

Life Is On

Schneider
Electric

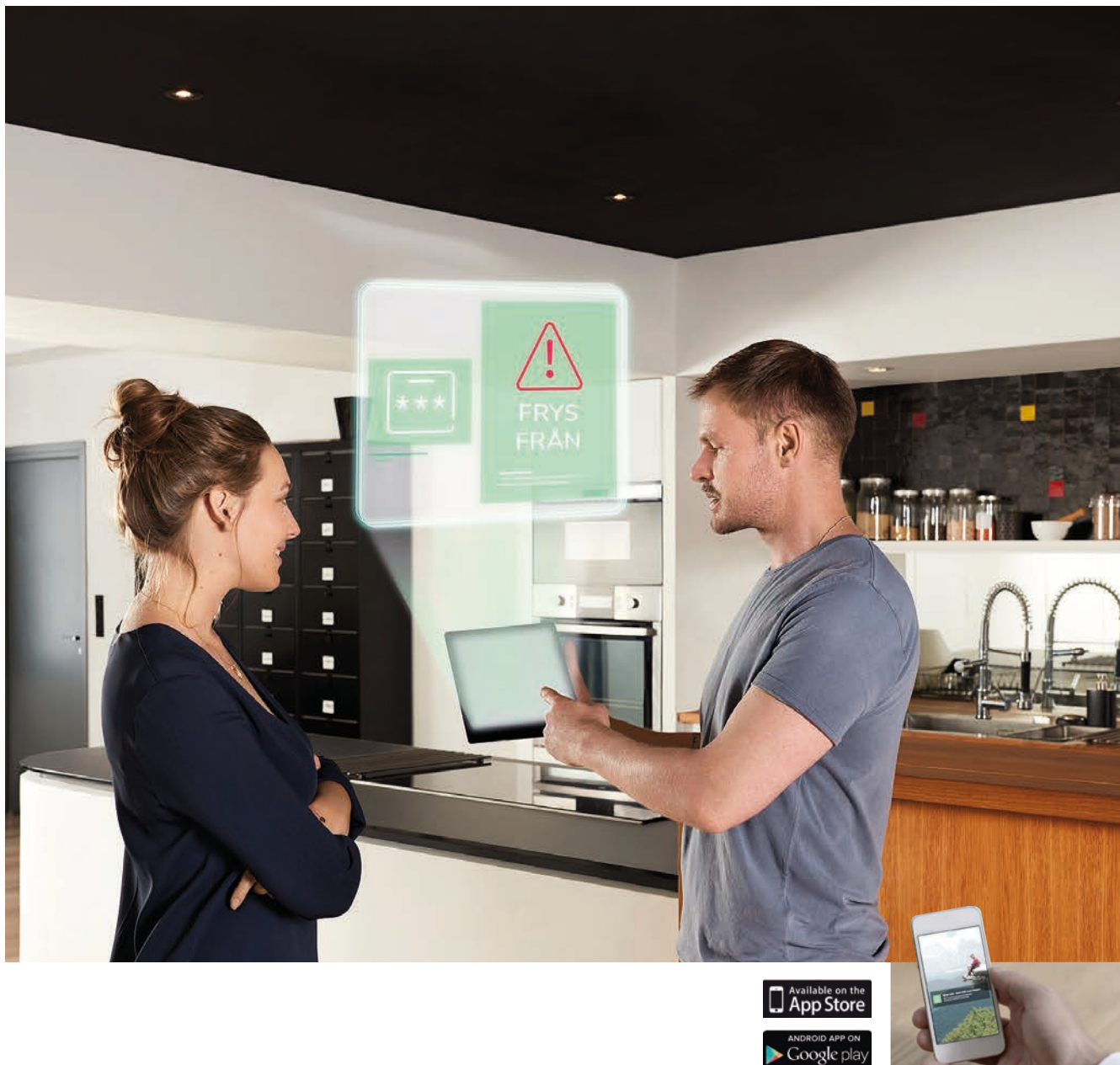
Den smarta elcentralen – Resi9 med Wiser Energy



Få full kontroll på energianvändningen
och övervaka viktiga laster.



se.com/se/resi9



Nya möjligheter som ökar tryggheten
– om något oförutsett inträffar!

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



Innehåll

Resi9 & Wiser Energy

Framtiden för säkra hem 4

Resi9

• Kapslingar

Resi9 CX
utvändiga kapslingar och tillbehör 6

Resi9 KV
infällda kapslingar och tillbehör 10

• Skydd

Huvudbrytare 12

Jordfelsskydd 14

Dvärgbrytare Resi9 6kA, 10kA
och fasskenor 16

Överspänningsskydd 18

Förmonterade centraler 20

Mätning och övervakning 22

Wiser Energy och PowerTag 24

Digitala funktioner

• Wiser Energy app 27

• eDesign 28

• eSetup app 29

Applikationer med Wiser Energy och Resi9

• Övervakning av kritiska laster i mitt
hus: värmesystem, frys etc 30

• Laddstation elbil:
få kontroll över energiförbrukningen
vid laddning 32

Teknisk information 34

Kontakta oss gärna för mer information

Via telefon:

0771-360 370 (1.Order, 2.Teknisk support)

eller via mail:

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

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

Nya möjligheter med Resi9 på bostadsmarknaden

Som global marknadsledare inom normapparater ger Schneider Electric dig möjligheten att vara först med den senaste tekniken. Resi9 tillsammans med Wiser Energy 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.
- Ger kontroll på driften för viktiga laster.
- Appen Wiser Energy gör det möjligt att övervaka centralen med din smartphone.
- En komplett uppsättning hjälpmedel för att konfigurera centralen samt skapa alla nödvändiga dokument.
- Ger säkerhet för hemmet baserat på 50 års erfarenhet.

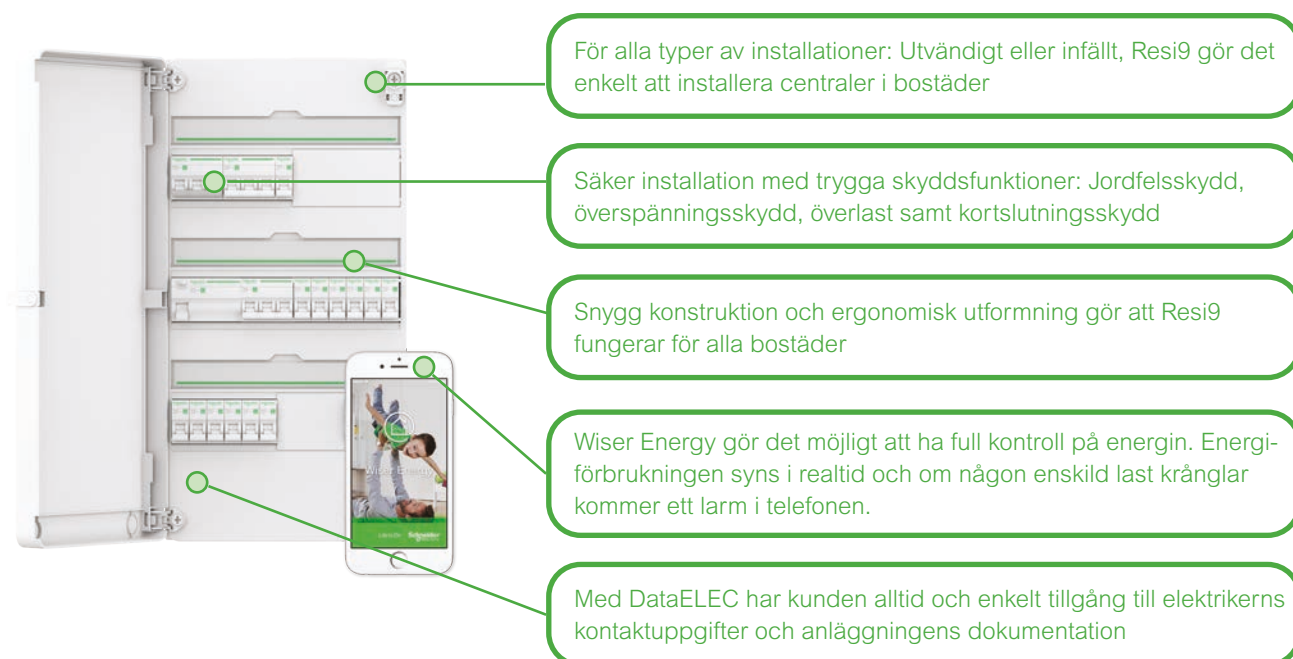
Bli snabbt en Resi9-expert

Resi9 är konstruerad för att underlätta installationen och är ett koncentrat av innovation samt uppfinningsriktighet. Resi9 är skraddarsydd 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.

Resi9 tar installationen till nästa nivå

Resi9 tar både elektriker och konsument till en ny nivå: All installationsrelaterad information kan lagras på nätet, vilket gör det lättillgängligt för både installatör och bostadsägare. Nu kan du nå dina dokument som gruppförteckning, manualer, materialspecifikation med mera med bara några klick. Det har aldrig varit så lätt att hålla dokumentationen uppdaterad.

Alla dessa ytterligare funktioner ger en mängd nya möjligheter.





Framtiden för säkra hem

Med Resi9 och Wiser Energy överträffas både installatörens och kundens förväntningar. Vi levererar inte bara en elcentral, vi har utvecklat en speciellt utformad app som du kopplar upp centralen mot.

Resi9 med Wiser Energy ger trygghet i hemmet

Resi9 skyddar bostäder, tillgångar och viktigast av allt, människor. Med Resi9 är säkerheten nu synlig:

- Wiser Energy appen ger en tydlig och säker översikt över elinstallationens förbrukning.
- Appen meddelar också bostadsägaren vid eventuella kritiska avvikelser så att lämpliga åtgärder kan vidtas, till exempel om värmesystemet eller frysen slutar att fungera på semestern, eller om man vill ha koll på elen i sommarstugan.

Resi9 med Wiser Energy, designad med effektivitet i åtanke

Med Wiser Energy kan strömförbrukningen övervakas via en smart enhet.

- Bostadsägare kan jämföra nuvarande energikonsumtionsnivåer med tidigare månader.
- Wiser Energy håller också koll på individuella laster, inklusive de mest strömslukande apparaterna.
- Om en fördefinierad budget överskrids skickas en varning till bostadsägaren – med en strömförbrukningstrend som gör det enkelt att hålla koll på aktuella räkningar för att undvika obehagliga överraskningar.
- För solpanelinstallationer kan energiproduktionen övervakas och energibesparingar lätt uppmätas.
- Om något oförutsett inträffar får bostadsägaren ett larm i sin telefon.

Alla dessa innovativa funktioner ger bostadsägare möjlighet att göra smartare energirelaterade val och ekonomiska beslut.

Resi9, designad för en modern livsstil

Tack vare sin ergonomiska app gör Resi9 med Wiser Energy att bostadsägaren kan vara uppkopplad till sin elektriska installation och ha full kontroll på kritiska samt känsliga belastningar. Den eleganta designen på Resi9 gör att den smälter väl in i alla hem och kapslingen fick Reddotts designpris 2016.

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 upp- eller nedtill på olika sätt

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

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

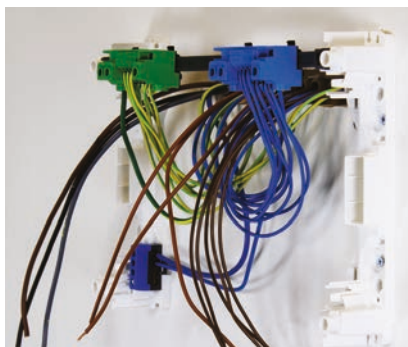
Dörrar
Vita eller transparenta vändbara dörrar, kan kompletteras med lås

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.

	Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Standardkapslingar			
Resi9 CX			
<p>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.</p> <p>Både 13 och 18 mod bredd har N- och PE- plintar enligt följande:</p> <p>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.</p> <p>I 3 och 4-radiga ingår även en huvudnollplint, R9H13405N, E2201037.</p> <p>Brandtålighet: 650° C. Halogenfri. Färg: Exxact Vit RAL 9003 Kapslingsklass: utan dörr IP30, med dörr IP40. Kortslutningshållfasthet: 10 kA/1s.</p>			
 <p>PB115507 PB115508 PB115509 PB115504</p>	R9H13481	Normkapsling Resi9 CX 1 rad 13 mod	22 008 26
	R9H13482	Normkapsling Resi9 CX 2 rad 13 mod	22 008 27
	R9H13483	Normkapsling Resi9 CX 3 rad 13 mod	22 008 28
	R9H13484	Normkapsling Resi9 CX 4 rad 13 mod	22 008 29
	R9H18481	Normkapsling Resi9 CX 1 rad 18 mod	22 008 30
	R9H18482	Normkapsling Resi9 CX 2 rad 18 mod	22 008 31
	R9H18483	Normkapsling Resi9 CX 3 rad 18 mod	22 008 41
	R9H18484	Normkapsling Resi9 CX 4 rad 18 mod	22 008 43

Dörrar till Resi9 CX kapslingar




	Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Standardkapslingar			
Resi9 CX			
<p>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.</p>			
 <p>R9H13422_image</p>	R9H13421	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 1 rad	22 008 44
	R9H13422	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 2 rad	22 008 45
	R9H13423	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 3 rad	22 008 46
	R9H13424	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 13 mod 4 rad	22 008 47
	R9H18421	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 1 rad	22 008 52
	R9H18422	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 2 rad	22 008 53
	R9H18423	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 008 54
	R9H18424	Exxact Vit dörr för Resi9 CX 18 mod 4 rad	22 008 55
 <p>R9H13426_image</p>	R9H13425	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 1 rad	22 008 48
	R9H13426	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 2 rad	22 008 49
	R9H13427	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 3 rad	22 008 50
	R9H13428	Transparent dörr för Resi9 CX 13 mod 4 rad	22 008 51
	R9H18425	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 1 rad	22 008 56
	R9H18426	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 2 rad	22 008 57
	R9H18427	Transparent dörr för Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 008 58
	R9H18428	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			
<p>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.</p>			
R9H13383_Image	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
	R9H18382	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 18 mod 1 rad	22 008 64
	R9H18383	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 18 mod 2 rad	22 008 65
	R9H18384	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 008 66
	R9H18385	Isolerad bakplatta för Resi9 CX 18 mod 4 rad	22 008 67
R9H13393_Image	R9H13991	Bakplatta Resi9 Plus 13 mod 1 rad	22 008 68
	R9H13992	Bakplatta Resi9 Plus 13 mod 2 rad	22 008 69
	R9H13993	Bakplatta Resi9 Plus 13 mod 3 rad	22 008 70
	R9H13994	Bakplatta Resi9 Plus 13 mod 4 rad	22 008 71
	R9H18991	Bakplatta Resi9 Plus 18 mod 1 rad	22 011 59
	R9H18992	Bakplatta Resi9 Plus 18 mod 2 rad	22 011 60
	R9H18993	Bakplatta Resi9 Plus 18 mod 3 rad	22 011 61
	R9H18994	Bakplatta Resi9 Plus 18 mod 4 rad	22 011 62
R9H13420_Image15	R9H13420	Dokumentficka för Resi9 CX kapsling	22 008 72
R9H13391_Image20 R9H13388_Image	R9H13391	Plomersats, Resi9 utv. kapsling, sats om 2 st	22 008 74
	R9H13388	Dörrlås med nyckel för Resi9 CX utv. kapsling	22 008 73
R9H13389_Image R9H13301_Image	R9H13399	Nummerlisthållare för kapsling 13 mod bred	22 008 83
	R9H18399	Nummerlisthållare för kapsling 18 mod bred	22 008 84
	R9H13001	Universal montageplatta passar för kapsling 13 mod bred	22 008 75
	R9H18001	Universal montageplatta passar för kapsling 18 mod bred (1 montageplatta täcker en modulrad, 13 resp. 18 moduler)	22 008 76
PB1200286 PB115523-4	R9H13389	Hållare för N+PE-plint passar till kapsling 13 mod bred	22 008 80
	R9H18389	Hållare för N+PE-plint passar till kapsling 18 mod bred	22 008 81
LGYT1E14	LGYT1E05	Jordplint med 5 anslutningar, 1 x 25 mm ² och 4 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 45
	LGYT1E14	Jordplint med 14 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 11 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 46
	LGYT1E24	Jordplint med 24 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 21 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 47
LGYT1N14	LGYT1N05	Neutralplint med 5 anslutningar, 1 x 25 mm ² och 4 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 48
	LGYT1N14	Neutralplint med 14 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 11 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 49
	LGYT1N24	Neutralplint med 24 anslutningar, 3 x 25 mm ² och 21 x 1,5-4 mm ² med snabbanslutning	22 013 50
LGYT4A01 LGYT601R	LGYT4A01	Plintbygel för plint LGYT N+J	22 013 51
	LGYT601R	Plinthållare LGYT för DIN-skena	22 013 52
R9H13405N R9H13411N	R9H13405N	Nollplint för anslutning av 4x2,5-16 mm ²	22 010 37
	R9H13411N	Nollplint för anslutning av 6x2,5-16 mm ² + 1x16-35 mm ²	22 010 38
	R9H13387	Täckbricka	22 008 82

Tillbehör för Resi9 CX kapslingar

Mediakapsling Resi9 CX

	Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Mediakapsling			
	Resi9 CX		
R9H18403U		<p>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.</p> <p>Färg: Vit RAL 9003.</p> <p>Kapslingsklass: med dörr IP40.</p> <p>Brandtålighet: 750° C.</p>	
	R9H18403U	Mediakapsling Resi9 CX 18 mod 3 rad	22 011 58
Fix tillbehör			
	DIN-skena		
P140586		<p>För verktygslös montering på gridplåt i mediacentral.</p> <p>Mått: 237 mm + jordterminalblock.</p>	
	VDIR380001	DIN-skena	51 703 99
	Hållare för aktiv utrustning		
P140587		<p>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.</p>	
	VDIR380002	Hållare för aktiv utrustning 2 st	51 704 01
	Fix Kabelrangerare		
P140589		<p>Kabelrangeraren används för fixering av patchkablar på gridplåt. Sats om 5 st.</p>	
	VDIR380004	Kabelrangering 5 st	51 704 03
	Actassi DIN modul		
P14826		<p>Passar för 1 st Actassi S-One DPM modularjack, skärmade eller oskrämade modularjack.</p>	
	VDIR380006	Actassi DIN modul för S-One DPM modularjack	51 704 04
	Patchpanel för Resi9 mediakapslingar		
D183606318A		<p>Panelen har 24 portar för skärmade eller oskrämade S-One modularjack, monteras i befintlig DIN-skena eller på grid i bakplan. Panelen säljs av Elicom via elgrossist.</p>	
	D183606318A	Patchpanel för Resi9 mediakapslingar	-

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



PB11313BR-3
PB11313BR-3

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 montaget.

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.

PB11666C-12



Justerbar, vändbar metallram

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

Justerbar och vändbar metaldörr

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.

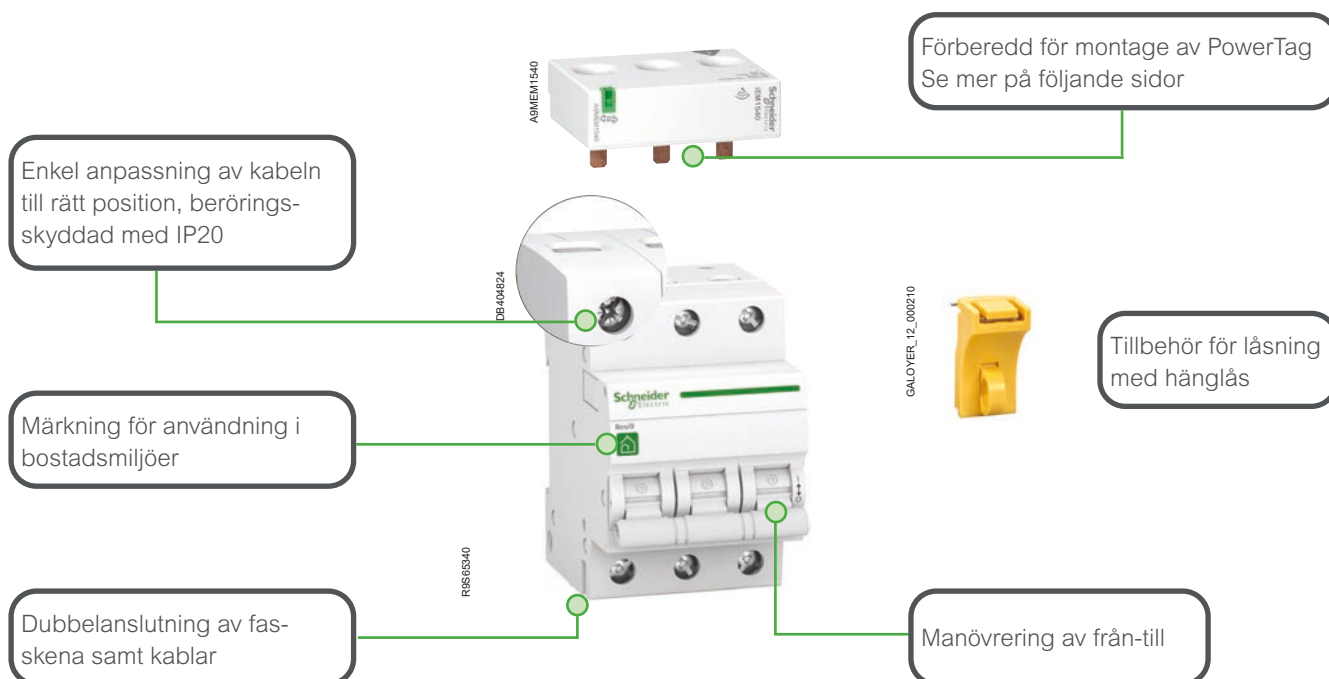
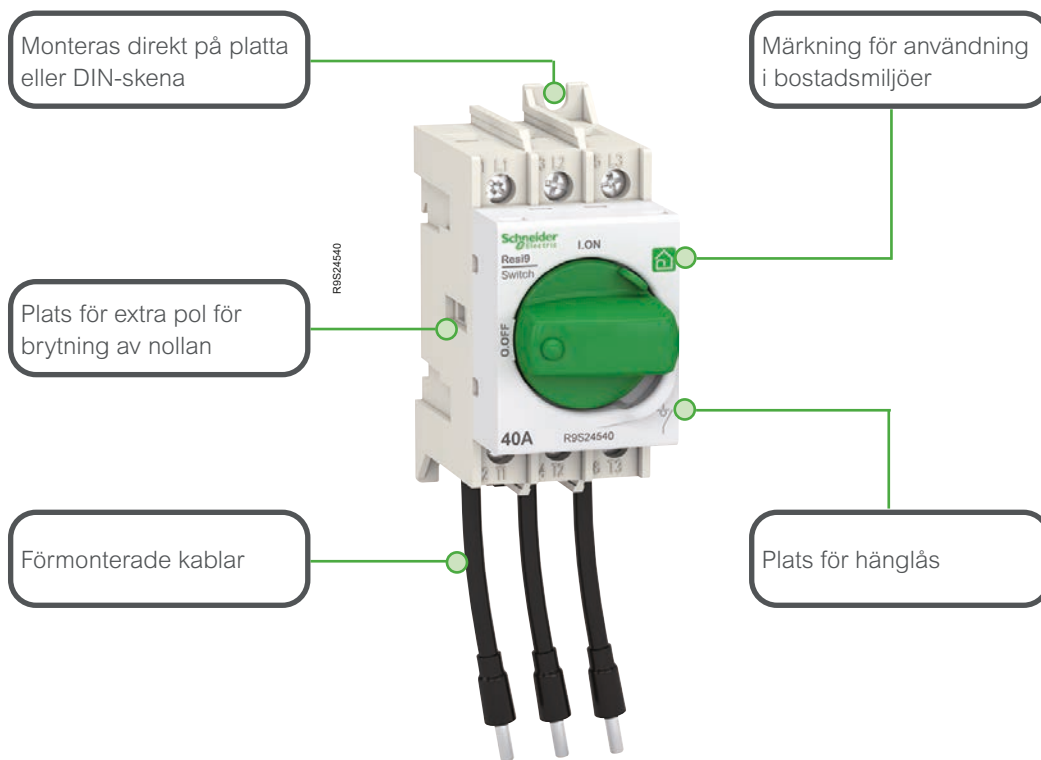
Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Infällda kapslingar		
Resi9 KV		
<p>Resi9 KV är en infälld kapsling speciellt lämpad för bostäder och mindre kommersiella byggnader. Den finns i 1 till 4 rader med 14 moduler/rad och består av en infällnadsdel i plast med en dörr i metall. Vid leverans är slitsöppningen 12 moduler men kan ökas till 14.</p> <p>N- och PE-plintarna är i skruvlöst utförande med bestyckning enligt följande: 1 och 2 rad: 1 st N-plint och 1 PE-plint med 17 anslutningar 3 och 4: har 1 st N-plint och 1 PE-plint med 27 anslutningar</p> <p>I normkapslingarna ingår 1 st neutralplint R9H10955 E2200895, fästvinklar för gips R9H10960 E2200896, samt fästvinklar för betong R9H10965 E2200897.</p> <p>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. Ventilrad dörr med plastinlägg för att släppa igenom WiFi. Levereras med utvändigt 3-vägs schuko-uttag.</p> <p>Färg: Vit RAL 9016. Kapslingsklass: IP30. Brandtålighet: 850° C.</p>		
R9H10835	Normkapsling Resi9 KV infälld 1 rad 14 mod	22 008 88
R9H10836	Normkapsling Resi9 KV infälld 2 rad 28 mod	22 008 89
R9H10837	Normkapsling Resi9 KV infälld 3 rad 42 mod	22 008 90
R9H10838	Normkapsling Resi9 KV infälld 4 rad 56 mod	22 008 91
R9H10977	Multimediakapsling Resi9 KV infälld 3 rad	22 008 92
R9H10978	Multimediakapsling Resi9 KV infälld 4 rad	22 008 93

