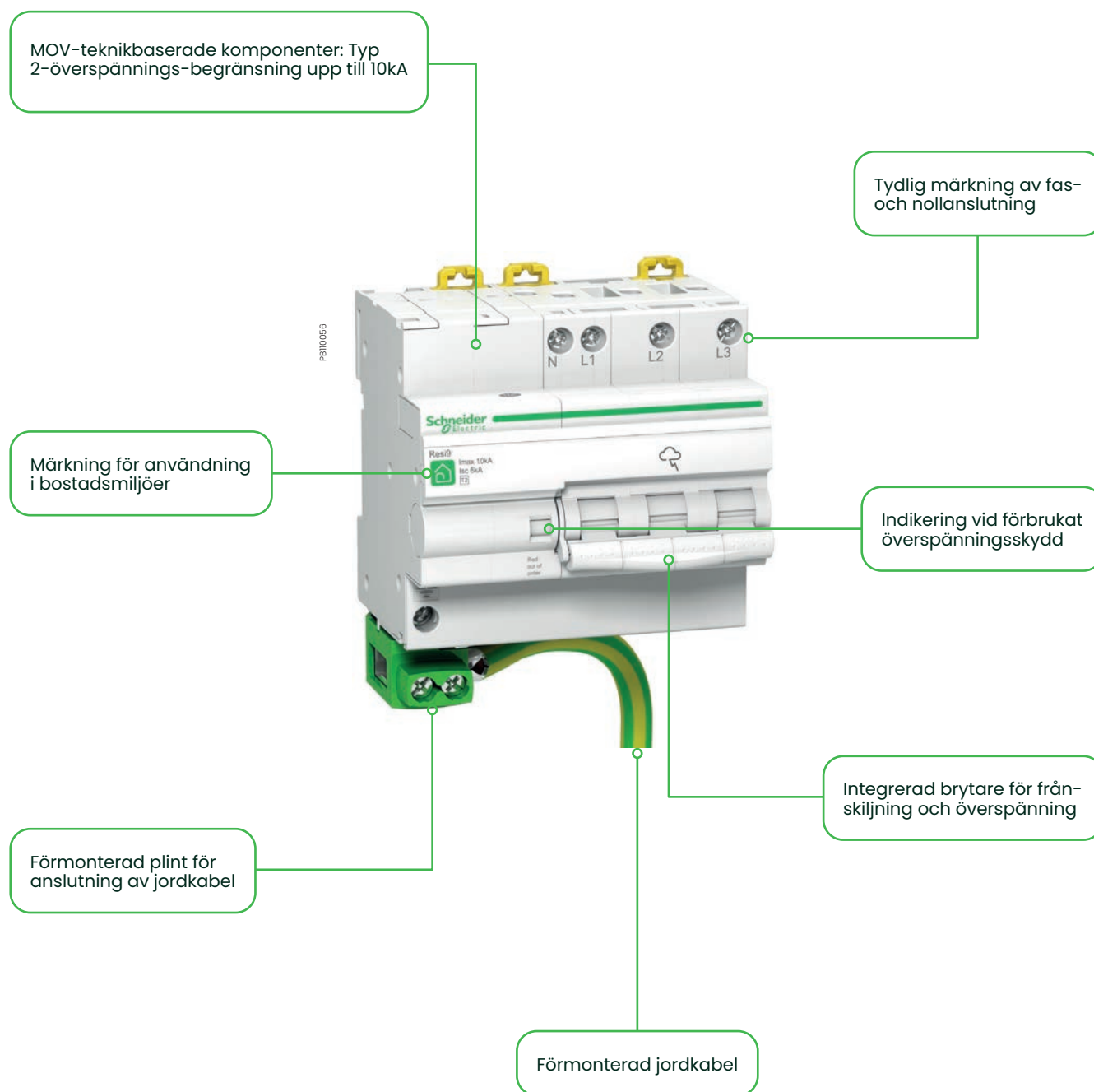
Överspänningsskydd

Utökat skydd för elektronisk utrustning

TV, datorer, hushållsapparater mm. blir en allt viktigare del våra dagliga liv. Men det räcker med ett blixtnedslag (eller en strömpeak i elnätet) för att orsaka stor skada! Lösningen? Ett Resi9 överspänningsskydd på inkommande matning i centralen.

Enkelt och effektivt:

- En modell: 3P+N
- Integrerad koordinerad kortslutningskrets
- Effektiv lösning för att skydda utrustningen mot överspänningar i elnätet
- Ger kunden en ökad trygghet och säkerhet.



