

Life Is On

Schneider
Electric

Pansar, Robust, Aqua Stark och Aqua Blå Tål mer än andra

”Oslagbara” uttag och strömställare





	Pansar	Robust	Aqua Stark	Aqua Blå
Utanpåliggande		•	•	•
Infälld	•	•		
Halogenfritt plastmaterial	•	•	•	•
IP-klass				
IP20, normalutförande	•	•		
IP21, droppskyddat		•***		
IP44, sköljtät			•	•**
IP66, spolsäker				•*
IK-klass				
Slagtålighet IK08		•***	•	•
Slagtålighet IK09		•		
Slagtålighet IK10	•			
Brandtålighet				
Baskrav	•	•		•
Utökade krav			•	
Kemikalieresistens				
Ammoniak			•	
Vegetabiliska oljor			•	

* Strömställare ** Väggtagg *** Vid utanpåliggande montage

Fakta om tålighet

Föreskrifterna i SFS 1993:1068, förordningen om elektriskt materiel, reglerar Sveriges förpliktelser enligt avtalet inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES). Där ingår bland annat regler för säkerhet och CE-märkning med hänvisningar till harmoniserade produktstandarder, så kallade EN-normer. Schneider Electric har valt att i vissa fall gå steget längre för att uppfylla kundernas krav.

Täthet (IP-klass)

IP-klassificering är ett standardiserat system (standard SS-EN 60529), utvecklat inom IEC, för att med hjälp av två siffror beskriva hur tätt en kapsling (hölje eller liknande) är med avseende på inträngande av fasta föremål (första siffran) och vatten (andra siffran). Med fasta föremål menas såväl damm som händer, fingrar och andra föremål man kan peta med. Alla elektriska produkter ska, förutom de som används i torra inomhusmiljöer, vara synligt märkta med IP-klass.

Slagtålighet (IK-klass)

IEC 62262 är den internationella standarden för slagtålighet. IK00 betyder att produkten inte har något speciellt skydd mot slag och stötar. IK10 är den högsta skyddsklassen och betyder att produkten tål ett direkt slag med en slagenergi av 20 Joule. Det är jämförbart med en 6 kg släggas träff från 40 cm fallhöjd. IK09 är den näst högsta klassen och betyder att produkten klarar ett slag med en slagenergi av 10 Joule (motsvarande en 6 kg släggas träff från 20 cm fallhöjd). Schneider Electric är först i Norden med att ha IK-klassificerade produkter.

Brandtålighet

Brandtålighet testas enligt IEC krav i respektive produktstandard. För att produkten ska uppfylla baskrav ingår bland annat ett test där produktens alla komponenter som uppstår spänningsförande delar, liksom delar av jordkretsen, utsätts för

en så kallad glödtrådsprovning på 850 °C. Produktens övriga komponenter ska uppfylla glödtrådsprovning på 650 °C. För att uppfylla de utökade kraven enligt "Handbok för elinstallationer i lantbruk" ska höljen vara tillverkade i metall eller ljusbågståligt plastmaterial. Plastmaterial som provats och godkänts för 3000 °C, till exempel UL 94- 5V, (-V0, -V1 för kopplingsdosor) eller likvärdigt prov, anses vara ljusbågståligt. Schneider Electrics produktserie Aqua Stark uppfyller dessa krav på brandtålighet (UL94/IEC 60695-11-10/20).

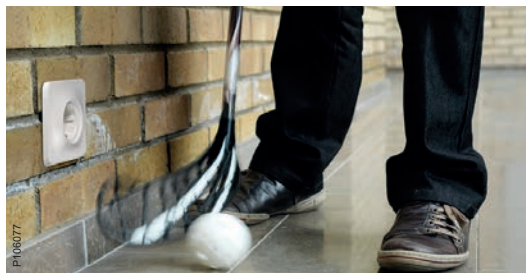
Kemikalieresistens (motståndskraft mot vegetabiliska oljor och ammoniak)

I storkök utsätts uttag och strömställare för bland annat vegetabiliska oljor som är mycket aggressiva mot plastmaterial. På lantbruk utsätts elanläggningar och elprodukter för bland annat ammoniak från djurspillning. Schneider Electrics produktserie Aqua Stark har utökad resistens mot dessa kemikalier.