Tillbehör för Resi9 KV

Art. Nr	Beskrivning	E-nummer
Infällda kapslingar		
Resi9 KV		
R9H10950	N+PE plint Resi9 med 34 anslutningar, 2x (3x16 mm ² + 14x4 mm ²)	22 008 94
R9H10955	Nollplint med 3x10 mm ² + 1x16 mm ² anslutningar (Ingår som standard i normkapslingar 1-4 rader)	22 008 95
R9H10960	Fästvinklar för gipsvägg (sats om 4 st) (Ingår som standard i normkapslingar 1-4 rader)	22 008 96
R9H10965	Fästvinklar för betong (sats om 4 st) (Ingår som standard i normkapslingar 1-4 rader)	22 008 97
R9H10939	Sammanbyggnadssats (sats om 2 st)	22 008 99
R9H10945	Täckbricka Resi9 KV RAL9016	22 008 98
R9H10940	Dörrlås med nyckel	22 009 17
Actassi DIN modul		
Passar för 1 st Actassi S-One DPM modularjack, skärmd eller oskärmd modularjack.		
VDIR380006	Actassi DIN modul för S-One DPM modularjack	51 704 04
Patchpanel för Resi9 mediakapslingar		
Panelen har 24 portar för skärmd eller oskärmd Actassi S-One modularjack, monteras i befintlig DIN-skena 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 vippra 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

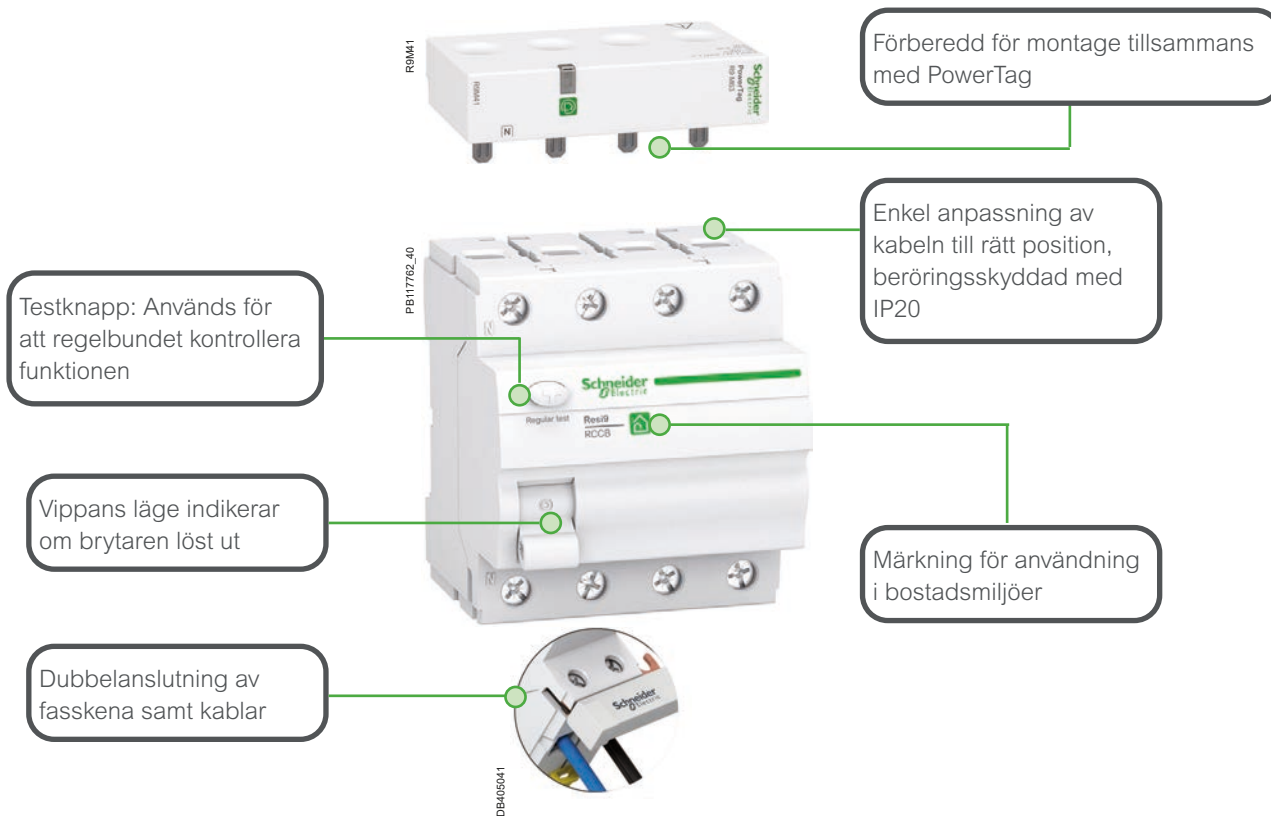
- används som inkommande brytare i normcentraler

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Huvudbrytare				
Resi9				
<p>Huvudbrytarna är avsedda som inkommande brytare i normcentraler. R9S24... är försedda med vred och kan låsas i frånslaget läge. R9S64340 är försedd med vipa och används främst när fasskena skall anslutas direkt på brytaren eller om en 3-polig Power Tag skall anslutas till brytaren. Låsning av R9S64340 sker genom att låsbygel 26970 används.</p>				
Tekniska data:				
Med Vred				
Märkspänning: 415 V AC				
Märkström: 40A resp. 80A vid AC22 och AC23				
Max anslutningsbar area: 40A 16mm ² , för 80A 50mm ²				
Med vipa				
Märkspänning: 415V AC				
Märkström 40A vis AC22				
Anslutningsbar area: 35mm ²				
R9S24340-44.eps 	R9S24340	Huvudbrytare 3-pol 40A med vred	2	21 126 63
R9S24380-44.eps 	R9S24380	Huvudbrytare 3-pol 80A med vred	3	21 126 64
R9S24540 	R9S24540	Huvudbrytare 3-pol 40A vred med kablage Kabellängd 200 mm	2	21 126 67
R9S24140_image 	R9S24140	Extra huvudpol 40A	1	21 126 65
R9S24180_image 	R9S24180	Extra huvudpol 80A	1	21 126 66
R9S64340_40red.eps 	R9S64340	Huvudbrytare iSW 3-pol med Vippa 40A	3	21 126 68
GALOYEB_12_000210 	26970	Låsbygel till huvudbrytare R9S64340		21 146 10

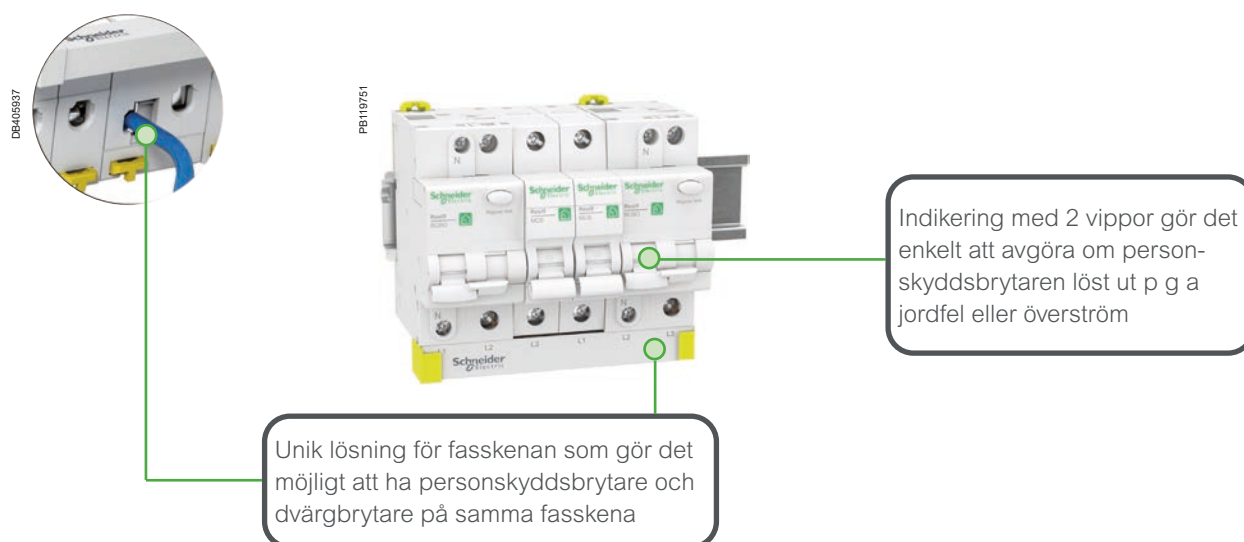
Jordfelsskydd

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 A- och F-klass

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

Jordfelsbrytare

Resi9 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: 30mA



PB117783

Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
R9R02225	Jordfelsbrytare Resi9 2P 25A/30mA A	2	21 650 89
R9R02425	Jordfelsbrytare Resi9 4P 25A/30mA A	4	21 650 91
R9R02440	Jordfelsbrytare Resi9 4P 40A/30mA A	4	21 650 92
R9R04440	Jordfelsbrytare Resi9 4P 40A/300mA A	4	21 653 41

NYHET!
JFB
300mA

Resi9 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 jordfelskydd till frekvensomformare, tvättmaskiner, AC, värmepumpar samt vanliga pumpar.

Tekniska data:

Märkspänning: 230/440V AC

Märkström: 25 till 40A

Märkfelström: 30mA



PB117762

Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
R9R42225	Jordfelsbrytare Resi9 2P 25A/30mA F	2	21 652 01
R9R42440	Jordfelsbrytare Resi9 4P 40A/30mA F	4	21 652 02

Personskydds brytare Resi9 A-klass

Personskydds brytarna är avsedda att användas som gruppskydd i bostadscentraler.

Personskydds brytare

Resi9 A-klass 1P+N

Personskydds brytare Resi9 är en kombination av dvärgbrytare och ett jordfelskydd.

De är av typ A-klass elektromekaniska och fungerar utan yttre spänningskälla.