Överspänningsskydd för Resi9

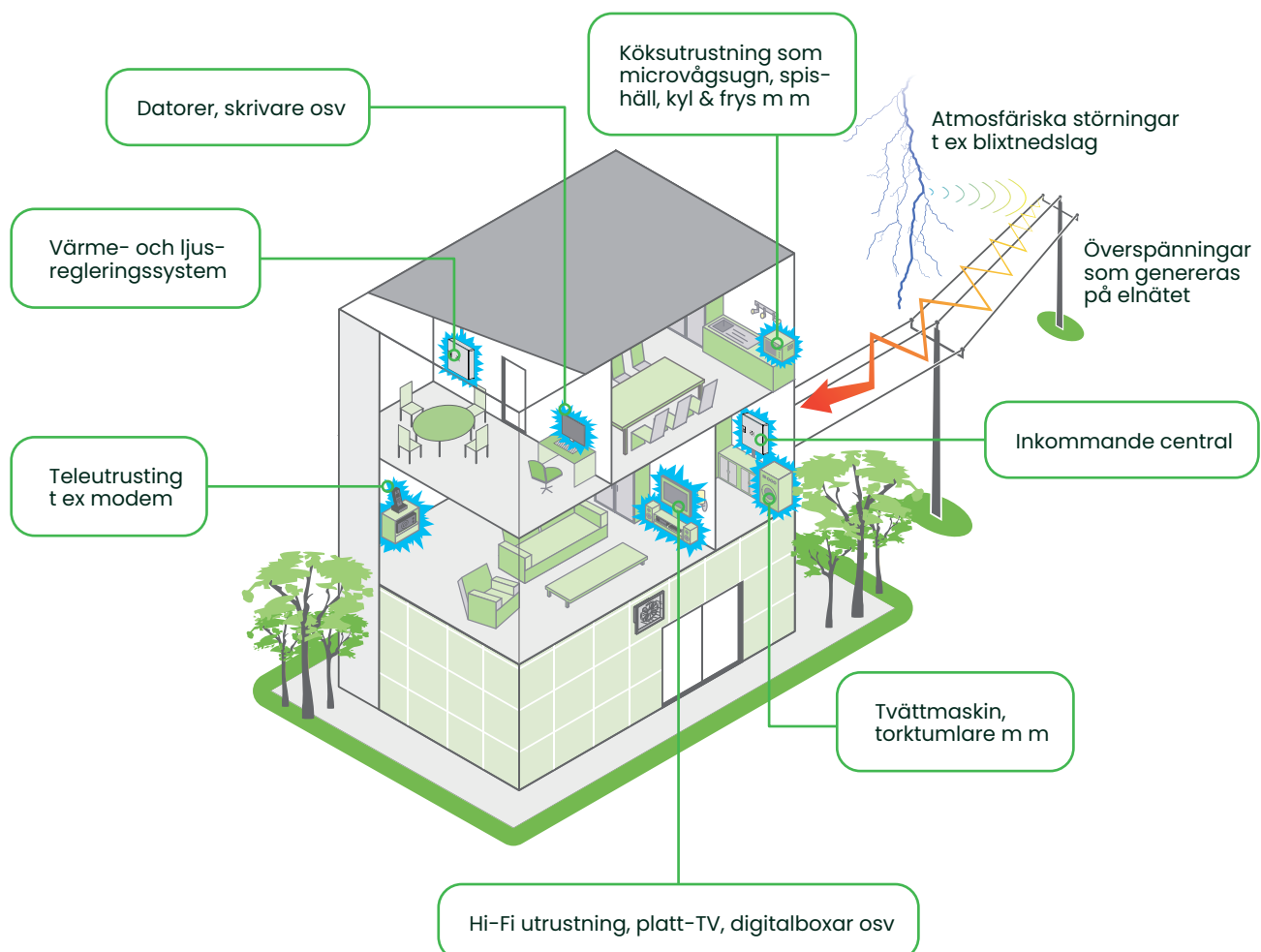
Typ 2 – används som skydd mot överspänningar från indirekta nerslag

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Överspänningsskydd				
Resi9				
	Typ 2-skydd är avsedda att skydda mot överspänningar från indirekta nedslag som har en lägre energinivå, används i de fall där risk inte finns för direkta nedslag. Skyddet finns i 3P+N utan signalkontakt. Försedd med förmonterad jordkabel. För andra typer av överspänningsskydd, se katalog för Acti9, MK0265. Tekniska data Märkspänning U_c: 275 V Nätspänning U_n: 230/400V AC Restspänning U_p: 1,5kV typ 2 Maximal urladdningsström I_{max}: 10kA Anslutningar: tunnelanslutningar för kabel 2,5 till 25 mm².			
	R9L16710	Överspänningsskydd Resi9 3P+N typ 2 10kA	5	52 707 83

Med ett Resi9 överspänningsskydd monterat i centralen skyddas all utrustning i hemmet från överspänning orsakad av blixtnedslag.

Överspänningsskyddet dämpar överspänningen så att den aldrig når en nivå som är skadlig för elektroniken.

Om längden mellan centralen och lasten överstiger 10 meter rekommenderas att använda finskydd typ 3 för känslig utrustning som tex TV, datorer, ljudanläggningar mm.



Easy9 normapparater för bostadsprojekt och mindre kommersiella fastigheter



Läs mer
om Easy9
normapparater

Easy9 är Schneider Electric's nya serie med normapparater. Serien består av ett komplett sortiment med minibrytare som har brytförmåga på 10 000 A vilket garanterar pålitlig och säker drift i en mängd olika miljöer.

Väljer du Easy9 för dina projekt ger det dig trygghet och du behöver inte fundera på om det eventuellt skulle ha räckt med 6 000 A brytförmåga.



En lösning med många möjligheter

Easy9-serien har minibrytare med 10 000 A brytförmåga enligt EN60898-1 vilket täcker de flesta behoven oavsett om det gäller hus med

lägenheter, butiker, kontor eller andra mindre kommersiella fastigheter. Ett perfekt val för elinstallationer vid både små och stora projekt!



Easy9 personskyddsbrytare har två vippor – en som indikerar vid kortslutning överlast och en som indikerar vid jordfel. Detta gör att felsökningen går snabbt och enkelt.



Den gröna markeringen garanterar tillförlitlig brytning nedströms.



Kompatibel med Resi9



Unikt designad vippa för bekväm och säker manövrering.



Momentant tillslag av kontakterna minskar ljusbågen vid tillslag och ökar därmed livslängden.



Möjlighet att använda fasskena med både pinn- och gaffelanslutning.



Optimerad för drifter med upp till 10 000 A kortslutningsström. (Personskyddsbrytare försäkras med smältsäkring på max 25A).



Utvärderad och bedömd i BVB, byggvarubedomningen.se

Easy9 översikt

Minibrytare	Brytförmåga	10 000 A enligt EN60898-1		
	Poler	1 P	2 P	3 P
				
	Märkströmmar	6 A 10 A 13 A 16 A 20 A 25 A 32 A 40 A		
	Utlösnings-karakteristik	C		
Hjälp-funktioner	Tillbehör*	Hjälpkontakt OF	Signalkontakt SD	
	* Hjälpfunktioner är kompatibla med Easy9 minibrytare samt personskydsbrytare			
Jordfelsbrytare	Poler	2 P, 10 000 A	4 P, 10 000 A	
				
	Märkströmmar	25 A 40 A 63 A		
	Klass	A		
	Känslighet	30 mA 300 mA		
Personskydsbrytare	Brytförmåga	6 000 A enligt IEC/EN 61009-2-1		
	Poler	1 P+N	3 P+N	
				
	Märkströmmar	10 A 13 A 16 A 20 A 25 A		
	Utlösnings-karakteristik	C		
	Klass	A		
	Känslighet	30 mA		
Överspän-ningskydd	Poler	3 P för TN-C (4-ledarsystem)	3 P+N för TT och TN-S (5-ledarsystem)	
	Egenskaper	 I _{max} 45 kA Typ 2	 I _{max} 20 kA Typ 2	
Kontaktorer	Poler	2 P	4 P	
	Märkströmmar	 40 A	 40 A	

Easy9 Normapparater för installation

Användningsområde: Bostadsinstallationer och mindre kommersiella byggnader

NYHET



Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
---------	-------------	------------	----------

Minibrytare

Easy9 10 000 A

Minibrytare Easy9 är en serie främst avsedd för bostäder och små kommersiella byggnader. De finns i 1-pol, 2-pol och 3-pol utförande med utlösningsskarakteristik C. Anslutningarna är avsedda för fasskenor av gaffeltyp men kan även matas med fasskenor som har pinnanslutning. C-kurva tillåter kortvariga högre strömstötter och används för skydd av tex belysning och värmekretsar. Märkström: 1-pol 6 till 25 A, 2-pol 10 och 16A, 3-pol 10 till 40A.

