

# System pro *M* compact®

## Genomtänkt in i minsta detalj

System pro *M* compact är ett flexibelt byggsystem med funktioner för skydd, till- och frånkoppling, styrning och övervakning. System pro *M* compact är genomtänkt in i minsta detalj och täcker in allt som behövs för att göra smarta elinstallationer, såväl i villor och bostadshus som i fastigheter för offentlig och kommersiell verksamhet.



## Fråga våra experter

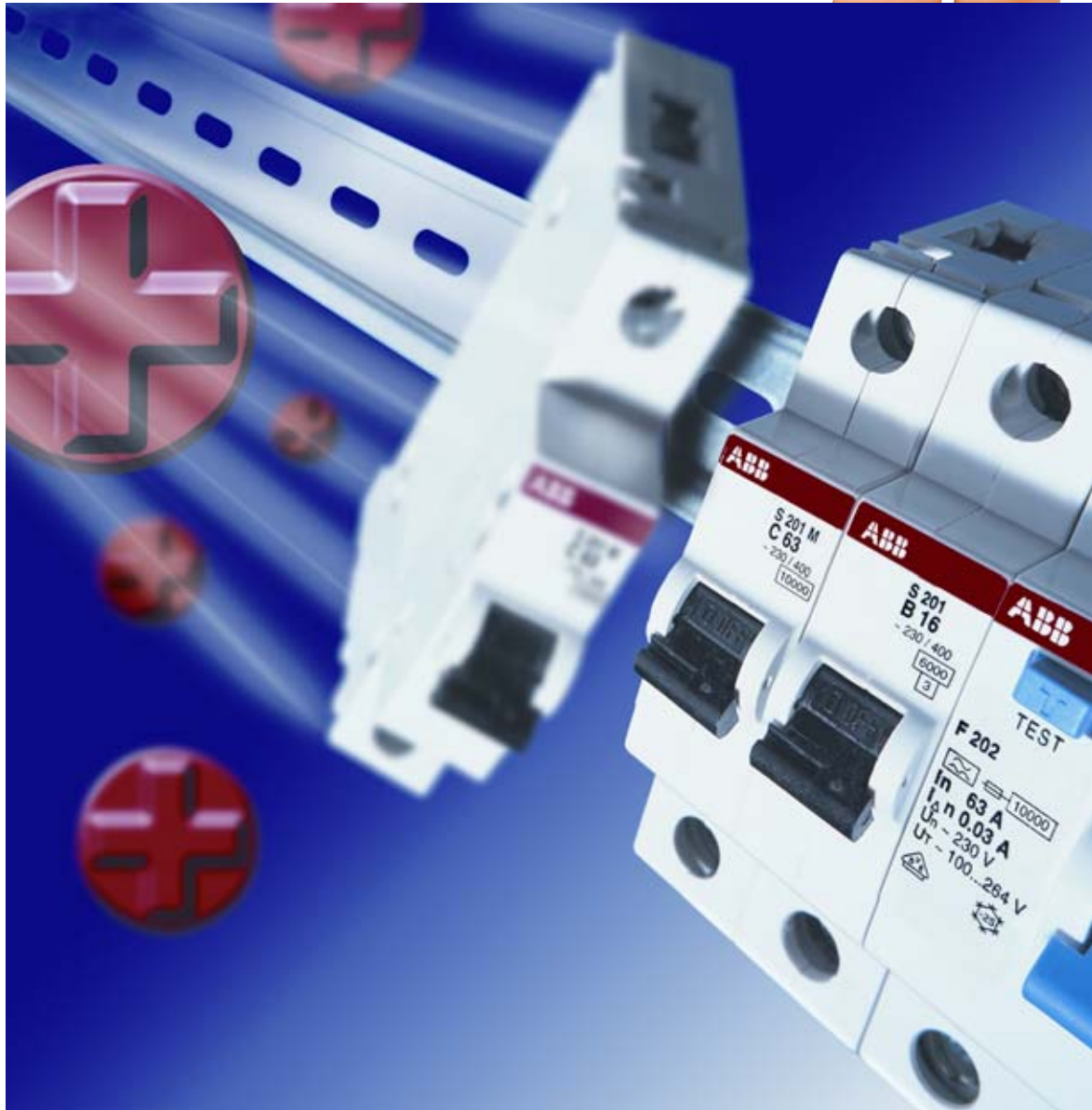
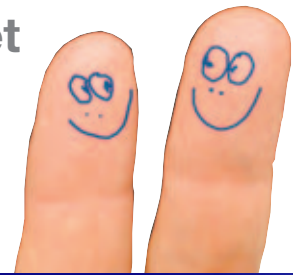
Frågor dyker alltid upp. Att hitta alla svaren själv kan ta onödigt lång tid. Ett snabbare sätt är att kontakta vår Tekniska Kundservice. Då kan du ställa frågorna direkt till våra experter och få direkta svar. Vår ambition är att ge våra kunder de tekniskt smartaste och de ekonomiskt bästa lösningarna.