Tekniska data:

Märkspänning: 230V AC

Märkström: 10 – 13 - 16A

Brytförmåga: 6kA

Märkfelström: 30mA



PB117764

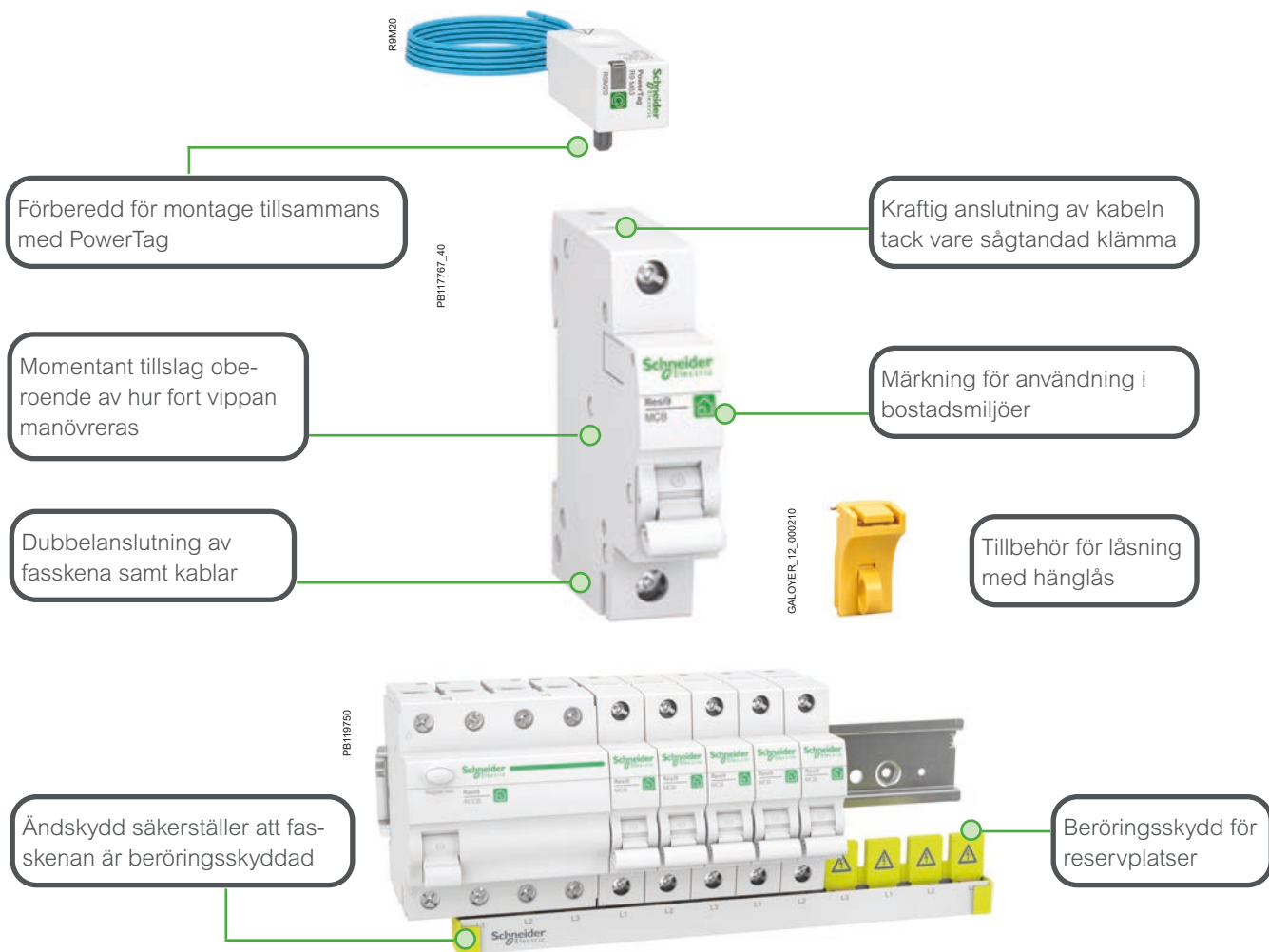
Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
R9D21610	Personskydds brytare Resi9 C10A 30mA A	2	21 650 93
R9D21613	Personskydds brytare Resi9 C13A 30mA A	2	21 650 94
R9D21616	Personskydds brytare Resi9 C16A 30mA A	2	21 650 95
26970	Låsbygel till personskydds brytare och jordfels brytare	-	21 146 10
S23000	Anvisningsskylt jordfels brytare, 10 st.		21 652 90



GALOYER_ODA5_12_000210cmxk

Dvärgbrytare och fasskenor

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



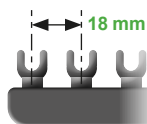
Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
---------	-------------	------------	----------

Fasskenor och tillbehör för Dvärgbrytare Resi9

Resi9

Används för att underlätta sammankopplingen av dvärgbrytare på inkommandesidan. Fasskenorna för dvärgbrytare är av gaffeltyp och finns i 3-pol utförande med 5 olika längder, 6-9-11-12-18 moduler. 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-pol fasskena		21 126 75
R9XT20	Anslutningsskydd		21 126 76
R9XFC04	Anslutningsklämma, sats om 4 st.		21 126 77

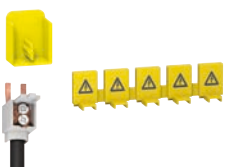


A9XPV3125

R9XFH311_13.eps



PB110895
PB110898



Resi9 6kA och 10kA

Dvärgbrytare för installation

Användningsområden:
- för bostadsinstallationer

Art. Nr	Beskrivning	Modul- bredd	Brytförmåga enl. EN60898	E-nummer
---------	-------------	-----------------	-----------------------------	----------

Dvärgbrytare

Dvärgbrytare Resi9 är en serie främst avsedd för bostäder och små kommersiella byggnader.

De finns i 1-pol och 3-pol utförande med utlösningsskarakteristik C.

Anslutningarna är avsedda för fasskenor av gaffeltyp kombinerat med hylsklämma.

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

Brytförmåga 6 och 10kA enligt EN60898

Utlösningsskarakteristik: C-kurva mellan 5 och 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.

Resi9 6kA

R9F24106	Dvärgbrytare Resi9 1P C 6A	1	6kA	21 126 50
R9F24110	Dvärgbrytare Resi9 1P C 10A	1	6kA	21 126 51
R9F24113	Dvärgbrytare Resi9 1P C 13A	1	6kA	21 126 52
R9F24116	Dvärgbrytare Resi9 1P C 16A	1	6kA	21 126 53
R9F24120	Dvärgbrytare Resi9 1P C 20A	1	6kA	21 126 54
R9F24125	Dvärgbrytare Resi9 1P C 25A	1	6kA	21 126 55
R9F24210	Dvärgbrytare Resi9 2P C 10A	2	6kA	21 137 81
R9F24213	Dvärgbrytare Resi9 2P C 13A	2	6kA	21 137 82
R9F24216	Dvärgbrytare Resi9 2P C 16A	2	6kA	21 137 83
R9F24310	Dvärgbrytare Resi9 3P C 10A	3	6kA	21 126 56
R9F24313	Dvärgbrytare Resi9 3P C 13A	3	6kA	21 126 57
R9F24316	Dvärgbrytare Resi9 3P C 16A	3	6kA	21 126 58
R9F24320	Dvärgbrytare Resi9 3P C 20A	3	6kA	21 126 59
R9F24325	Dvärgbrytare Resi9 3P C 25A	3	6kA	21 126 60
R9F24332	Dvärgbrytare Resi9 3P C 32A	3	6kA	21 126 61
R9F24340	Dvärgbrytare Resi9 3P C 40A	3	6kA	21 126 62

Resi9 10kA

R9F28106	Dvärgbrytare Resi9 1P C 6A	1	10kA	21 137 65
R9F28110	Dvärgbrytare Resi9 1P C 10A	1	10kA	21 137 67
R9F28113	Dvärgbrytare Resi9 1P C 13A	1	10kA	21 137 69
R9F28116	Dvärgbrytare Resi9 1P C 16A	1	10kA	21 137 71
R9F28120	Dvärgbrytare Resi9 1P C 20A	1	10kA	21 137 72
R9F28125	Dvärgbrytare Resi9 1P C 25A	1	10kA	21 137 73
R9F28310	Dvärgbrytare Resi9 3P C 10A	3	10kA	21 137 74
R9F28313	Dvärgbrytare Resi9 3P C 13A	3	10kA	21 137 75
R9F28316	Dvärgbrytare Resi9 3P C 16A	3	10kA	21 137 76
R9F28320	Dvärgbrytare Resi9 3P C 20A	3	10kA	21 137 77
R9F28325	Dvärgbrytare Resi9 3P C 25A	3	10kA	21 137 78
R9F28332	Dvärgbrytare Resi9 3P C 32A	3	10kA	21 137 79
R9F28340	Dvärgbrytare Resi9 3P C 40A	3	10kA	21 137 80

26970

Låsbygel till dvärgbrytare

21 146 10



PB11767



PB11765



PB11768



GALVOYER_12
000210

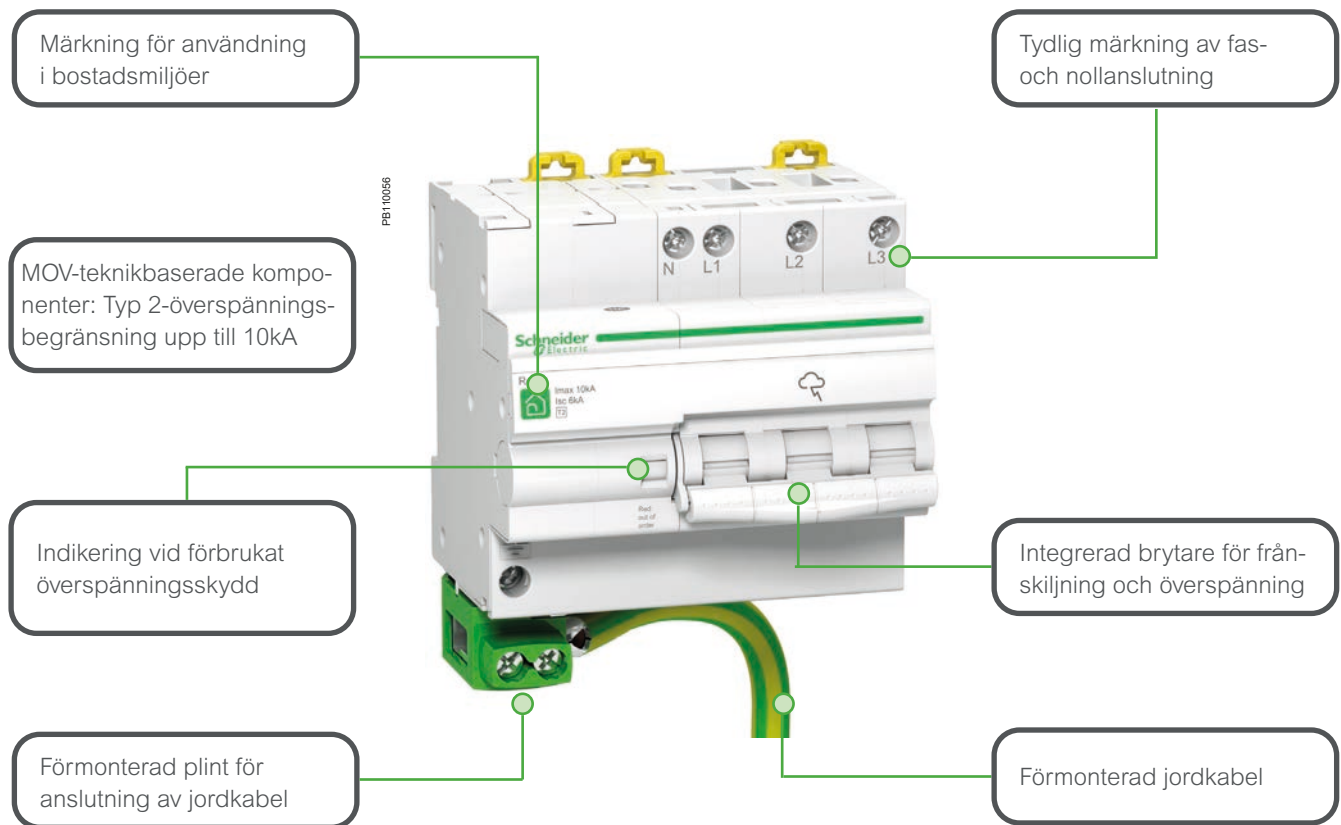
Överspänningsskydd

Utökad 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.