Särskilda krav för lantbruk (brand och kemikalier)

Länsförsäkringsbolagens krav i "Handbok för elinstallationer i lantbruk" är att: "Höljen ska vara tillverkade i metall eller i ljusbågståligt plastmaterial".

Vad gäller kemikalier utsätts lantbrukets elanläggningar för ett hårt slitage. Inomhus kan el vara installerat i brandfarliga och dammiga höskullar, blöta och fuktiga utrymmen, foderanläggningar, djurstallar och maskinhallar. Och utomhus måste alla elanslutna apparater fungera året runt trots klimatpåfrestningar. För att höja elsäkerheten har LRF och Länsförsäkringsbolagen tagit fram handboken "Säker Gård" (delvis baserad på de fakta från Elsäkerhetsverkets projekt Lantbrukare och personsäkerhet 2003). Schneider Electric har idag produkter som uppfyller dessa krav.



Problemet

Har du ansvaret för kommersiella eller offentliga fastigheter där många människor vistas? Är kraven på elfunktion liksom publik säkerhet höga? Tuffa miljöer med högt slitage kan medföra att du måste byta strömställare ofta.

Driver du restaurang- eller storkök? Strömställare som inte är resistent mot vegetabiliska oljor och inte tål en och annan kastrulltörn har kort livslängd. Vilket i sin tur innebär en säkerhetsrisk liksom onödigt höga underhållskostnader.

På ett lantbruk med djurhållning finns fukt, damm och ammoniak. Det är en tuff miljö för elsystem och elprodukter. Ett uttag som inte är extra brand-, stöt- och fuktsäkert blir både kortlivat och en säkerhetsrisk.

Lösningen

Det spelar ingen roll om du söker produkter som tål extra slitage hemma, inom industri, offentlig miljö eller lantbruk. Vi har produkter som är certifierat brand- och slagsäkra. Som tål en påkörning av en bagagevagn eller en felriktad boll lika säkert som kemikalier eller uppsåtlig åverkan.

De unika egenutvecklade materialen i vissa av våra produkter är framtagna med Länsförsäkringsbolagen som medverkande kravställare. De klarar brandsäkerhet liksom resistens mot ammoniak och vegetabiliska oljor med råge. Lika tryggt för restaurangkocken som för personalen i disken eller för bonden som håller djur. Dessutom är slagtåligheten hög.

I våta miljöer räcker det inte med vanliga elinstallationer. Där behövs hög IP-klass (upp till IP66), slagtålighet och tuffare material för allas trygghet. Vi har produkter för alla slags fuktiga och våta miljöer; värmetåligen, frostsäkra, sköljbara och spolbara. För simhallen, restaurangdisken, skolduschen, spolhallen i verkstan liksom för källare, tvättstugor, garage eller utomhusbruk. Samtliga är barn- såväl som vuxensäkra.

Pansar



Robust



Aqua Stark



Aqua Blå



Pansar



Är endast det "oslagbara" gott nog för dig? När verkligheten inte ger utrymme för annat än tuffa tag, måste man sätta hårt mot hårt.

Ju fler människor i omlopp, desto högre krav på miljön. Pansar är det certifierat tuffaste programmet i familjen när det gäller slagtålighet (IK10) och passar där det krävs extra orubblig inredning. Ett i det närmaste oförstörbart strömställarprogram för gallerior, tunnelbanor, fängelser,

ungdomshem, skolinteriörer, idrottshallar och liknande miljöer. Fästskruvorna plomberas vid montering och måste borrar upp vid eventuell borttagning. Vi tror dessutom på att även den tuffaste miljö behöver estetisk omtanke. Designen har vunnit flera priser internationellt.



Pansar är i det närmaste ett oförstörbart program med högsta slagtålighetsklassificeringen IK10 enligt den internationella standarden IEC 62262. Schneider Electric är först i Norden med att ha produkter med godkänd tredjepartscertifierad IK-klassificering.