Tekniska data:

Märkspänning: 230/415V AC. Märkström: 6-40A. Brytförmåga enl EN60898-1: 10 000 A. Utlösningsskarakteristik: C-kurva 5-10 x In. Åtdragningsmoment: 6-25A 2 N.m, 32-40A 3,5 N.m, bits PZ2. Anslutningar: Dubbelanslutning på nedsidan för fasskena och kabel, enkelanslutning på ovasidan. Anslutningsbar area: 16 mm². Ovasida 16 mm² för kabel och Power Tag. Färg: Grå RAL 7035.

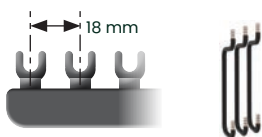
EZ9F39106	Minibrytare Easy9 1P C6A 10000A	1	21 138 88
EZ9F39110	Minibrytare Easy9 1P C10A 10000A	1	21 138 89
EZ9F39113	Minibrytare Easy9 1P C13A 10000A	1	21 138 90
EZ9F39116	Minibrytare Easy9 1P C16A 10000A	1	21 138 91
EZ9F39120	Minibrytare Easy9 1P C20A 10000A	1	21 138 92
EZ9F39210	Minibrytare Easy9 2P C10A 10000A	2	21 138 94
EZ9F39216	Minibrytare Easy9 2P C16A 10000A	2	21 138 96
EZ9F39310	Minibrytare Easy9 3P C10A 10000A	3	21 138 97
EZ9F39313	Minibrytare Easy9 3P C13A 10000A	3	21 138 98
EZ9F39316	Minibrytare Easy9 3P C16A 10000A	3	21 138 99
EZ9F39320	Minibrytare Easy9 3P C20A 10000A	3	21 139 00
EZ9F39325	Minibrytare Easy9 3P C25A 10000A	3	21 139 01
EZ9F39332	Minibrytare Easy9 3P C32A 10000A	3	21 139 02
EZ9F39340	Minibrytare Easy9 3P C40A 10000A	3	21 139 03

Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
---------	-------------	------------	----------

Fasskenor och tillbehör för Minibrytare Resi9 och Easy9

Resi9 och Easy9

Används för att underlätta sammankopplingen av Minibrytare på inkommandesidan. Fasskenorna för Minibrytare är av gaffeltyp och finns i 3-pol utförande med olika längder. Märkström 63A.



A9XPV3125	Överkopplingsbygel flexibel treledare Resi9. 3 st flexibla 10 mm ² kablar med ändhylsor för vidarematning till raden över/ under. Längd 250 mm.		21 126 69
R9XFH306	Fasskena 3 pol 10 mm ² 6 moduler	6	21 126 70
R9XFH309	Fasskena 3 pol 10 mm ² 9 moduler	9	21 126 71
R9XFH311	Fasskena 3 pol 10 mm ² 11 moduler	11	21 126 72
R9XFH312	Fasskena 3 pol 10 mm ² 12 moduler	12	21 126 73
R9XFH318	Fasskena 3 pol 10 mm ² 18 moduler	18	21 126 74
R9XFH357	Fasskena 3 pol 10 mm ² 57 moduler	57	21 138 35
R9XE310	Ändskydd för 3-polig fasskena, förpackning med 10 stycken		21 126 75
R9XT20	Beröringsskydd för reservplatser på fasskena, förpackning med 4 rader á 5 stycken		21 126 76
26970	Låsbygel till minibrytare, personskyddsbrytare och jordfelsbrytare		21 146 10

Easy9 Normapparater för installation

Användningsområde: Bostadsinstallationer och mindre kommersiella byggnader

NYHET

Jordfelsbrytare, personskyddsbrytare, överspänningsskydd, kontaktorer och hjälpfunktioner

I Easy9-serien finns utöver minibrytare även andra normapparater för att kunna samman-sätta en komplett fördelning. Jordfelsbrytare finns i A-klass och är klassade för 10000 A i nominell kortslutningsström enligt EN61008-1. Personskyddsbrytare finns i A-klass och har brytförmåga 6000A enligt EN61009-1. Överspänningsskydd finns i 2 utföranden, 3P för TN-C (4-ledarsystem) och 3P+N för TT och TN-S (5-ledarsystem). Kontaktorer finns i 2 varianter, 2P och 4P, båda har märkström $I_n=40A$. Hjälpkontaktarna passar på både minibrytare och personskyddsbrytare och finns i 2 utföranden: OF som följer apparatens kontakter och SD som indikerar när apparaten löst ut för fel. Båda har växlande kontakter.

Jordfelsbrytare – Easy9 10000A

EZ9R49225	Jordfelsbrytare Easy9 2P 25A 30mA A	2	21 653 85
EZ9R49425	Jordfelsbrytare Easy9 4P 25A 30mA A	4	21 653 86
EZ9R49440	Jordfelsbrytare Easy9 4P 45A 30mA A	4	21 653 87
EZ9R49463	Jordfelsbrytare Easy9 4P 63A 30mA A	4	21 653 88
EZ9R89463	Jordfelsbrytare Easy9 4P 63A 300mA A	4	21 653 89

Personskyddsbrytare – Easy9 6000A

EZ9D55610	Personskyddsbrytare Easy9 1P+N C10A 30mA A	2	21 653 78
EZ9D55613	Personskyddsbrytare Easy9 1P+N C13A 30mA A	2	21 653 79
EZ9D55616	Personskyddsbrytare Easy9 1P+N C16A 30mA A	2	21 653 80
EZ9D55710	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C10A 30mA A	5	21 653 81
EZ9D55716	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C16A 30mA A	5	21 653 82
EZ9D55720	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C20A 30mA A	5	21 653 83
EZ9D55725	Personskyddsbrytare Easy9 3P+N C25A 30mA A	5	21 653 84