Överspänningskydd för Resi9

Typ 2

- används som skydd mot överspänningar från indirekta nerslag

Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Överspänningskydd			
Resi9			
<p>Typ 2-skydd är avsedda att skydda mot överspänningar från indirekta nerslag som har en lägre energinivå, används i de fall där risk inte finns för direkta nerslag. Skyddet finns i 3P+N utan signalkontakt. Försedd med förmonterad jordkabel.</p> <p>För andra typer av överspänningskydd, se katalog för Acti9, MK0265.</p> <p>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.</p>			
R9L16710	Överspänningskydd Resi9 3P+N typ 2 6kA	5	52 707 83

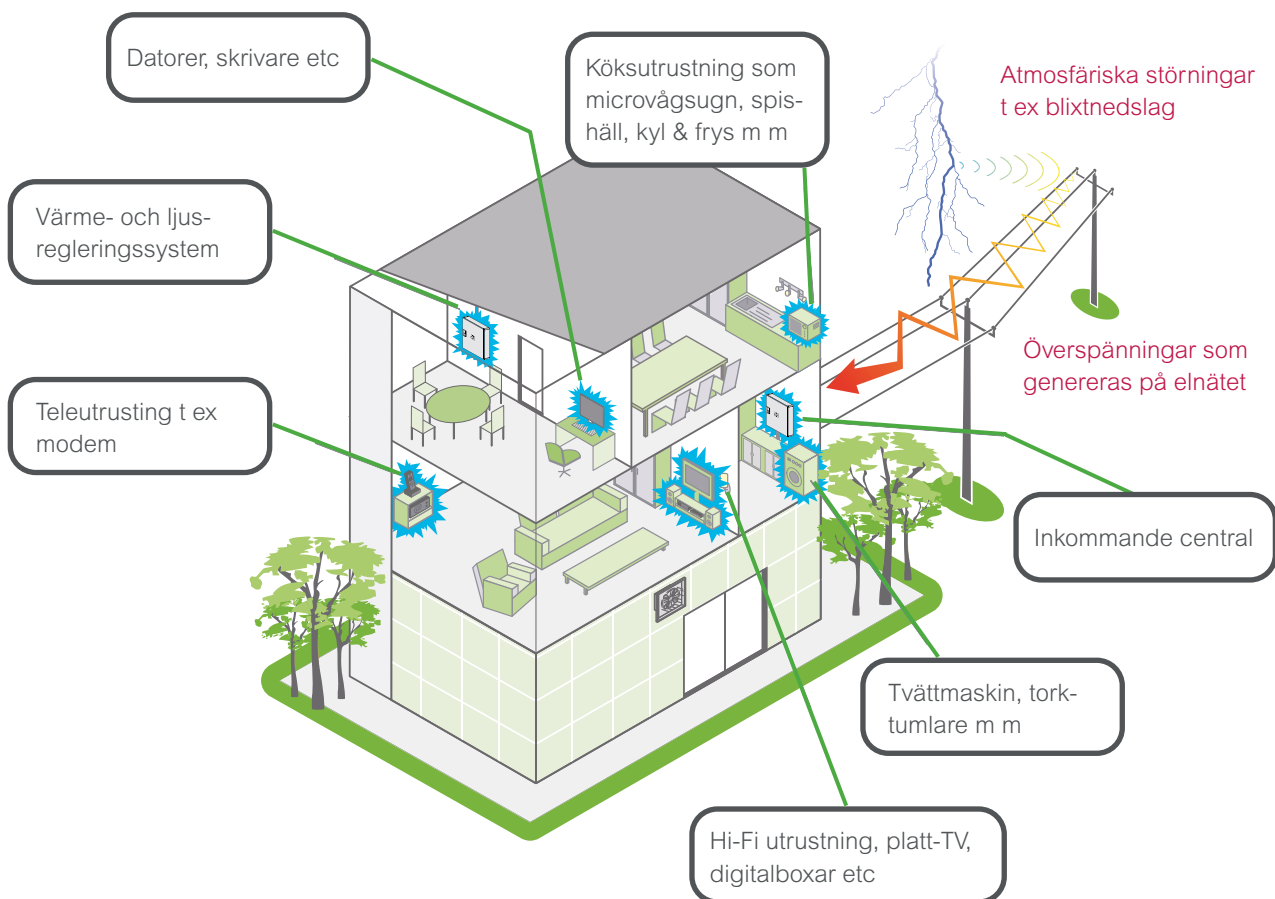
PB110056



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

Överspänningskyddet 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. Exempel på finskydd är Exxakt vägguttag 1820261 samt APC grenuttag 5270404.



Förmonterade centraler

Nu lanserar vi förmonterade centraler i 2 varianter – 2x13 samt 1x18 moduler för lägenheter och mindre hus.

NYHET

En förmonterad central gör installationen snabbare och därmed billigare

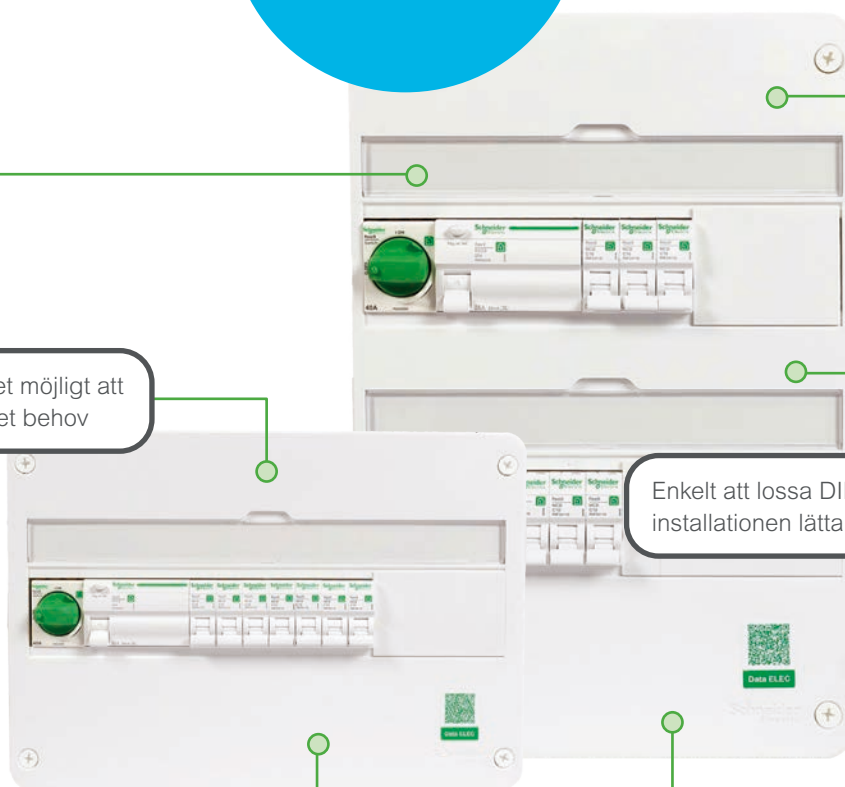
Centralerna levereras komplett med huvudbrytare, jordfelsbrytare och dvärgbrytare

Reservplatser gör det möjligt att komplettera efter eget behov

Enkelt att lossa DIN-skenan, vilket gör installationen lättare och snabbare

Enkelt att lossa, flytta och komplettera med fler neutral- och jordplintar

Snygg och prisbelönt design i RAL9003, samma som våra strömbrytare, vägguttag, dosor och kabelkanaler ger en enhetlig installation



	Art. Nr	Beskrivning	Antal	E-nummer
Förmonterade centraler				

Den prisbelönta normkapslingen Resi9 CX finns även i utförande som förmonterad vilket innebär att den är bestyckad med huvudbrytare, jordfelsbrytare, dvärgbrytare, fasskenor och beröringsskydd för reservplatser.

Centralerna levereras förmonterade och med dokumentation:

Kretsschema
Gruppförteckning med info om jordfelsbrytare
Instruktionsblad
Mallar för märkningslisten
Montageanvisning

Centralerna är bestyckade enligt följande:

Resi9 CX 1x18

NYHET



RESI9CX18BSE

Art. Nr	Beskrivning	Antal	E-nummer
R9HPSECX11817	Förmonterad normcentral Resi9 CX 1x18 IP30		22 015 27
R9H18481	Normkapsling Resi9 1 x 18 mod	1	22 008 30
R9S24540	Huvudbrytare Resi9 3P 40A vred kabel	1	21 126 67
R9R02425	Jordfelsbrytare Resi9 4P 25A 30mA klass A	1	21 650 91
R9F24110	Dvärgbrytare Resi9 1P C10A	4	21 126 51
R9F24116	Dvärgbrytare Resi9 1P C16A	3	21 126 53
R9XFH312	Fasskena Resi9 3P 10 mm2 12 moduler	1	21 126 73
R9XT20	Anslutningsskydd Resi9 fasskena		21 126 76
	Reservplatser varav 2 med fasskena	5	

Resi9 CX 2x13




NYHET






RESI9CX213SE

Art. Nr	Beskrivning	Antal	E-nummer
R9HPSECX213110	Förmonterad normcentral Resi9 CX 2x13 IP30		22 015 28
R9H13482	Normkapsling Resi9 2 x 13 mod	1	22 008 27
R9S24540	Huvudbrytare Resi9 3P 40A vred kabel	1	21 126 67
R9R02425	Jordfelsbrytare Resi9 4P 25A 30mA klass A	1	21 650 91
R9F24116	Dvärgbrytare Resi9 1P C16A	3	21 126 53
R9F24110	Dvärgbrytare Resi9 1P C10A	7	21 126 51
R9XFH309	Fasskena Resi9 3P 10 mm2 9 moduler	1	21 126 71
R9XFH312	Fasskena Resi9 3P 10 mm2 12 moduler	1	21 126 73
A9XPV3125	Överkopplingsbygel flexibel Resi9 10mm2	1	21 126 69
R9XT20	Anslutningsskydd Resi9 fasskena		21 126 76
	Reservplatser varav 3+5 med fasskena	10	

Kompletterande apparater för automatik mm

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer
Personskyddsbrytare iC60 RCBO				
		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 Utlösningsskurva: B- (3-5xIn) och C-kurva (5x10xIn) Anslutningsbar area: tunnelanslutning för flerledarkabel 1-25 mm ² .		
DB116503-40				
	A9D67410	Personskyddsbrytare, Acti9 iC60, C10A 30mAA	4	21 650 80
	A9D67413	Personskyddsbrytare, Acti9 iC60, C13A 30mAA	4	21 650 81
	A9D67416	Personskyddsbrytare, Acti9 iC60, C16A 30mAA	4	21 650 82
Kopplingsur elektroniskt				
		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 dvärgbrytare.		
		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 mm ² .		
CCT15443				
	CCT15443	Kopplingsur IHP 2 kanaler	2,5	13 305 60
Astrour				
		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 bakgrundsdisplay.		
		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.		
CCT15245				
	CCT15245	Ljusrelä IC Astro 2 kanaler BT	2,5	13 010 38

Kompletterande apparater för automatik mm

	Art. Nr	Beskrivning	Modulbredd	E-nummer	
Normkontaktor					
iCT					
PB106083		<p>Kontaktor avsedd för elvärme och belysning, tystgående: mindre än 20dB. Röd indikering på fronten visar att spolen är aktiverad.</p> <p>Tekniska data Märkspänning: 3P 400V AC Märkström: 16 till 100A Frekvens: 50Hz Manöverspänning: 240V AC Anslutningsbar area: Manöverkrets: tunnelanslutningar för flerledare 2x1,5mm² Effektkrets: 1-4 mm²</p>			
		A9C20833	Kontaktor iCT 25A 3P 240V 3sl	2	32 904 13
		A9C15915	Hjälpkontakt Acti9 iACTs 1 OF med växlande kontakt 0,5 modu		32 904 49
Omkopplare iSSW					
iSSW					
PB105262		<p>Används för manövrering av olika elektriska kretsar. 3-läges omkopplaren har mittläge 0 och har en växlande kontakt.</p> <p>Tekniska data Märkspänning: 250V AC Märkström: 20A Anslutningsbar area: 2x2,5 mm²</p>			
		A9E18073	Omkopplare 1P 20A 1-0-2	1	21 124 84
Ringledningstransformatörer					
iTR					
R9C15412		<p>Transformatorerna har primärspänning 230V AC och sekundärspänning på 8-12-24V AC. Samtliga har inbyggt kortslutningskydd. Frekvens: 50/60Hz.</p>			
		R9C15408	Ringledningstrafo Resi9 iTR 4VA 8VAC	2	53 320 99
		R9C15412	Ringledningstrafo Resi9 iTR 4VA 8-12VAC	2	53 320 86
		R9C15812	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
Acti9 eller på vår hemsida

se.com/se

Wiser Energy

Wiser Energy gör skillnad och ger trygghet i hemmet!

Med en central uppkopplad till Wiser Energy blir hemmet tryggare och samtidigt mer energieffektivt.



Wiser Energy är en innovativ uppkoppling till internet som gör det möjligt för husägaren att övervaka sin elektriska installation och kritiska belastningar. Appen Wiser Energy ger dem:

- En **översikt** över deras elinstallation och **larm** när särskilt kritiska laster avviker från det normala.
- **Energiförbrukning** och **produktionsövervakning** för effektiv energihantering.

Wiser Energy kan också hjälpa dig som installatör med att:

- **Öka mervärdet** genom att få kunden att upptäcka möjligheterna med uppkopplad central.
- **Förbättra din effektivitet** tack vare möjligheten att spara, återuppta, revidera och driftsätta med mySchneider Electrician eSetup app.
- Ge konsumenten en **säker** och mer **effektiv** installation.