Teknisk Kundservice når du på telefon  
**0155-29 50 00**



# System pro M compact®

Det komplette installationsprogrammet

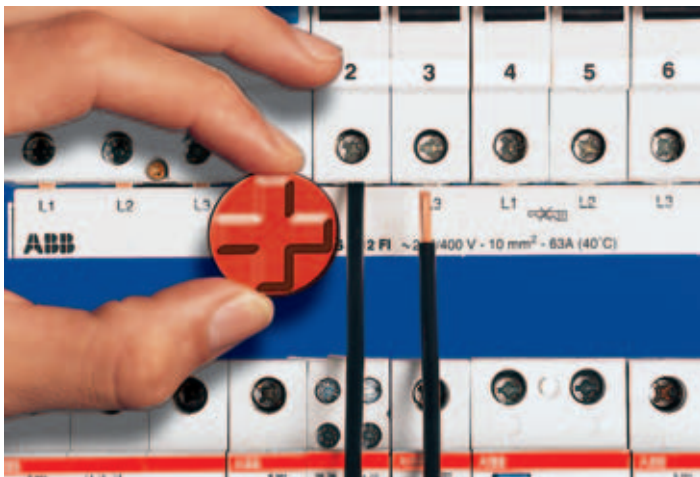


**ABB**

# System pro *M* compact®

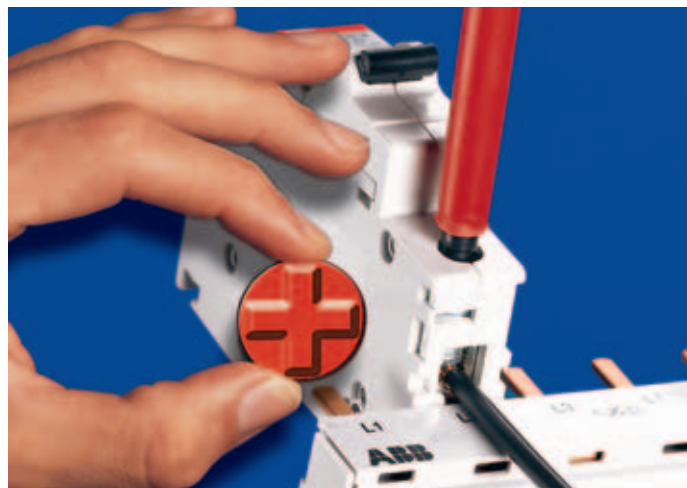
## Säkrare installationer på ett enklare sätt

System pro *M* compact är resultatet av en kreativ vidareutveckling av välkända System pro *M*. Målsättningen har varit att öka säkerheten, förenkla arbetet och spara tid vid installationer.