Designen har vunnit flera priser internationellt.



För extrema miljöer och tuffa tag.

Förseglad

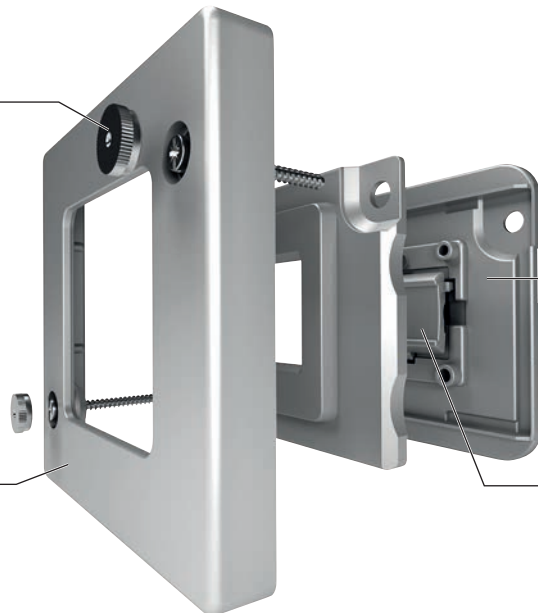
Plomberade skruvhål. Vid borttagning måste plomberna borrar upp.

Långlivad

När den en gång sitter där, krävs inget underhåll. Den håller och håller.

Oförstörbar

Kraftigt gjuten aluminiumram, 1-, 2- och 3-fack.



Barnsäker

Extremt pet- och barnsäker. Kan inte tas isär.

Robust

Vippa och ram av metall tål det mesta.

Lysande

Strömställaren kan fås med indikeringslampa för av- eller påslag.



DESIGN PLUS



Strömställare, 1-pol/trapp



Vägguttag, 1-vägs



Antennuttag



Kommunikationsuttag

Robust



Tempot är högt och drivaxeln ska levereras till Sydamerika i eftermiddag. Plötsligt brusar någon upp i stressen och en skruvmejsel flyger in i väggen.

Rakt in i eluttaget närmare bestämt. Inget mer händer. För där sitter ett Robust-uttag. På företaget, i skolor och offentlig miljö ställs högre krav på elsäkerhet. Och högre krav på tålighet. Robust är alternativet som håller (IK09).

Oavsett om det är en boll eller en ofrivillig spark som träffar uttaget. Modern design gömmer avancerad teknik under höljet. Och utsidan är särskilt slag- och stöttålig, perfekt vid montering på utsatta ställen.



Det tuffaste hållfasthetsprovet är skolans. Robust klarar näst högsta slagålg-hetsklassificeringen IK09 enligt den internationella standarden IEC 62262. Rekommenderas även för andra offentliga miljöer med behov av robusta lösningar.



Strömställare som håller i skolmiljö.



Robust lösning för offentlig miljö.

Orubblig

Fyra skruvar, apparaten sitter där den sitter. Extremt tålig även mot uppsåttligt våld. Kan inte tas bort utan verktyg.

Långlivad

Certifierat stötsäker enligt IK09. Har bland annat försänkta vipptryckknappar.

Utbyttbar

Har samma hålbild som gamla Robust.

Mångsidig

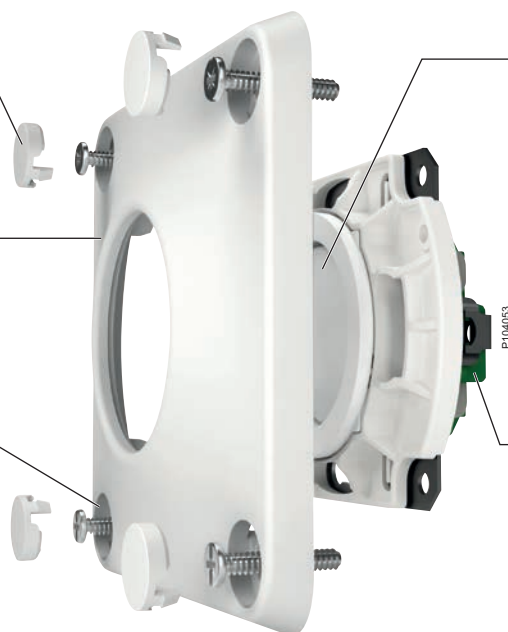
Ett brett program med stort urval funktioner.