Ett Wiser Energy system består av:

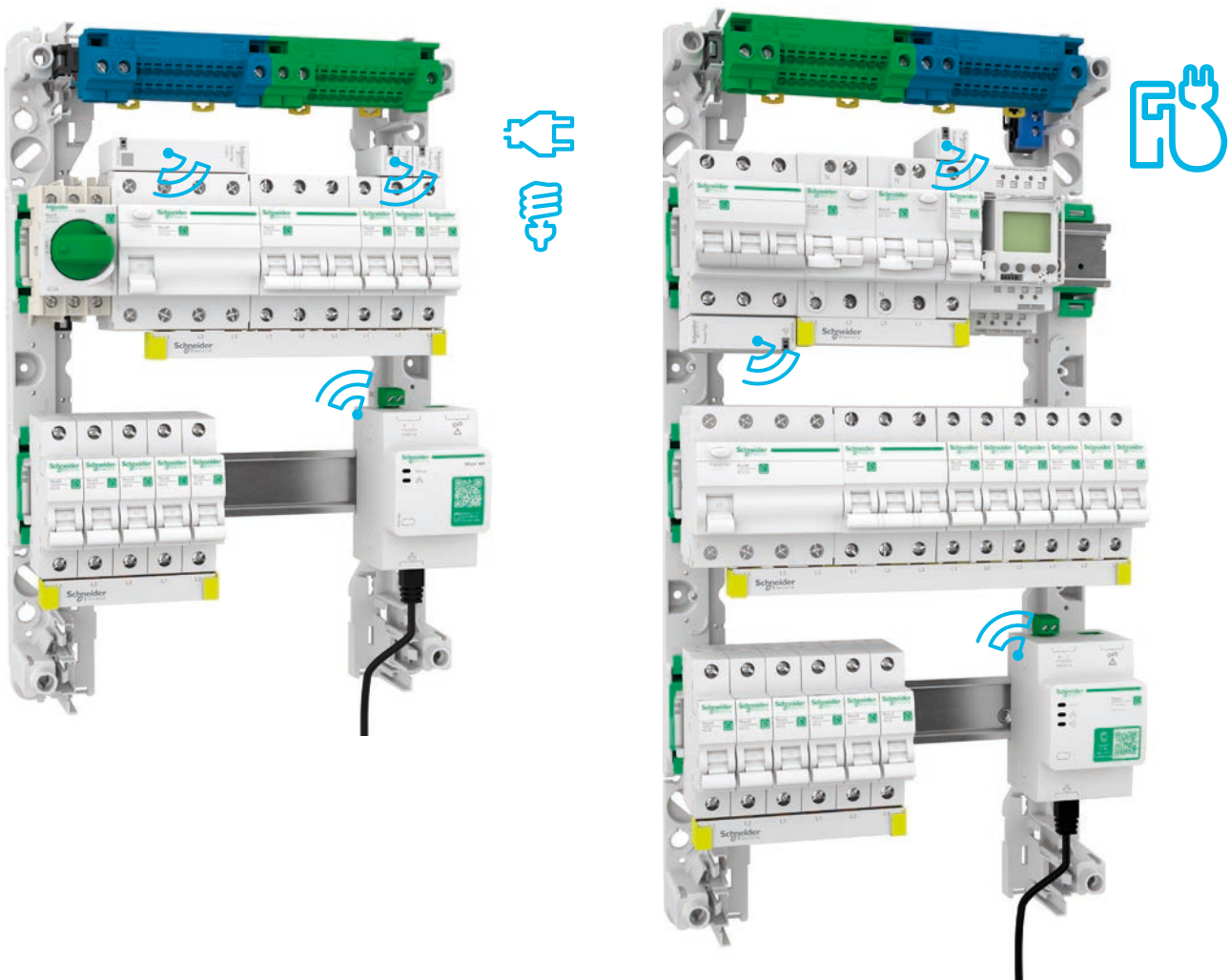
- En **Wiser IP enhet**, kärnprodukten som möjliggör kommunikation och koncentrerar data.
- **PowerTag** trådlösa energisensorer för mätning av energiförbrukning / produktionsmätning och övervakning.
- **Wiser Energy app** som gör att husägaren kan övervaka information samt konfigurera egna inställningar och mål.
- **mySchneider Electrician eSetup app** som gör att du kan konfigurera installationen.

Hur ser du till att de produkter du väljer passar dina kunders behov?

Vid utformningen av din Wiser Energy-lösning bör du tänka på:

- 1 Vilka specifika laster kunden vill övervaka.** Det finns ett komplett utbud av PowerTag trådlösa energisensorer som passar alla Resi9 dvärgbrytare, jordfelsbrytare, personskyddsbrytare och huvudbrytare. PowerTags finns i 1P-, 3P- och 3P+N-versioner.
- 2 Var är kundens router placerad jämfört med centralen?** Det vanligaste sättet att ansluta en Wiser IP-modul till routern är direktanslutning via RJ45-kabel, men du kan även använda vårt elnätmodem som monteras bredvid IP-modulen på DIN-skenan.
- 3 Vilken typ av huvudbrytare som används.** För att kunna mäta total energiförbrukning är det enklast att använda en huvudbrytare med vippa. Då kan du enkelt montera en 3P PowerTag direkt på inkommande kabel. Använder du en huvudbrytare med vred kan mätning istället göras på t ex jordfelsbrytaren.

Hur kommer det installerade systemet att se ut?



Wiser Energy IP

Normanpassad gateway

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

Wiser gateway

Wiser Energy IP är en normanpassad gateway till vilken man kan ansluta upp till 20 st. PowerTag energisensorer eller 10 PowerTag energisensorer samt 8 st. PowerTag styrenheter.

Lastövervakningen innebär att man får information om onormalt hög/ låg energi-förbrukning på enskilda laster. Informationen skickas som E-mail och push-notis till telefonen. Exempel på användningsområden är övervakning av värme i hus och sommarstugor, kyl och frys, pool etc.

Kommunikationen mellan Wiser IP och PowerTag sker trådlöst med Zigbee.

Programmeringen görs i en app med direktkontakt till Wiser IP via blue-tooth.

Om inte router finns tillgänglig vid centralen används ett elnätmodem. Det kopplas in på samma fas som den bifogade pluggen som sätts i ett vägguttag vid routern.

Tekniska data:

Märkspänning: 110/230V AC

Frekvens: 50/60Hz

EER31800	Wiser gateway IP för PowerTag	3	42 627 41
EER31710	Elnätmodem till IP Wiser	1,5	42 627 42

PowerTag

Energisensorer och kontrollenheter som mäter energiförbrukningen, larmar och styr olika funktioner. Kommunikationen mellan Powertag och gateway sker trådlöst med zigbee och informationen överförs sedan till appen Wiser Energy.

Energisensorer och styrenheter

PowerTag

Energisensorerna kopplas in direkt på utgående anslutning till dvärgbrytare, 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. Med styrenheten kan man med appen Wiser Energy från telefonen manövrera en kontakt. Denna funktionen gör att man tex kan styra värme, vattenpump, fläkt, belysning mm. Det är även möjligt att samla in signaler från tex utlöst säkring, nivåalarm mm. och få larm om något inträffar. Styrenheten klarar 32 cykler per dag.

R9M20	Energisensor PowerTag Resi9 1P 63A 230V AC	1	42 628 38
R9M40	Energisensor PowerTag Resi9 3P 63A 400V AC	3	42 628 39
R9M41	Energisensor PowerTag Resi9 3P+N över 63A 400V AC	4	42 628 40
R9M42	Energisensor PowerTag Resi9 3P+N under 63A 400V AC	4	42 628 41
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
A9XMC1D3	Styrenhet PowerTag C IO 230VAC	1	42 628 36

Wiser Energy kit Resi9

Art. Nr	Beskrivning	Består av	E-nr
WE3118	Gateway Wiser Energy kit Resi9		42 628 44
R9S64340	Huvudbrytare iSW 3 pol 40A vippa 3 mod	1	21 126 68
EER31800	Gateway Wiser Energy IP för powertag	1	42 627 41
R9M20	Energisensor PowerTag Resi9 1P	2	42 628 38
R9M40	Energisensor PowerTag Resi9 3P	2	42 628 39

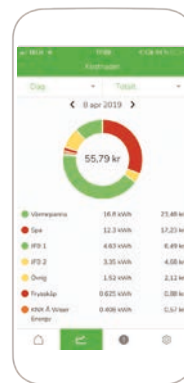
Wiser Energy kit Retro

Art. Nr	Beskrivning	Består av	E-nr
WE3218	Gateway Wiser Energy kit Retro		42 628 45
EER31800	Gateway Wiser Energy IP för powertag	1	42 627 41
R9M60	Energisensor PowerTag Resi9 flex 1P+N	2	42 628 42
R9M70	Energisensor PowerTag Resi9 flex 3P+N	2	42 628 43

Wiser Energy app

Schneider Electric Wiser Energy app

En ny funktion är möjligheten att styra laster med Wiser Energy. Med styrenheten kan en kontaktor manövreras för att tex höja värmen i stugan, stänga av vattenpumpen, sätta på bastun mm. Dvs allt som kan manövreras med en kontaktor går att styra! Styrenheten har även ett inbyggt ur som enkelt programmeras via telefonen.

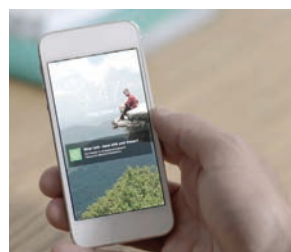
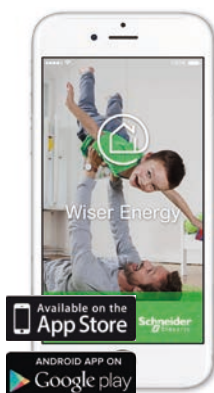


Förbrukning
Välj att se kostnaden utifrån nutid, dag, vecka, månad eller år. Välj mellan total förbrukning eller för enskilda apparater.



Larmfunktion
Vid onormal förbrukning eller avbrott skickas ett larm som mail och push-notis direkt till telefonen. Tryggt och säkert!

Kunden gör anslutningen med följande fyra enkla steg:



Viktigaste fördelarna

Med appen Wiser Energy är kunden alltid uppkopplad till sin elektriska installation och kan framför allt övervaka kritiska laster:

- Skapa larm efter eget behov. Det kan t ex vara att frysen larmar om energiförbrukningen ökar eller minskar mot normalt. Eller att värmesystemet i sommarstugan krånglar.
- Den ger en översikt över den elektriska installationen och varnar vid kritiska avvikelser.
- Vid en solpanelsinstallation kan produktionen övervakas i realtid.
- Om en fördefinierad konsumtionsbudget överskrids fås en varning så din kund kan hålla ett öga på sin målbudget.

Alla dessa ytterligare funktioner ger en mängd nya möjligheter för både installatör och kund.

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.



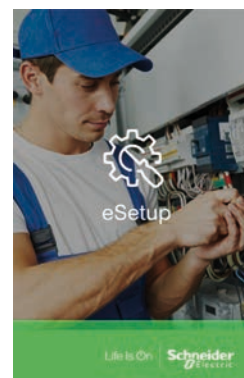
Med vårt gratisprogram eDesign får man all dokumentation som frontlayout, enlinjeschema, materialspecifikation, gruppförteckning samt de snygga etiketterna för att märka fronten på kåpan.

eSetup app

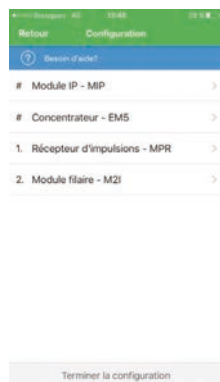
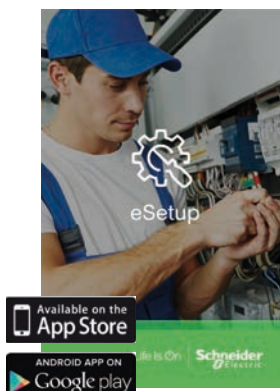
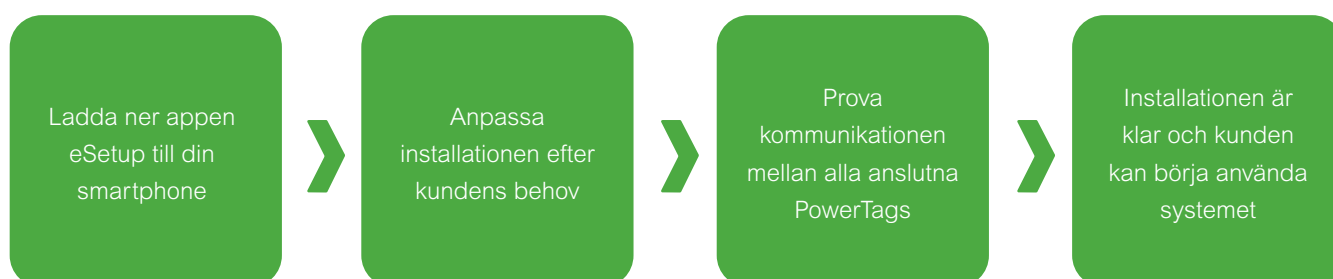
mySchneider Electrician eSetup app

Tack vare mySchneider Electrician eSetup app blir konfigurationen av ditt Wiser Energy-system mycket enkel att utföra.