Arbetsutrymmet mellan apparatraderna har ökat väsentligt genom att all ledningsanslutning sker framför fasskenorna. Därigenom blir det enklare både att se och att komma åt vid anslutning av ledningarna, och arbetet går snabbare. För att ytterligare förenkla arbetet finns färdiga fasskenor i anpassade längder.

Anslutning av ledningarna görs med en nyutvecklad, tidsbesparande klämman där de främre och bakre anslutningsställena öppnas och sluts med samma skruv. Öppningarna är utformade så att ledningstrådarna inte kan hamna utanför klämman vilket ger en korrekt och säker anslutning.



Ett nytt snabbfäste gör det enkelt att montera apparaterna. Lika enkelt är det att byta ut en apparat. Bara att lossa skruven i anslutningsklämman, vicka på apparaten och ta ut den, utan att behöva röra anslutningarna till närliggande apparater.

När installationen är klar är det enkelt att märka upp apparaterna med hjälp av förtryckta etiketter.

Som sagt. Jobbet blir enklare och resultatet bättre. Med System pro *M* compact.

# System pro *M* compact®

Ett brett program med säkerhet och kvalitet som gemensamma nämnare



System pro *M* compact vidareutvecklas kontinuerligt. I grunden ligger ABB:s långa erfarenhet av lågspänningsteknik. Säkerhet och kvalitet är genomgående egenskaper i det breda apparatprogrammet som gör det möjligt att alltid bygga optimala installationslösningar.

Här ges en översikt över de apparater som för närvarande ingår i systemet. Apparaterna är helt kompatibla med det gamla System pro *M*, vilket ger full frihet att blanda apparater från båda systemen.



## Säkerhetsprodukter

### Dvärgbrytare MCB

- Europas mest sålda automatsäkring
- brett program för 6 och 10 kA kortslutningsström och märkström upp till 63 A
- med eller utan inbyggd hjälpkontakt

### Jordfelsbrytare

- 2- och 4-poliga för skydd av såväl person som egendom
- för växelströmsfelströmmar och pulserande likströmsfelströmmar

### Huvudjordfelsbrytare

- selektiv, 4-polig
- för växelströmsfelströmmar och pulserande likströmsfelströmmar

### Personskyddsapparat

- kombinerad automatsäkring och jordfelsbrytare, endast 35 mm bredd
- speciellt lämpad för skydd av eluttag i badrum och utomhus
- ulösningsström 10 och 30 mA

### Överspänningsskydd

- skyddar mot blixtnedslag och kopplingsöverspänningar i elnätet
- inbyggd övervakningsfunktion
- optisk felindikering
- fjärrsignal som tillbehör

### Universell signal/hjälpkontakt

- med två användningsområden:
  1. för montering på höger sida av dvärgbrytare och jordfelsbrytare
  2. omkopplingsbar mellan signalfunktion och hjälpkontaktfunktion S2C-S/H 6R med en 2-vägskontakt
- 3 monterbara enheter
- hjälpkontakten kan korskopplas
- skilda lägen för inkommande och utgående anslutning
- test- och återställningsfunktion
- inga lösa delar vid anslutning

### Hjälpkontakt

- för utökad hjälpkontaktfunktion

### Underspänningsutlösare

- 1-moduliga underspänningsutlösare för ren DC 12V, kombinerad AC/DC 24V...220V och ren AC 380V

## Styr- och indikeringsprodukter

### Shuntutlösare

- 1-moduliga shuntutlösare S2C-A1 för AC/DC 12...60V och S2C-A2 för AC110...415V/DC110...250V

### Larmindikator, tryckknappar, strömställare, signallampor, huvudbrytare

- 45, 63, 80, 100 och 125 A
- kortslutningshållfasthet upp till 25 kA
- huvudbrytar- och fränskiljningsfunktion

### Tidreläer

- för automatisk tidsstyrning av maskiner, värme, belysning, m m

### Kopplingsur

- digitala för dag-, vecko- och årsprogrammering
- 1, 2, 3, eller 4 kanaler

### Tidsfördröjd omkopplare för trappbelysning

- med omkopplare för fast belysning
- för 3- eller 4-ledaranslutning
- finns i elektromekaniskt och elektroniskt utförande