Barnsäker

Extremt pet- och barnsäker. Kan inte tas isär.

Snabbinstallerad

Samma uppskattade insatser som i Schneider Electric's övriga sortiment.



Strömställare, 1-pol/trapp



Strömställare, kron



Vägguttag, 1-vägs



Parallelltryckknapp



Kommunikationsuttag



Antennuttag



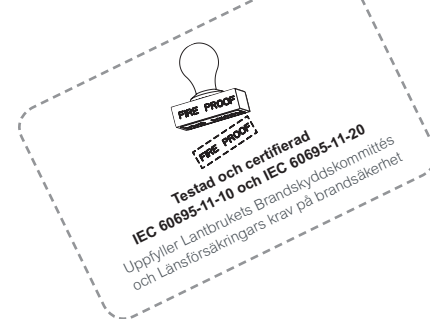
Rikstelefonuttag



Vägguttag, 2-vägs



Vipptryckknapp/vägguttag, 1-vägs



Aqua Stark



Vad har lantbruk, restaurangkök och offentliga miljöer gemensamt med din veranda? Jo, fukt! Låt oss presentera en riktig överlevare i fuktiga miljöer, som också är extra brandsäker, samt tålig mot vegetabiliska oljor och ammoniak.

Lantbruksmiljön kan vara fuktig och dammig. Slask och blask dras in vintertid. Stressade kockar vill ha strömställare som håller, för både hetta, oljor och stötar. Din veranda är en fuktig miljö, kanske med barn och husdjur. Det ställer extra krav på elsäkerhet. Aqua Stark är en trygg allroundtuffing, som klarar alla dessa typer av miljöer.

Det marknadsunika materialet i höljet uppfyller Länsförsäkringsbolagens hårda brandkrav för lantbruk och får med beröm godkänt för sin resistens mot vegetabiliska oljor och ammoniak. Alltså – tryggt, långlivat och säkert, oavsett om det gäller restaurangköket, verandan eller bondgården.



Aqua Stark är gjord av ett nytvecklade plastmaterial som mer än väl klarar Länsförsäkringsbolagens höga krav på brandsäkerhet, och är därmed godkänt för installationer i lantbruk. Produkten är dessutom halogenfri.



Brett sortiment, kemiskt resistent.

Snabbmonterad
Dubbel gångstigning på sammanhållnings-skruvorna ger snabbare montering.

Långlivad
Låga underhållskostnader.

Sköljtät
Förberett dräneringshål för utomhusmontering tas upp vid behov. Stänk och fukt är inga problem.

Resistent mot vegetabiliska oljor och ammoniak
Det mest tåliga strömställar-programmet på marknaden när det gäller vegetabiliska oljor och ammoniak.

Brandsäker
Den nytvecklade speciella termoplasten uppfyller hårda krav på brandsäkerhet. Uppfyller även Länsförsäkringsbolagens kompletterande krav.

Temperaturokänslig
Frost eller hetta inom normala svenska förutsättningar är tack vare den elastiska termoplasten inget bekymmer.

P112367



Kopplingsdosa U56

P62024



Strömställare, 1-pol/trapp

P62022



Kontrollströmställare

P62023



Strömställare, återfjädrande

P62679



Strömställare, klenspanning

P112375



Kopplingsdosa 350

P62021



Vägguttag, 2-vägs

P62676



Vridströmställare

P62548



Strömställare, 2-pol

P62679



Ljussignal

Aqua Blå



I simhallar och tvätthallar är det sällan torrt och tråkigt. Men det får inte bli för händelserikt heller. El och vatten är en livsfarlig kombination. Bland lekande barn i en simhall, eller hos Kalle i tvätthallen får det helt enkelt inte ske några olyckor.