Du kan konfigurera och upprätta kommunikationen direkt med din smartphone via Bluetooth: En helt igenom digital resa!



Du konfigurerar systemet i fyra steg:



Viktigaste fördelarna

Med Wiser Energy kan du enkelt och trådlöst konfigurera systemet via din smartphone. Tack vare appen eSetup kan du:

- Konfigurera varje trådlös energisensor till en energiförbrukare
- Göra parning och testkommunikation mellan anslutna moduler
- Anpassa inställningen så att den passar kundens förväntningar

Upptäck möjligheterna med Resi9 och Wiser Energy

”Jag behöver en lösning som informerar mig om det uppstår driftstörningar på mitt värmepumpsystem”

Kundhistoria

Familjen Svensson är i full färd med att planera sin kommande vintersemester på Mallorca. De är mycket glada över sin resa, trots att de inte har glömt den ovälkomna överraskningen som mötte dem när de kom hem efter förra året vintersemester.

På grund av ett fel i värmepumpen hade uppvärmningen av huset slutat att fungera. Huset kylde snabbt ner och allt vatten som fanns i vattenrören frös och sprängde därmed sönder flera kopplingar och blandare. När det sedan blev lite varmare tinade isen med vattenläcka som följd. Tack vare att de kom hem i sista momangen gick det att begränsa skadorna, annars hade det slutat riktigt illa.

Lyckligtvis kommer familjen Svenssons nya central med Resi9 och Wiser Energy app i år att hålla ett öga på värmesystemet och meddela dem om eventuella problem uppstår. Så nu kan de koppla av på sin semester istället för att vara oroliga för sönderfrusna vattenrör!



Föreslagen lösning

Resi9 är ett innovativt utbud av centraler och normapparater för bostadsmarknaden och består av:

- Snygga och ergonomiskt utformade kapslingar för utvändigt eller infällt montage.
- Wiser Energy System som kopplar upp kunden till sin central direkt med sin smartphone.
- Driftsäkra apparater baserat på 50 års produkterfarenhet.

Det inkluderar:

- PowerTag energisensorer för att övervaka total förbrukning eller specifika belastningar
- Wiser Energy IP-modul som samlar sensorernas data innan den laddas upp på Internet till appen.
- En komplett serie med konfigurations- och beräkningsprogram samt användarvänlig app.

Kundförmåner

För familjen Svensson:

- Trygghet: Få meddelande vid avvikelser på en viss belastning.
- Energieffektivitet: Ställ in varningar och övervaka total eller momentan energiförbrukning för att vidta lämpliga åtgärder.

För elektriker som arbetar med den här innovativa lösningen:

- Öka dina uppdrag tack vare de nya möjligheterna med uppkoppling.
- Förenkla ditt dagliga arbete tack vare en rad hjälpmedel som konfigureringsverktyg, appar och icloud-tjänster.

Specifikationer

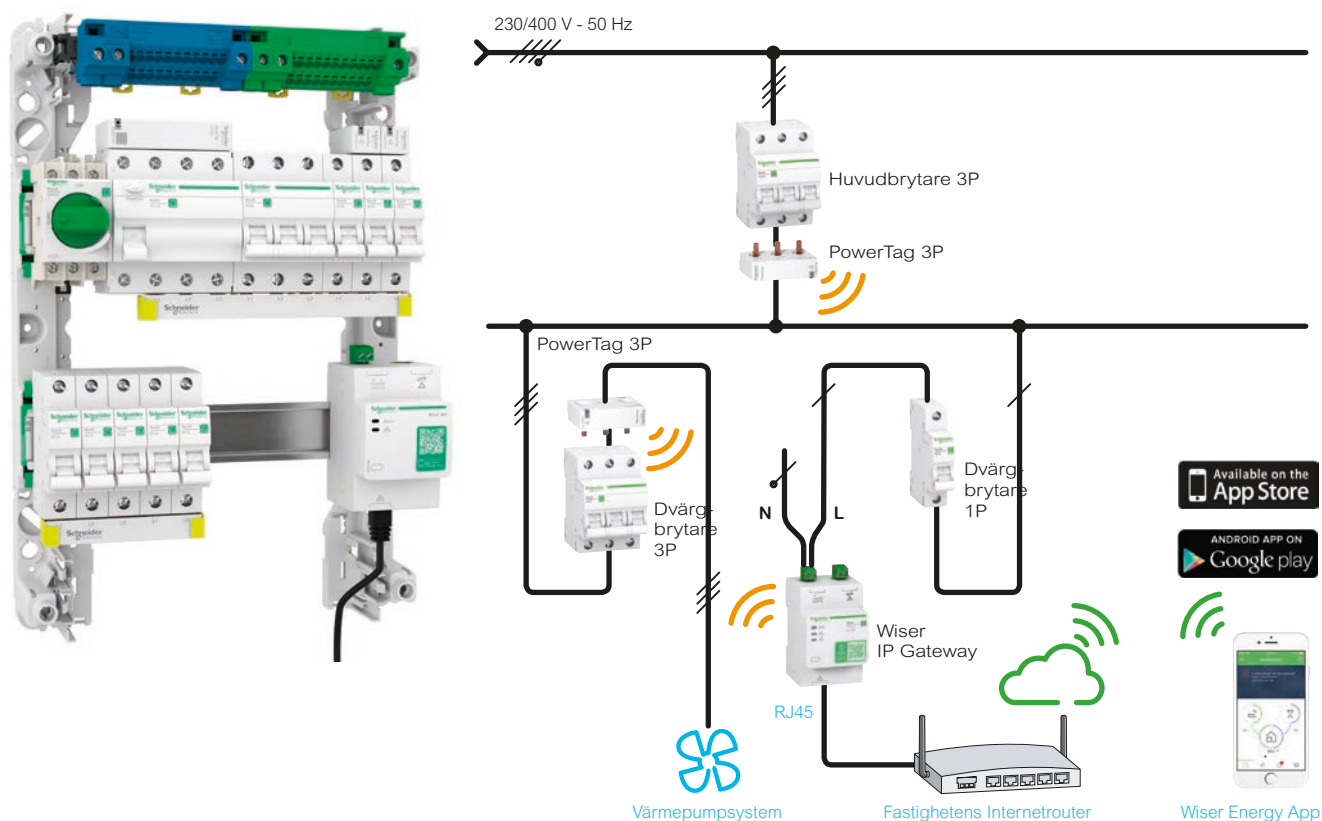
För kunden:

En **smartphone**, **surfplatta** eller **dator** och en **router** krävs för åtkomst till Wiser Energy-plattformen

För installatören:

Ingen PC krävs vid installation och idrifttagning av produkterna. Idrifttagning sker via Bluetooth med **mySchneider Electrician eSetup** smartphone app.

Installationsbeskrivning



Exempel på materialspecifikation

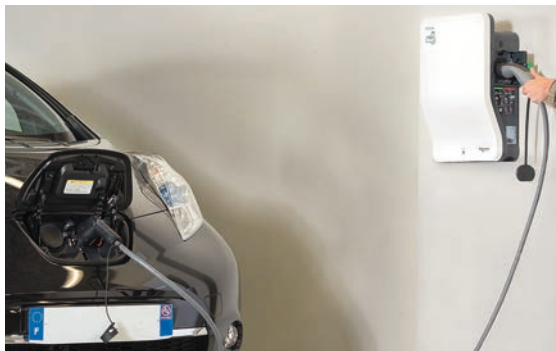
Antal	Referensnummer	E-Nummer	Benämning	Funktion
2	R9R02425	21 650 91	Jordfelsbrytare Resi9 4P 25A 30mA	Jordfelsskydd
1	R9S64340	21 126 68	Huvudbrytare iSW 3 pol 40A vippa 3 mod	Huvudbrytare för matning
1	R9F24106	21 126 50	Dvärgbrytare Resi9 1P C 6A	Skydd för Wiser Energy IP
12	R9F24110	21 126 51	Dvärgbrytare Resi9 1P C 10A	Skydd för belysning och vägguttag mm
4	R9F24116	21 126 53	Dvärgbrytare Resi9 1P C 16A	Skydd för ugn, spishäll och micro
1	R9F24316	21 126 58	Dvärgbrytare Resi9 3P C 16A	Skydd för värmepump
1	R9XFH306	21 126 70	Fasskena Resi9 3P 6 mod 10 mm ²	
(2)	R9XFH311	21 126 72	Fasskena Resi9 3P 11 mod 10 mm ²	(Till infälld kapsling)
2	R9XFH312	21 126 73	Fasskena Resi9 3P 12 mod 10 mm ²	
2	R9M40	42 628 39	Energisensor PowerTag Resi9 3P 63A 400V AC	
1	EER31800	42 627 41	Gateway Wiser IP för PowerTag	Gateway för kommunikation med router
1	R9H13484	22 008 29	Normkapsling Resi9 CX 4 rad 13 mod	
(1)	R9H10838	22 008 91	Normkapsling Resi9 KV inf 4 rad 56 mod	
1	R9XT20	21 126 76	Beröringsskydd	

Upptäck möjligheterna med Resi9 och Wiser Energy

”Jag behöver en lösning som ger mig full kontroll över laddning och energiförbrukning”

Kundhistoria

Inför sin 50-årsdag införskaffade herr Svensson en ny elektrisk bil. Den nya bilen parkeras i garaget och han vill specifikt ha koll på energiåtgången vid laddning. Till sin hjälp har han Wiser Energy – en applikation som medger full kontroll på laddning och energiförbrukning. Han kan nu få varningar om förbrukningen överstiger de mål han satt upp för den nya laddstationen som installerats i garaget.



Med den nya funktionen Powertag Control för styrning av laster kan man med hjälp av det inbyggda uret förskjuta laddningen till lågförbrukningstid som vanligen är på natten.

Föreslagen lösning

Resi9 är ett innovativt utbud av centraler och normapparater för bostadsmarknaden och består av:

- Snygga och ergonomiskt utformade kapslingar för utvändigt eller infällt montage.
- Wiser Energy System som kopplar upp kunden till sin central direkt med sin smartphone.
- Driftsäkra apparater baserat på 50 års produkterfarenhet.

Det inkluderar:

- PowerTag energisensorer för att övervaka total förbrukning eller specifika belastningar.
- Wiser Energy IP-modul som samlar sensorernas data innan den laddas upp på Internet till appen.
- En komplett serie med konfigurations- och beräkningsprogram samt användarvänlig app.

Kundförmåner

För familjen Svensson:

- Trygghet: genom varningar om energiåtgången avviker från de uppsatta målen.
- Energieffektivitet: genom möjligheten att spåra laddstationens energiåtgång vid varje tidpunkt och få varning vid avvikelse. När laddningen är klar får man en push-notis i telefonen med info om vad laddningen kostade.

För installatörer som arbetar med den här innovativa lösningen:

- Öka dina uppdrag tack vare de nya möjligheterna med uppkoppling.
- Förenkla ditt dagliga arbete tack vare en rad hjälpmedel som konfigureringsverktyg, appar och icloud-tjänster.