Överspänningsskydd – Easy9

EZ9L33345	Överspänningsskydd Easy9 3P T2 45kA	3	52 719 86
EZ9L33720	Överspänningsskydd Easy9 3P+N T2 20kA	4	52 719 76

Kontaktorer – Easy9

EZ9C32240	Kontaktor Easy9 40A 2NO 230VAC	2	32 306 77
EZ9C32440	Kontaktor Easy9 40A 4NO 230VAC	2	32 306 78

Hjälpfunktioner – Easy9

EZ9A29924	Hjälpkontakt Easy9 OF AC/DC	0,5	21 139 04
EZ9A29927	Signalkontakt Easy9 SD AC/DC	0,5	21 139 05

26970	Låsbygel till minibrytare, personskyddsbrytare och jordfelsbrytare		21 146 10
-------	--	--	-----------

Easy9 förmonterade centraler



Läs mer om Easy9
förmonterade
centraler

En förmonterad normcentral gör din installation enklare, snabbare och billigare. Finessen är att allt internt kablage inklusive fasskenor redan är godkänt och klart så du slipper tänka på mjukledare och andra tillbehör.

Eftersom den innehåller fasskenor med ändskydd och väl tilltagna reservplatser går det snabbt och enkelt att komplettera med fler apparater.



Egenskaper

Centralerna är i den populära kapslingen Resi9 CX för utvändigt montage och den finns i hela 10 olika varianter för att passa de flesta behov, bara att komplettera med andra normapparater om så behövs för att få en komplett central.

Användning

2 centraler (artikelnr E9HPSECX213110 / e-nr 2203010 och artikelnr E9HPSECX11817 / e-nr 2203072) innehåller några fler minibrytare varav 3 stycken 1P 16 A. Dessa är tänkta att täcka behovet av minibrytare för mindre lägenheter. 1x18 moduler täcker ofta samma plats som en äldre gängsäkringscentral, perfekt om man vill undvika fula glapp mellan centralen och befintlig tapet.

Driftsäkerhet

De 3 största kapslingarna, 4x13, 3x18 samt 4x18 moduler innehåller 2 jordfelsbrytare som gör det möjligt att fördela lasterna på flera jordfelsskydd och därmed minimera driftstörningar och få en driftsäkrare anläggning.

Fördelar med förmonterade centraler

- ✓ 10 olika varianter gör det enkelt att välja rätt storlek
- ✓ Säkerställer korrekt och testad konfiguration
- ✓ De större centralerna har dubbla jordfelsbrytare
- ✓ Gott om reservplats för komplettering
- ✓ Tidsbesparing
- ✓ Priseffektivt
- ✓ Omfattande dokumentation:
 - Montageanvisning
 - Apparatlista
 - Enlinjeschema
 - Gruppförteckning med info om jordfelsbrytare



Easy9 Förmonterade centraler

Resi9 CX 13 moduler

NYHET



Artikelnummer	E-Nummer	Kapsling Resi9 CX	Huvudbrytare 3P 40 A	Jordfelsbrytare 4P 25 A	Minibrytare 1P 16 A	Minibrytare 1P 10 A	Fasskena 9 moduler	Fasskena 12 moduler	"Reservplatser (Med / utan fasskena)"
		Antal moduler	R9S24340 2112663	EZ9R49425 2165386	EZ9F39116 2113891	EZ9F39110 2113889	R9XFH309 2112671	R9XFH312 2112673	
E9HPSECX11313	2203006	1x13	1	1	-	3	1		3/1
E9HPSECX21316	2203008	2x13	1	1	-	6	1	1	12/2
E9HPSECX213110	2203010	2x13	1	1	3	7	1	1	8/2
E9HPSECX31319	2203012	3x13	1	1	-	9	1	2	21/3
E9HPSECX413212	2203070	4x13	1	2	-	12	1	3	27/3

Resi9 CX 18 moduler

NYHET



Artikelnummer	E-Nummer	Kapsling Resi9 CX	Huvudbrytare 3P 40 A	Jordfelsbrytare 4P 25 A	Minibrytare 1P 16 A	Minibrytare 1P 10 A	Fasskena 9 moduler	Fasskena 12 moduler	"Reservplatser (Med / utan fasskena)"
		Antal moduler	R9S24340 2112663	EZ9R49425 2165386	EZ9F39116 2113891	EZ9F39110 2113889	R9XFH309 2112671	R9XFH312 2112673	
E9HPSECX11813	2203071	1x18	1	1	-	3	-	1	03-Jun
E9HPSECX11817	2203072	1x18	1	1	3	4	-	1	03-Feb
E9HPSECX21816	2203101	2x18	1	1	-	6	-	2	15-Sep
E9HPSECX31829	2203102	3x18	1	2	-	9	-	3	21/14
E9HPSECX418212	2203103	4x18	1	2	-	12	-	4	30/20

Kompletterande apparater för automatik mm

Personskyddsbrytare iC60 RCBO

DBIE503-40



4-pol

iC60 RCBO har 4 skyddade poler vilket innebär att de kan användas i alla typer av nät. Indikering på om den löst ut på grund av jordfel eller överström/kortslutning sker genom att vippan faller ned i frånläge. På fronten finns en testknapp med vilken man regelbundet bör kontrollera att personskyddsbrytaren fungerar på korrekt sätt. iC60H RCBO uppfyller standarden SS-EN61009.

Tekniska data:

Märkspänning: 400V AC

Märkström: 10 till 32A

Märkfelström: 30mA

Brytförmåga 6000A

Utlösningskurva: B- (3-5xIn) och C-kurva (5x10xIn)

Anslutningsbar area: tunnelanslutning för flerledarkabel 1-25 mm².