Barn plaskar i bassängen. Någon gör kanonkulan. Städskan spolar på kvällen. Kalle kör högttryckstvätten över hjullastaren i tvätthallen och råkar duscha eluttaget, någon välter en hink vatten i verkstaden eller i ett duschrum. Vaktmästarens spolslang utomhus kan också skicka kaskader åt oväntade håll.

Just på sådana ställen trivs Aqua Blå. Där det krävs slagtålighet och hög IP-klass, där blir det tryggt och säkert. Aqua Blå är ett strömställarprogram som är riktigt tufft när det gäller både vatten och stötar. Med slagtålig polykarbonat och helgjuten teknik under skalet garanterar Aqua Blå lång livslängd och trygg funktion.



Aqua Blå är perfekt i tyngre industri. Den har bland annat en extra tålig konstruktion med skruvad vippa som håller och håller. En driftsäker och klok lösning i miljöer där avbrott och underhåll kan få stora konsekvenser.



Hög slagtålighet och driftsäkerhet.

Vattensäker

Spolsäker strömställare (IP66) och skölsäkert vägguttag (IP44).

Lysande

Strömställaren kan fås med indikeringslampa för av- eller påslag. Glimlamphållare finns som tillbehör.

Temperaturokänslig

Frost eller hetta inom normala svenska förutsättningar är tack vare den speciella plasten inget bekymmer.

Långlivad

Extra tålig och långlivad strömställare. Vippa ligger infälld i höljet och är fastskruvad.

Industrianpassad

Tillbehör för dragavlastning och böjskydd av anslutningskabel.



Kopplingsdosa



Strömställare, 1-pol/trapp



Ljussignal



Vägguttag, 1-vägs



Vägguttag, 2-vägs

Pansar



Produkt	E-nr	Utförande	Färg
---------	------	-----------	------

Strömställare 10A, insats

P103079	18 056 23	1-pol/trapp	Matt-silver
	18 056 33	kors	Matt-silver

Vipptryckknapp 10A, insats

P103080	18 056 43	vxl utan lampa	Matt-silver
---------	-----------	----------------	-------------

Kontrollströmställare 10A, insats

P103089	18 056 61	vxl med lampa	Matt-silver
---------	-----------	---------------	-------------

Produkt	E-nr	Utförande	Färg
---------	------	-----------	------

Vägguttag 1-vägs 16A, insats

P103073	18 056 73	jordat	Matt-silver
---------	-----------	--------	-------------

Centrumplattor, insats

P104281	18 056 57	för antennuttag	Matt-silver
P107247	18 056 94	1x8pol RJ45	Matt-silver
P107248	18 056 98	Blindlock	Matt-silver

Ramar

P99686	18 056 51	1-fack inkl täckplugg	Matt-silver
P99687	18 056 52	2-fack inkl täckplugg	Matt-silver
P99688	18 056 53	3-fack inkl täckplugg	Matt-silver

Tillbehör

P104684	18 056 99	täckplugg	Matt-silver
---------	-----------	-----------	-------------

Robust



Produkt	E-nr	Utförande	Färg
---------	------	-----------	------

Strömställare 16A, insats

	18 326 06	2-pol, snabbansl	Vit
	18 326 16	kron, snabbansl	Vit
	18 326 21	1-pol/trapp, snabbansl	Vit
	18 326 26	d-trapp, snabbansl	Vit
	18 326 31	kors, snabbansl	Vit

Vipprötryckknapp 16A, insats

	18 326 44	1-pol vxl inkl glimlampa 230V, snabbansl	Vit
	18 326 45	1-pol sep lampkrets inkl glimlampa 230V, snabbansl	Vit
	18 326 61	jalusi, snabbansl	Vit

Parallelltryckknapp, insats

	18 326 46	1-pol sep lampkrets inkl glimlampa 230V, snabbansl	Vit
	18 326 62	1-pol vxl inkl glimlampa 230V, snabbansl	Vit

Ljussignal, insats

	18 326 66	röd lins, inkl lampa snabbansl	Vit
---	-----------	--------------------------------	-----