Specifikationer

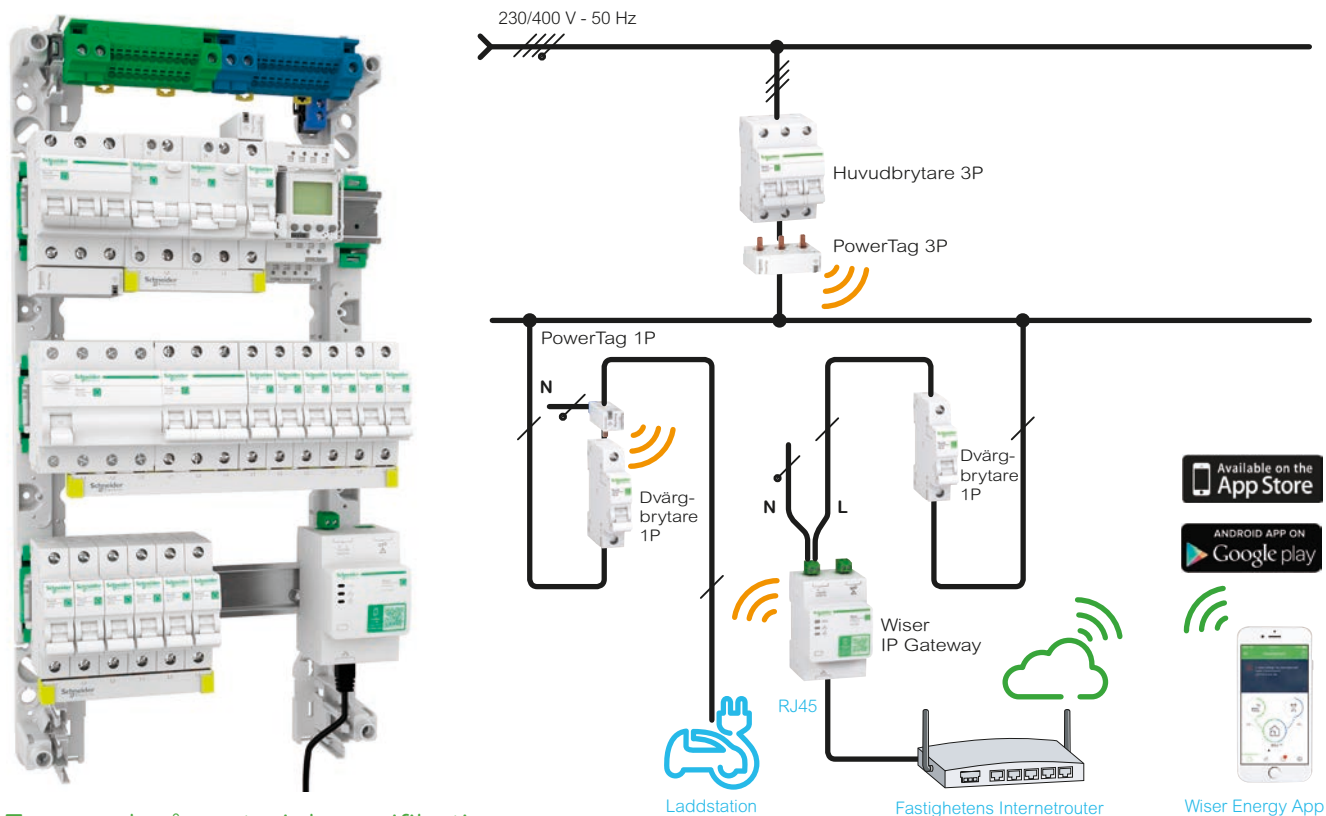
För kunden:

En **smartphone**, **surfplatta** eller **dator** och en **router** krävs för åtkomst till Wiser Energy-plattformen

För installatören:

Ingen PC krävs vid installation och idrifttagning av produkterna. Idrifttagning sker via Bluetooth med **mySchneider Electrician eSetup** smartphone app.

Installationsbeskrivning



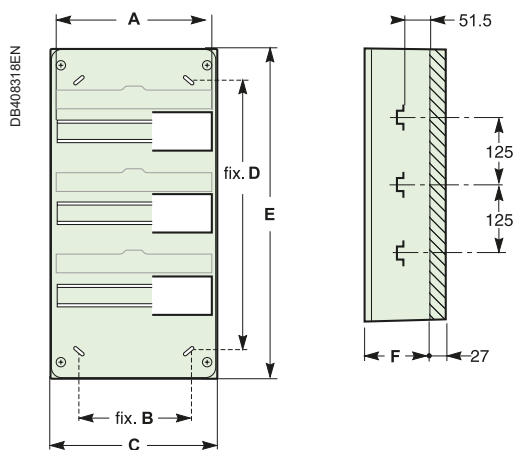
Exempel på materialspecifikation

Antal	Referensnummer	E-Nummer	Benämning	Funktion
1	16750	21 651 42	Jordfelsbrytare 4P 25A 30mA B	Jordfelskydd Acti 9 för billaddning
1	R9R02425	21 650 91	Jordfelsbrytare Resi9 4P 25A 30mAA	Jordfelskydd Resi9 övrigt
1	R9S64340	21 126 68	Huvudbrytare iSW 3 pol 40A vipa 3 mod	Huvudbrytare för matning
1	R9F24106	21 126 50	Dvärgbrytare Resi9 1P C 6A	Skydd för Wiser Energy IP
6	R9F24110	21 126 51	Dvärgbrytare Resi9 1P C 10A	Skydd för belysning och vägguttag mm
6	R9F24110	21 126 51	Dvärgbrytare Resi9 1P C 10A	Skydd för diskmaskin, kyl och frys mm
1	R9F24116	21 126 53	Dvärgbrytare Resi9 1P C 16A	Skydd för laddstation elbil
1	R9F24310	21 126 56	Dvärgbrytare Resi9 3P C 10A	Skydd för garage
1	R9F24310	21 126 56	Dvärgbrytare Resi9 3P C 10A	Skydd för värmepump
1	R9F24316	21 126 58	Dvärgbrytare Resi9 3P C 16A	Skydd för ugn, spishäll och micro
2	R9XFH306	21 126 70	Fasskena Resi9 3P 6 mod 10 mm ²	
(2)	R9XFH311	21 126 72	Fasskena Resi9 3P 11 mod 10 mm ²	(Till infälld kapsling)
2	R9XFH312	21 126 73	Fasskena Resi9 3P 12 mod 10 mm ²	
1	R9M20	42 628 38	Energisensor PowerTag Resi9 1P 63A 230V AC	
1	R9M40	42 628 39	Energisensor PowerTag Resi9 3P 63A 400V AC	
1	EER31800	42 627 41	Gateway Wiser IP för PowerTag	Gateway för kommunikation med router
4	R9H13484	22 008 29	Normkapsling Resi9 CX 4 rad 13 mod	
(4)	R9H10838	22 008 91	Normkapsling Resi9 KV inf 4 rad 56 mod	
	R9XT20	21 126 76	Beröringsskydd	

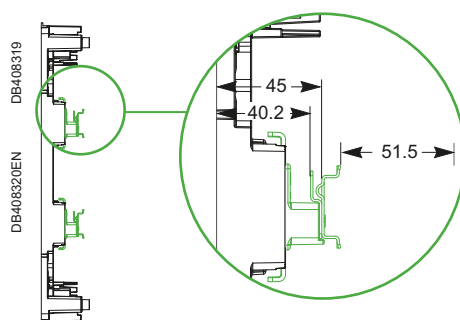
Mått Resi9 CX (mm)

Standardkapslingar

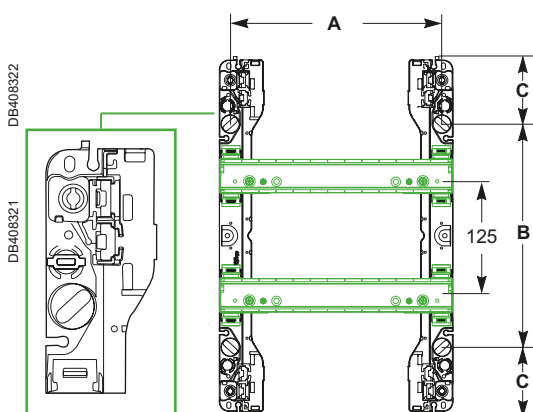
Resi9 CX



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



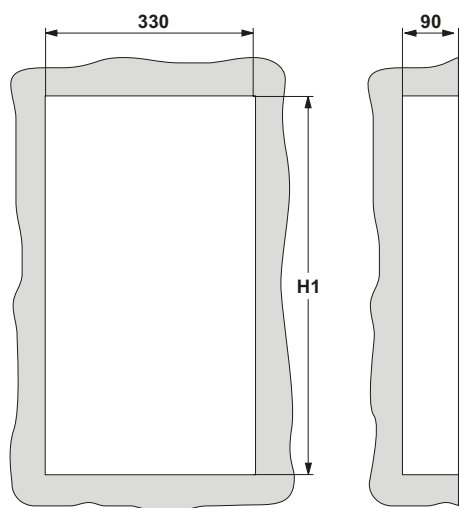
Antal rader	A	B	C
13 moduler			
1	222	109	70,8
2	222	234	70,8
3	222	359	70,8
4	222	484	70,8
18 moduler			
1	327	109	70,8
2	327	234	70,8
3	327	359	70,8
4	327	484	70,8

Mått Resi9 KV (mm)

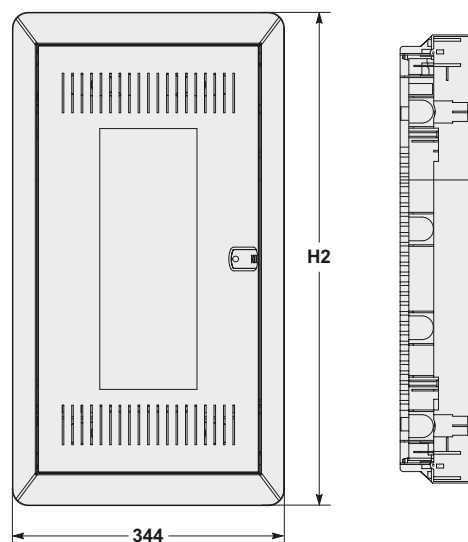
Standardkapslingar

Resi9 KV

Infällnadsmått

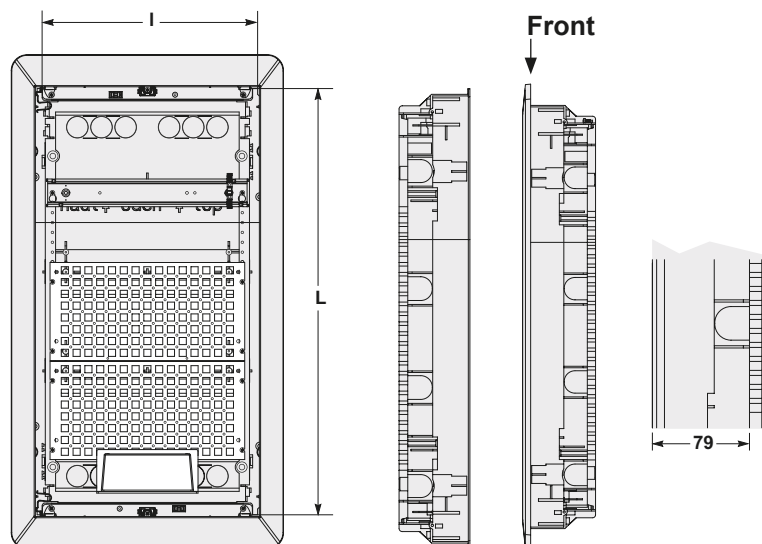


Yttermått

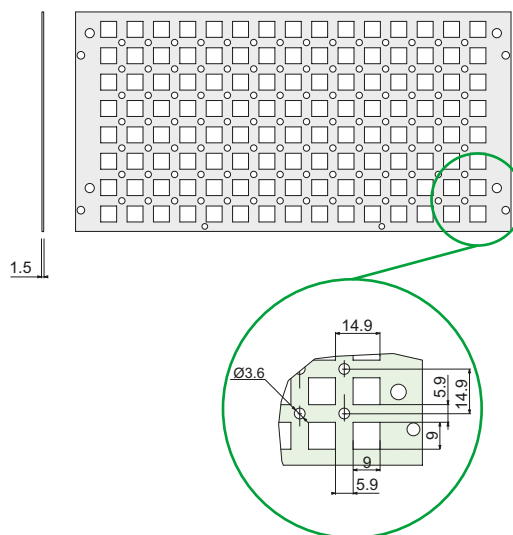


Antal rader	H1	H2
1	310	349
2	435	474
3	Standard	585
	Media	624
4	Standard	710
	Media	749

Multimedia



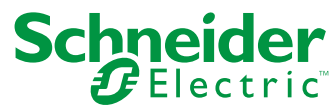
Montageplatta



Kapslingar	Innermått (mm)	
Antal rader	l (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		

Life Is On



Kundanpassade tjänster dygnet runt
– **mySchneider App**
Produktkatalog – Support – FAQ – Dokumentation



Vi ger dig nyheter du inte vill missa
– **få vårt nyhetsbrev**

Schneider Electric Sverige AB
Frösundaviks Allé 1
169 70 Solna
Tel: 077-136 03 70
kundcenter.se@se.com

se.com/se/resi9