A9D67410	Personskyddsbrytare, Acti9 iC60, C10A 30mA A	4	21 650 80
A9D67413	Personskyddsbrytare, Acti9 iC60, C13A 30mA A	4	21 650 81
A9D67416	Personskyddsbrytare, Acti9 iC60, C16A 30mA A	4	21 650 82

Kopplingsur elektroniskt

CCTI5443



IHP

Används till en mängd olika applikationer såsom belysning, värme, ventilation osv. IHP modulbredd 2,5, 2 kanaler. Den har automatisk omställning av sommar/vintertid. Bruksanvisning finns i ett fack integrerat i kopplingsuren. IHP har växlande kontakt(er) med märkström 16A. Den har skruvanslutningar och kan monteras på samma rad som Minibrytare.

Tekniska data

Märkspänning: 230V AC+10% -15% 50/60Hz

Märkström: 16A vid $\cos \varphi = 1$ 10A vid $\cos \varphi = 0,6$

Antal minnesplatser: 56 st.

Anslutningar: 2 st/anslutning max 2,5 mm².

CCTI5443	Kopplingsur IHP 2 kanaler	2,5	13 305 60
----------	---------------------------	-----	-----------

Astrour

CCTI5443



IC Astro

IC Astro, 2 kanaler, styrs efter solens upp- och nedgång utan att använda en ljussensor. Den ställs in för den plats där den ska installeras, antingen genom att välja land/stad eller med de geografiska koordinaterna (latitud och longitud). Tiden för solens uppgång/nedgång kan justeras ± 120 min efter de lokala förutsättningarna. Möjlighet finns att lägga in individuellt program för varje dag, att programmera för semesteruppehåll samt att med extern omkopplare manuellt överstyra inprogrammerade tider. IC Astro har automatisk omställning för sommar-/vintertid samt bakgrundsupplyst display. A9C1B120 är ett astrour kombinerat med IP 20A nollgenomgångskontakter och är enkel att programmera med en smart phone. Programmeringen görs med appen eSetup som finns för både Android och iPhone, ingen gateway behövs. Man kan även ansluta en trådad fjärrmanöver för att överstyra kontaktorn.

Tekniska data

Märkspänning: 230V AC+10% -15% 50/60Hz

Märkström: 16A $\cos \varphi = 1$

Minne: IC Astro 84 platser

2 st potentialfria kontakter

Egenförbrukning: IC Astro 2C 6VA.

CCTI5245	Ljusrelä IC Astro 2 kanaler BT	2,5	13 010 38
A9C1B120	Astrour iC+ 1 kanal multifunktion Bluetooth	1	13 021 04

Kompletterande apparater för automatik mm

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Omkopplare iSSW				
	iSSW			
	Används för manövrering av olika elektriska kretsar. 3-läges omkopplaren har mittläge 0 och har en växlande kontakt. Tekniska data Märkspänning: 250V AC Märkström: 20A Anslutningsbar area: 2x2,5 mm²			
	A9EI8073	Omkopplare 1P 20A 1-0-2	1	21 124 84
Ringledningstransformatörer				
	iTR			
	Transformatorerna har primärspänning 230V AC och sekundärspänning på 8-12V AC. Samtliga har inbyggt kortslutningsskydd. Frekvens: 50/60Hz.			
	R9CI5412	Ringledningstrafo Resi9 iTR 4VA 8-12VAC	2	53 320 86
	R9CI5812	Ringledningstrafo Resi9 iTR 8VA 8-12VAC	2	53 321 01

Apparaterna på detta uppslag är ett urval från vår Apparatserie Acti9. Det kompletta utbudet finns i vår produktkatalog **MK0265** Acti9 eller på vår hemsida:

[se.com/se](https://www.se.com/se)

Wiser Home – få full kontroll över hemmets energiförbrukning och styrning

Wiser Home är en vidareutveckling av vårt befintliga smarta hem-system, men nu med ett ännu större fokus på effektiv energistyrning. Wiser Home ger dig insikter, smart styrning och möjlighet att t.ex. övervaka produktion från solceller samt styra enheter baserat på elpriser.

Observera att Energicentret och dess funktioner i appen aktiveras av att energisensorn installerats och kopplats ihop med hubben.



Kräver endast en installerad Wiser Hub och en energisensor i elcentralen.



Ta kontroll över din energiförbrukning

Wiser hjälper kunden att ta kontroll över hemmets energiförbrukning. I appen ser du hur mycket energi hemmet förbrukar i realtid. Systemet låter dig även se din historiska förbrukning per timme, dag, vecka, månad och år.



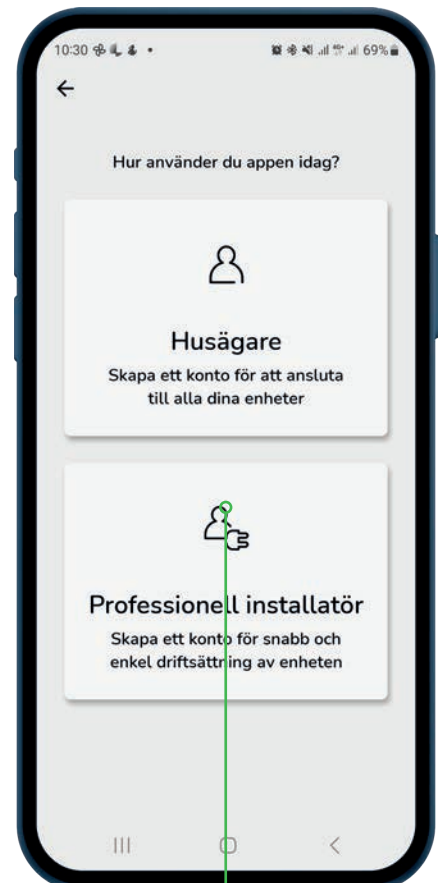
Övervaka produktion av sol

Med en energisensor på inkommande och en på växelriktaren kan du se hur mycket sol som produceras, hur mycket som exporteras till nätet och historisk produktion.



Styr elbilsladdning med Schneider Charge

Välj laddningslägen, starta och stoppa laddningen och lås din Schneider Charge för obehörig användning - direkt i Wiser Home-appen.



Installera utan uppkoppling

Wiser Home har ett installationsläge som inte kräver nätverksanslutning. Förenklar för dig som installatör vid både nybyggnation och renoveringar då du inte behöver tillgång till kundens nätverk.