Vägguttag 1-vägs 16A, insats

	18 201 30	jordat, snabbansl	

Vägguttag 2-vägs 16A utv IP21

	18 326 33	utanpåliggande, snabbansl	Vit
---	-----------	---------------------------	-----

Produkt	E-nr	Utförande	Färg
---------	------	-----------	------

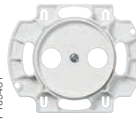
Vägguttag 2-vägs 16A

	18 326 36	jordat, snabbansl	Vit
---	-----------	-------------------	-----

Rikstelefonuttag, insats

	57 442 06	4-pol	Vit
---	-----------	-------	-----

Centrumplatta för antennuttag

	60 605 40	R/TV	Vit
	60 605 41	R/TV/SAT	Vit

Centrumplattor för LexCom uttag

	51 025 28	1x8-pol mod	Vit
	51 025 29	2x8-pol mod	Vit

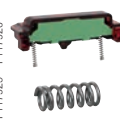
Ramar

	18 326 34	1-facksram inkl täckplugg	Vit
	18 326 37	2-facksram inkl täckplugg	Vit

Dosa utanpåliggande

	18 326 39	1-facksdosa inkl täckplugg	Vit
---	-----------	----------------------------	-----

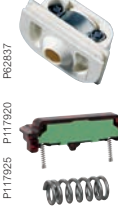
Tillbehör

	18 326 35	täckplugg	Vit
	18 305 32	märkskylt	Metall
	18 207 26	LED indikeringslampa för 24V	
	18 207 24	LED indikeringslampa för 230V	
	18 207 22	fjäder för impulsfunktion strömställare	

Aqua Stark



Produkt	E-nr	Utförande	Färg
Kopplingsdosa U56			
	14 382 38	kopplingsdosa U56 tom brandklassad, IP65	Vit
	14 382 39	kopplingsdosa U56 5-pol plint brandklassad, IP65	Vit
	14 382 53	genomföring brandklassad	Vit
Kopplingsdosa 350			
	14 391 15	kopplingsdosa 350 5-pol plint 1upp/1ner, brandklassad, IP67	P-vit
	14 391 16	kopplingsdosa U56 5-pol plint 1upp/1ner/1hög, brandklassad, IP67	P-vit
	14 391 17	kopplingsdosa U56 5-pol plint 2upp/1ner, brandklassad, IP67	P-vit
	14 391 18	kopplingsdosa U56 5-pol plint 2upp/2ner, brandklassad, IP67	P-vit
Strömställare 16A IP44			
	18 350 06	2-pol	P-vit
	18 350 11	3-pol 10A	P-vit
	18 350 16	kron	P-vit
	18 350 21	1-pol/trapp	P-vit
	18 350 26	d-trapp	P-vit
	18 350 31	kors	P-vit
Vridströmställare 16A IP54			
	18 350 07	2-pol	P-vit
	18 350 12	3-pol 10A	P-vit
	18 350 22	1-pol/trapp	P-vit
Vipptryckknapp 16A IP44			
	18 350 42	vxl utan lampa	P-vit
	18 350 43	vxl med lampa	P-vit
	18 350 44	vxl sep lampkrets	P-vit
	18 350 45	jalusi/markis	P-vit
Kontrollströmställare 16A IP44			
	18 350 62	2-pol inkl.lampa	P-vit
	18 350 64	vxl inkl.lampa	P-vit
Strömställare 2-pol för olje-/gasbrännare 16A IP44			
	18 350 57	för oljebrännare	P-vit
	18 350 58	för gasbrännare	P-vit