### Dimmer/höeffektdimmer

- för ljusstyrning av glödlampor, elektroniskt dimningsbara lysrör, halogenlampor och lågspänningshalogenlampor med lindad eller elektronisk transformator

### Ljusstyrrelä

- med separat ljussensor
- fränkopplingsnivå från 10 till 20 000 lux
- för en eller tre belysningsgrupper

### Skymningsrelä

- med separat ljussensor
- 3 till 2 500 lux
- för en eller tre belysningsgrupper

### Tidmätare, elmätare

- noggrann insamling av energiförbrukningsvärden
- kan anslutas direkt eller via transformator
- kan monteras i alla lägen
- okänslig för mekaniska vibrationer
- plomberbar

### Analoga och digitala ampere- och voltmätare

## Bussystem EIB

Komplett sortiment av EIB-produkter för styrning av en fastighets elektriska funktioner via bussen

### Användningsområden

- styrning av belysning med tänd/släck, dimning, ljusscenario av olika ljuskällor
- kontroll av markiser, jalousier, gardiner, grindar och ventilationsluckor
- reglering och styrning av värme, kyla, luftkonditionering och ventilation
- säkerhet och driftövervakning i anläggningen av t ex larmer, mätinsamling, lastövervakning
- indikering, visualisering och displayer för enkel hantering och styrning av funktioner
- gränssnitt för kommunikation med andra system

Bussystemet möjliggör samordning av styrningen för fastighetens "alla" funktioner, både manuellt och automatiskt utifrån användarens behov

## Tillbehör

### Fasskenor i anpassade längder

- för apparater, apparatgrupper och apparatkombinationer

### Självhäftande etiketter

## Övrigt

### Ringklocka

- för akustisk signal inomhus
- märkspänning 12 eller 230 V AC

### Ringledningstransformator

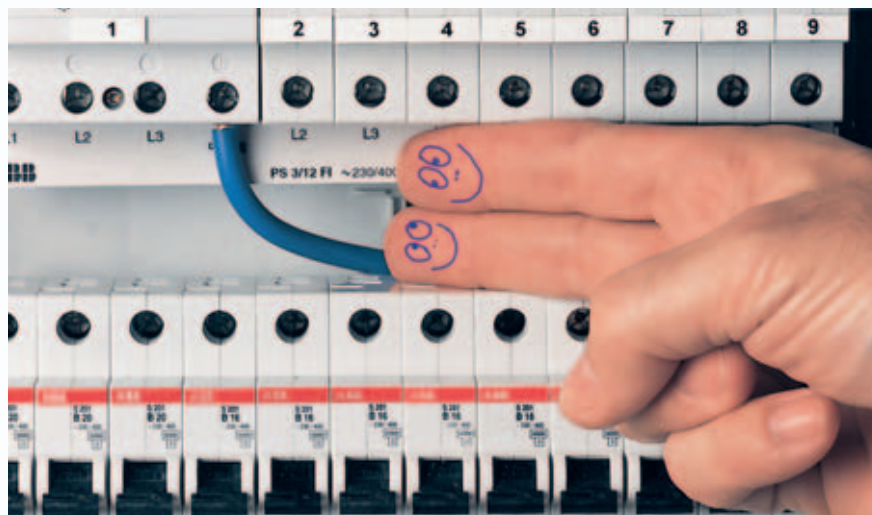
- för matning av ringklocka, summer och dörröppningssystem

### Nödbelysning för elcentral

- tänds vid spänningsbortfall
- släcks när spänningen återvänder

### Eluttag

- två poler + jord (typ SCHUKO®)



Gott om arbetsutrymme mellan apparatraderna.  
Plats för två fingrar istället för ett, gör att jobbet går mycket enklare och snabbare vid både kabelanslutning och kontroll.