Wiser Home-appen

Ta kontroll över hemmets energiförbrukning

Våra energisensorer ger kontroll över energiförbrukningen i realtid, samt möjliggör notiser ifall kunden skulle konsumera ovanligt mycket energi (kWh) under dygnet. Beroende på vilken typ av elcentral kunden har, erbjuder vi två olika versioner av energisensorer – PowerTag Resi9 för smidig installation på Schneider Electric's Resi9-Minibrytare eller PowerTag Flex, för installation på andra fabrikat, gängsäkringscentraler och liknande.

Enheter som behövs:

Wiser Hub, PowerTag 3P Resi9
eller PowerTag 3P+N Flex

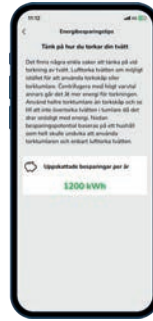


Ökad förståelse kring vad i hemmet som förbrukar energi

När du installerat kundens energisensor, kan du eller kunden enkelt ställa in kundens hemprofil, utifrån denna kommer vi sedan att analysera och bryta ned vad i hemmet som förbrukar energi samt visualisera denna nedbrytning för en ökad förståelse kring hur de kan spara energi.

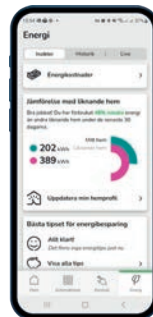
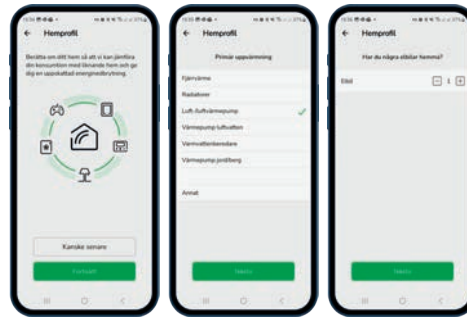
Övervaka enkelt hur mycket sol som produceras

Med hjälp av PowerTags på inkommande och växelriktaren ser du enkelt i Wiser Home hur mycket dina solceller producerar. Följ din självförsörjningsgrad och historik direkt i appen.



Wiser-systemet och algoritmen som bryter ned hemförbrukningen, baseras på den hemprofil som skapas för att ge personliga tips och rådgivning.

Skapa hemprofil:



Jämförelse med liknande hem

Utifrån kunden hemprofil, kommer vi även att mäta deras konsumtionsnivå med liknande hem, för att ge en indikation kring ifall deras förbrukning ligger över eller under liknande hem, ett effektivt sätt att få ett kvitto på hur energieffektiva de är – eller inte är.

Effektiv uppvärmning

Trött på att ha en konstant temperatur oavsett vilket rum du befinner dig i? Med våra Wiser värmestyrningsenheter, kan kunden enkelt och effektivt styra sin inomhustemperatur baserat på sina preferenser, varför inte ha lite svalare i sovrummet? Eller en högre temperatur i vardagsrummet under vintertid? Kunden kan enkelt skapa en automation för ett "bortaläge", så att de sänker temperaturen till exempelvis 15 grader när de är iväg över helgen.

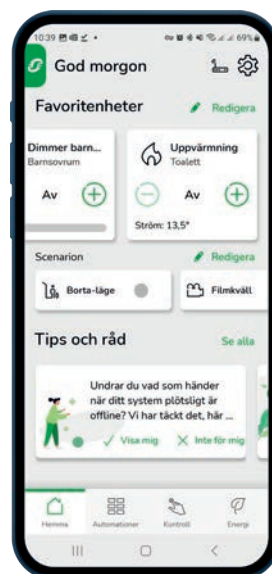
Wiser Home-appen



Smidig konfiguration och installation

Installationen av Wiser Home är enkel och intuitiv. Följ stegen i appen för att installera Wiser Hub, anslut enheter och konfigurera automatiseringar.

Appen ger dig full kontroll över hemmet – oavsett var du befinner dig.



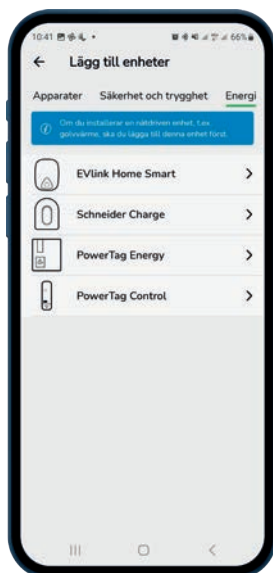
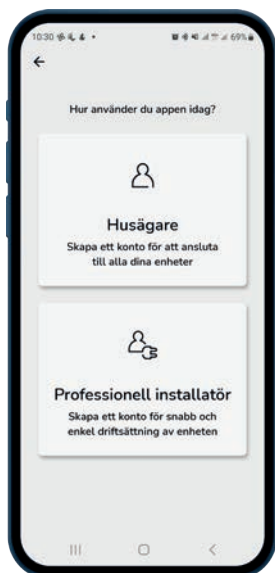
Du konfigurerar systemet i fyra steg:

Ladda ner appen
Wiser Home till din
smartphone

Installera Wiser Hub
(Wi-Fi eller
installationsläge
utan uppkoppling)

Välj PowerTag
& följ anvisningarna
i appen

Installationen är
klar och kunden
kan börja använda
systemet



Viktigaste fördelarna

Med Wiser och vårt energicenter tar du enkelt kontroll över din energianvändning:

- Se din förbrukning i realtid, samt historisk data
- Övervaka hemmets produktion av sol
- Möjlighet till larm vid överkonsumtion eller ingen förbrukning



Ta kontroll över din energiförbrukning med Wiser

Wiser Home Hub

NYHET



Wiser Hub

Wiser Hub är Wiser-systemets kommunikationsgränssnitt, med hjälp av hubben kan du enkelt kontrollera och styra ditt hem med installerade Wiser enheter. Wiser Hub möjliggör kommunikation mellan en eller flera andra Wiser enheter och en smart telefon. Levereras med en plug-in AC adaptor strömförsörjningsenhet för 12VDC drift.

OBS! - Notera att PowerTags inte meshar och max rekommenderat avstånd är 3-5 meter från Wiser Hub.

CCT501801	Wiser Home Hub	17 900 43
-----------	----------------	-----------

PowerTag

Energisensorer som mäter energiförbrukning, samt kan larma och aktivera en automation i Wiser Home-appen utifrån förbrukning. Kommuniserar via Zigbee.