Produkt	E-nr	Utförande	Färg
Parallelltryckknapp 1A IP44			
	18 350 47	1-pol inkl glimlampa	P-vit
	18 350 48	1-pol med sep lampkrets exkl lampa	P-vit
Klenspänningstryckknapp med diod IP44			
	18 350 49	1-pol, 12-48V AC/DC, 230V	P-vit
Vägguttag 16A IP44			
	18 350 70	1-vägs jord	P-vit
	18 350 80	2-vägs jord	P-vit
	18 350 87	3-vägs jord	P-vit
Stegplåt med vägguttag 16A IP44			
	18 350 72	1-vägs jord	P-vit/metall
	18 350 82	2-vägs jord	P-vit/metall
Vägguttag 16A med låsbart lock IP44			
	18 350 71	1-vägs, låsbart lock	P-vit
	18 350 81	2-vägs, låsbart lock	P-vit
Vägguttag med strömställare 16A IP44			
	18 350 89	1-vägs jord trappomk	P-vit
Ljussignal med diod IP44			
	18 350 65	LED för 12-48V AC/DC, 230V	P-vit
Ljussignal 1A/250V IP44			
	18 350 66	för E10 lampa inkl röd lins	P-vit
	18 350 67	för E14 lampa inkl röd huv	P-vit
	18 350 68	för E14 lampa, extra stor huv	P-vit
Alarmsignal IP44			
	18 350 69	alarmsignal 230V	P-vit
Huv, lins till ljussignal IP44			
	18 351 51	trycke till parallelltryckknapp	Röd
	18 351 75	huv till ljussignal	Röd
	18 351 76	huv till ljussignal	Grön
	18 351 77	huv till ljussignal	Gul
	18 351 78	huv till ljussignal	Blå
Tillbehör IP44			
	18 350 96	membrannippel	P-vit
	18 350 97	dragavlastningsnippel	P-vit
	18 350 98	mellanstycke för sammanbyggnad	P-vit
	14 391 91	distansklot	Vit
	14 380 06	linfäste	metall
	18 207 26	LED indikeringslampa för 24V	
	18 207 24	LED indikeringslampa för 230V	
	18 207 22	fjäder för impulsfunktion strömställare	

Aqua Blå



Produkt	E-nr	Utförande	Färg
---------	------	-----------	------

Kopplingsdosa



P103199

18 056 91	IP54	Blå
-----------	------	-----

Strömställare 16A



P103101

18 056 21	1-pol/trapp IP66	Blå
18 056 31	kors IP66	Blå

Vipptryckknapp 10A



P103101

18 056 44	1-pol/trapp IP66	Blå
18 056 46	sep lampa IP66	Blå

Produkt	E-nr	Utförande	Färg
---------	------	-----------	------

Kontrollströmställare 16A



P103101

18 056 62	2-pol IP66	Blå
-----------	------------	-----

Ljussignal 1A



ELP0120

18 056 66	IP44	Blå
-----------	------	-----

Vägguttag 16 A



P103074

18 056 76	1-vägs jord IP44	Blå
18 056 85	2-vägs jord vert IP44	Blå
18 056 86	2-vägs jord IP44	Blå



ELP03664

Tillbehör



P103114

18 055 90	lamphuv	Röd
18 055 92	lamphuv	Klar
18 056 93	dragavlastning	Blå
18 056 96	dubbelinföring	Svart
18 056 97	rörstuds 20	Svart
18 036 42	lamphållare för glimlampa	Grå
18 036 43	lamphållare för E10-lampa	Svart



P103055

Så in i Norden tryggt!

Flygplatser, tunnelbanor, hotell, badhus, lantbruk, storkök, skolor, fängelser och polisstationer har en sak gemensam. Påfrestningarna är stora. Vanliga elinstallationer räcker inte. För dig som har riktigt höga krav, har Schneider Electric utvecklat ett speciellt produktsortiment som tål mer.

Som första bolag i Norden har Schneider Electric klassificerat uttag och strömställare enligt den internationella standarden för slagtålighet. De är också brandsäkra och tål kyla, vatten, vegetabiliska oljor samt ammoniak. Intressant, eller hur? Särskilt om du letar efter långlivat och underhållsfritt.

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric Sverige AB

Frösundaviks allé 1
169 70 Solna
Tel: 010 - 478 20 00
kundcenter.se@se.com
www.se.com/se

För kundcenterärenden, kontakta oss 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)



För att beställa, ändra och spåra en beställning samt se pris och tillgänglighet kan du även använda vår mySE-portal, som alltid är tillgänglig. **Skanna QR koden för att ta sig dit!**