Energisensorer och styrenheter

PowerTag

Energisensorerna kopplas in direkt på utgående anslutning till Minibrytare, finns i utförande 1P, 3P och 3P+N. De har samma modulbredd som normprodukterna och monteras direkt i anslutningarna på över- eller undersidan av den produkt som skall mätas. Finns även i en variant med kabel för att kunna passa till alla förekommande fabrikat. För mätning i realtid, samt historisk data på dag, vecko, månad samt årsbasis visas detta i Wiser Home-appen. Användaren kan enkelt skapa en automation som ex. agerar effektvakt, ifall den totala förbrukningen överstiger x kWh och då notifiera användaren via appen.

RBM70 RBM60 RBM40 RBM20



R9M20	Energisensor PowerTag Resi9 1P 63A 230V AC	1	42 628 38
R9M40	Energisensor PowerTag Resi9 3P 63A 400V AC	3	42 628 39
R9M60	Energisensor PowerTag Resi9 1P+N flex 63A 230V AC	1	42 628 42
R9M70	Energisensor PowerTag Resi9 3P+N flex 63A 400V AC	3	42 628 43

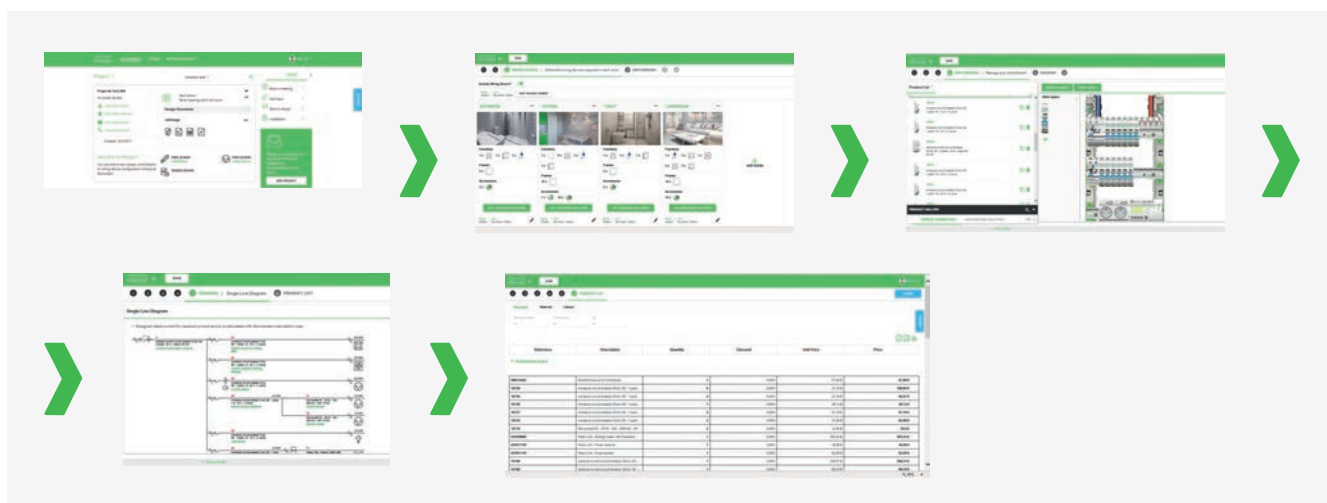


eDesign

eDesign, ett konfigureringsprogram som gör att du snabbt kommer igång med ditt projekt!

Tänk dig att du just har fått en ny entreprenad för att installera ett hus eller en lägenhet. Genom att svara på några få frågor i vårt konfigureringsprogram eDesign får du ett förslag på central som är enkel att justera enligt egna önskemål.

Låter det attraktivt? Om du vill dra nytta av nya nivåer med bekvämlighet och effektivitet, logga bara in på ditt personliga konto via din PC eller läsplatta och starta eDesign.



Viktigaste fördelarna

eDesign guidar dig, steg för steg, när du konfigurerar dina projekt:

- Ange alla projektparametrar och kritiska laster som du vill övervaka
- Gör ändringar enkelt med drag and drop - centralen uppdateras automatiskt
- Välj från ett bibliotek med ikoner för att skapa snygga och professionella etiketter och märklister som gör det enkelt att identifiera belastningar som är kopplade till centralens bestyckning
- eDesign skapar även frontlayout, gruppförteckning, enlinjeschema, ev. kretsschema och materiallistor för enkel beställning hos din grossist
- Visa projektöversikt och få en översikt av alla pågående projekt
- I programmet finns även en modul för strömbrytare och vägguttag. Den är baserad på att man väljer antal rum och får då en materialspecifikation med alla nödvändiga apparater.

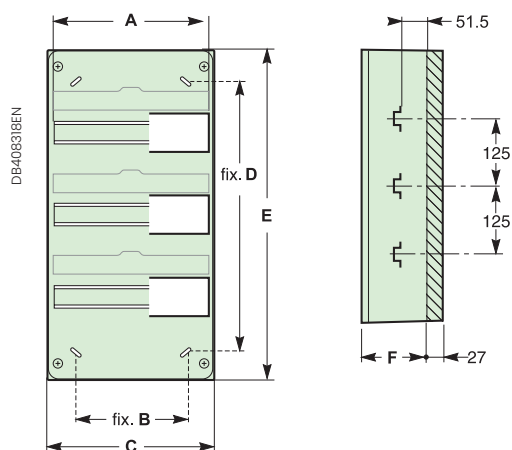


Med vårt gratisprogram eDesign får man all dokumentation som frontlayout, enlinjeschema, materialspecifikation, gruppförteckning samt de snygga etiketterna för att märka fronten på kåpan.

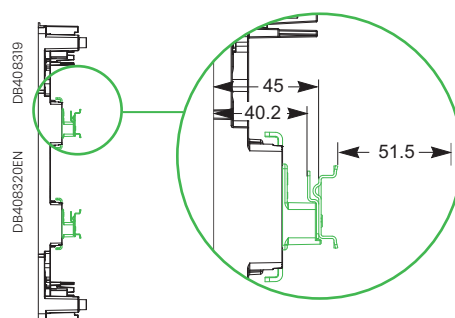
Mått Resi9 CX (mm)

Standardkapslingar

Resi9 CX

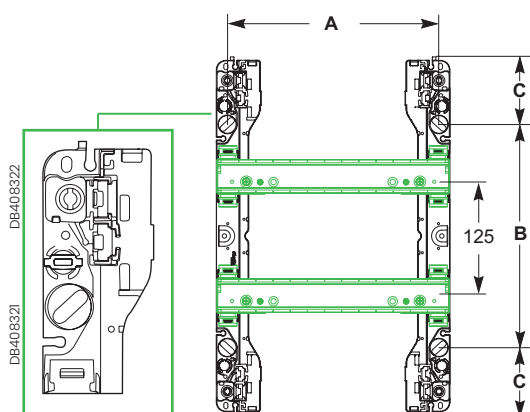


Antal rader	A	B	C	D	E	F
13 moduler						
1	235	222	252	201	250	108
2	235	222	252	326	375	
3	235	222	252	451	500	
4	235	222	252	576	625	
18 moduler						
1	325	327	357	201	250	108
2	325	327	357	326	375	
3	325	327	357	451	500	
4	325	327	357	576	625	



Kapsling monterad på vägg

Resi9 CX



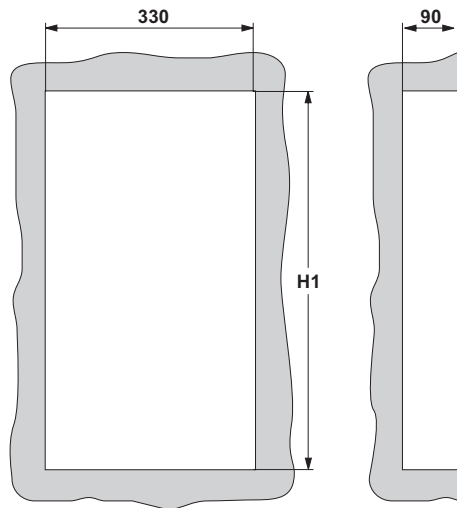
Antal rader	A	B	C
13 moduler			
1	222	109	70,8
2	222	234	70,8
3	222	359	70,8
4	222	484	70,8
18 moduler			
1	327	109	70,8
2	327	234	70,8
3	327	359	70,8
4	327	484	70,8

Mått Resi9 KV (mm)

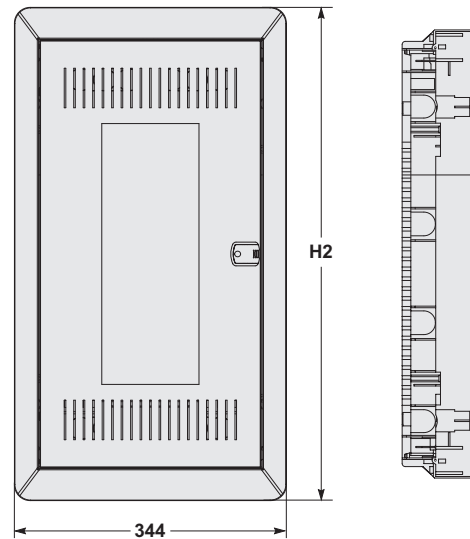
Standardkapslingar

Resi9 KV

Infällnadsmått

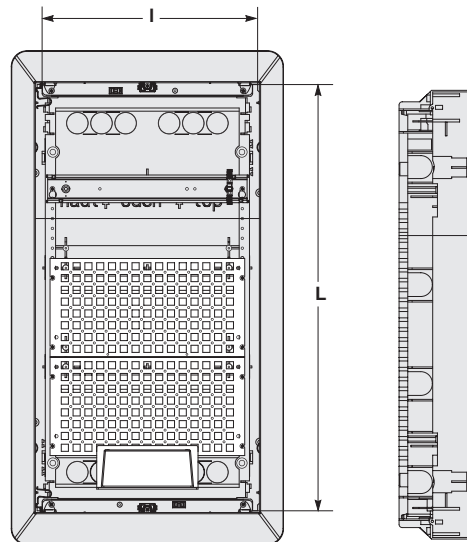


Yttermått

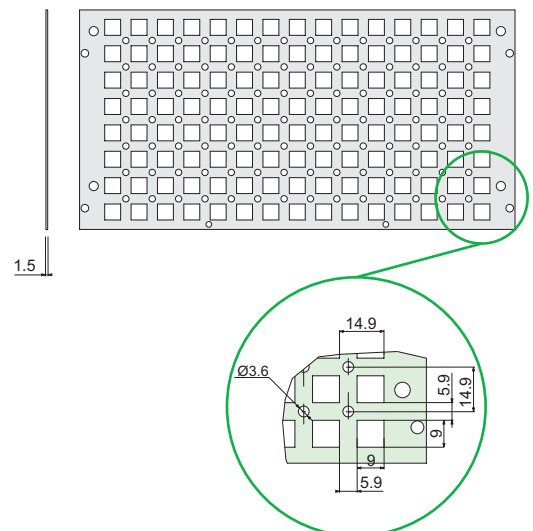


Antal rader	H1	H2
Typ		
1	310	349
2	435	474
3 Standard	585	624
Media	585	624
4 Standard	710	749
Media	710	749

Multimedia

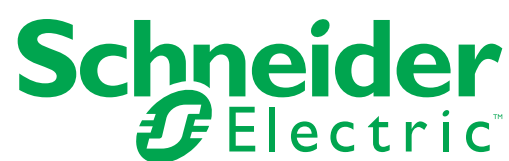


Montageplatta



Kapslingar	Innermått (mm)	
Antal rader	I (bredd)	L (höjd)
3	283	543
4	283	668

Kapslingar	Montageplatta	Mått platta (mm)	
Antal rader	Antal	Höjd	Bredd
3	2	246	124
4	3		



Kundanpassade tjänster dygnet runt
– mySchneider App

Produktkatalog – Support – FAQ – Dokumentation

Schneider Electric Sverige AB
Frösundaviks Allé 1
169 70 Solna
Tel: 0771-36 03 70
kundcenter.se@se.com

se.com/se/resi9

© 2026 - Schneider Electric. Alla rättigheter förbehållna. Alla varumärken ägs av Schneider Electric Industries SAS eller dess dotterbolag.
As standards, specifications, and designs change from time to time, please ask for confirmation if you have questions about the Swedish Resi9 products.
07/2026 MK0343_Resi9_med_Wiser_Home_v10-5