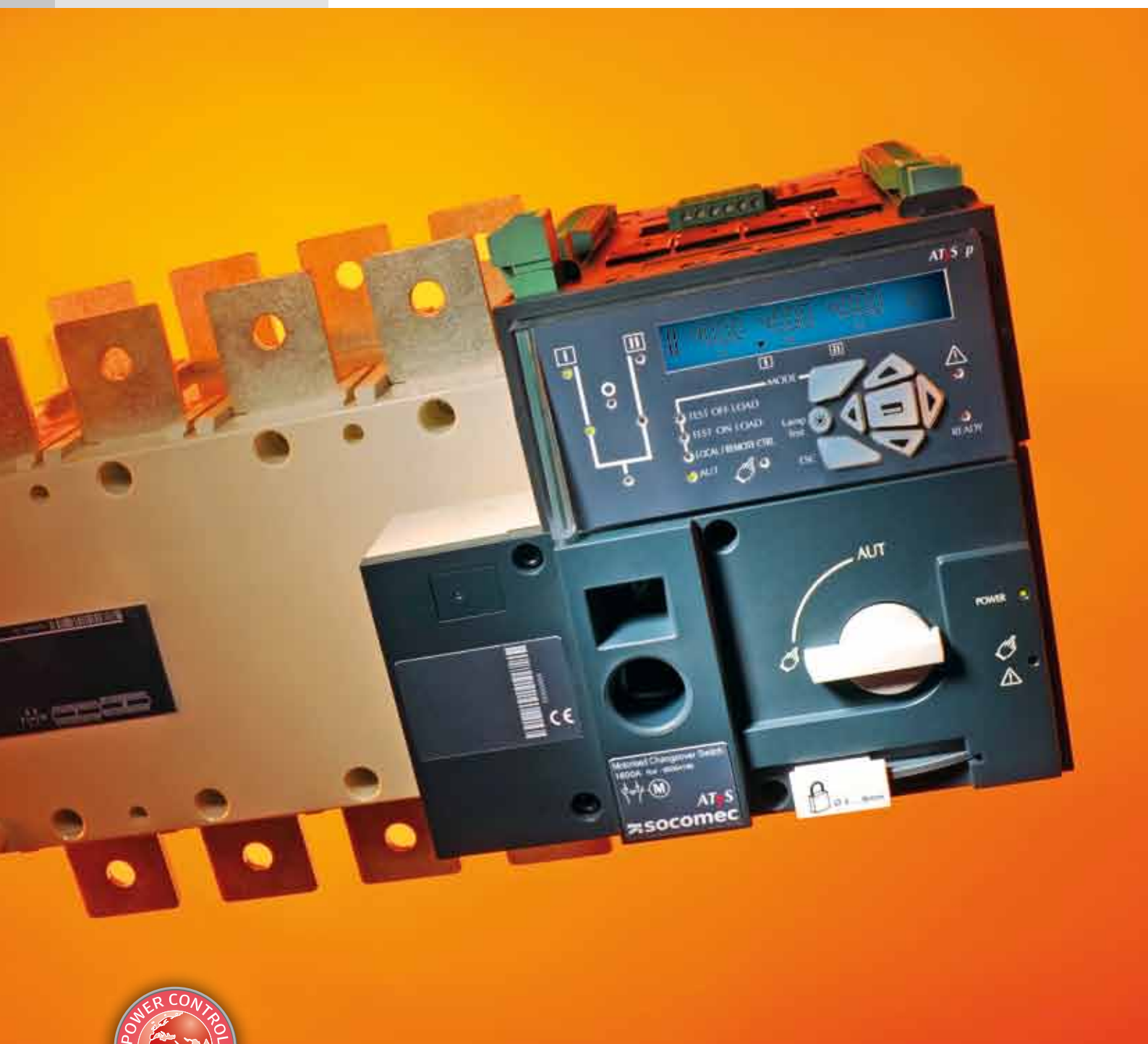




ATyS

Gemotoriseerde en automatische
bronschakelaars van 125 tot 3200 A



Een omschakeling in alle veiligheid, voor eender welke toepassing

Het ontwerp van de producten van de ATyS familie, gebaseerd op een beproefde technologie van schakelaar-scheiders, laat continu aanvoer van voeding toe en garandeert tevens de veiligheid van de operator. De stabiele posities laten een lager energieverbruik toe en garanderen een maximale weerstand tegen schommelingen op het net waardoor dit een stevige en betrouwbare oplossing is.



Beschikbaarheid van elektrische voeding voorzien in alle omstandigheden

De functies en het ontwerp van de producten van de ATyS familie staan ten dienste van een voornaam doel: de afwaartse voeding garanderen door een **snelle overgang** van de ene bron naar een andere. Ze beschikken namelijk over 3 werkingsmodi waardoor de mogelijkheden vermenigvuldigen voor een keuze van betrouwbare voedingsbron **in alle omstandigheden**.

De producten hebben enkel voeding nodig bij de wissel van positie wat hun betrouwbaarheid en levensduur verhoogt.

Gegarandeerde veiligheid door eenvoud

Dankzij hun mogelijkheid tot omschakeling onder belasting samen met de werkingen Auto en Manu, zijn de ATyS toestellen **eenvoudig in gebruik** en **100 % beveiligd**. De keuze van de voedingsbron van de belasting kan eenvoudig op drie verschillende manieren:

- via de handgreep op de voorzijde van het product (mode Manu),
- vanop afstand via de ingangen voorzien voor de ontvangst van de opdrachten tot positieverandering (mode Auto),
- automatisch in functie van de beschikbaarheid van de bronnen (mode Auto).

Voor een maximum aan beveiliging tijdens technische interventies afwaarts, beschikken de ATyS toestellen over een **vergrendelingsfunctie**.

Voor meer informatie...

Bekijk onze internet site:

www.socomec.be/nl/changeover

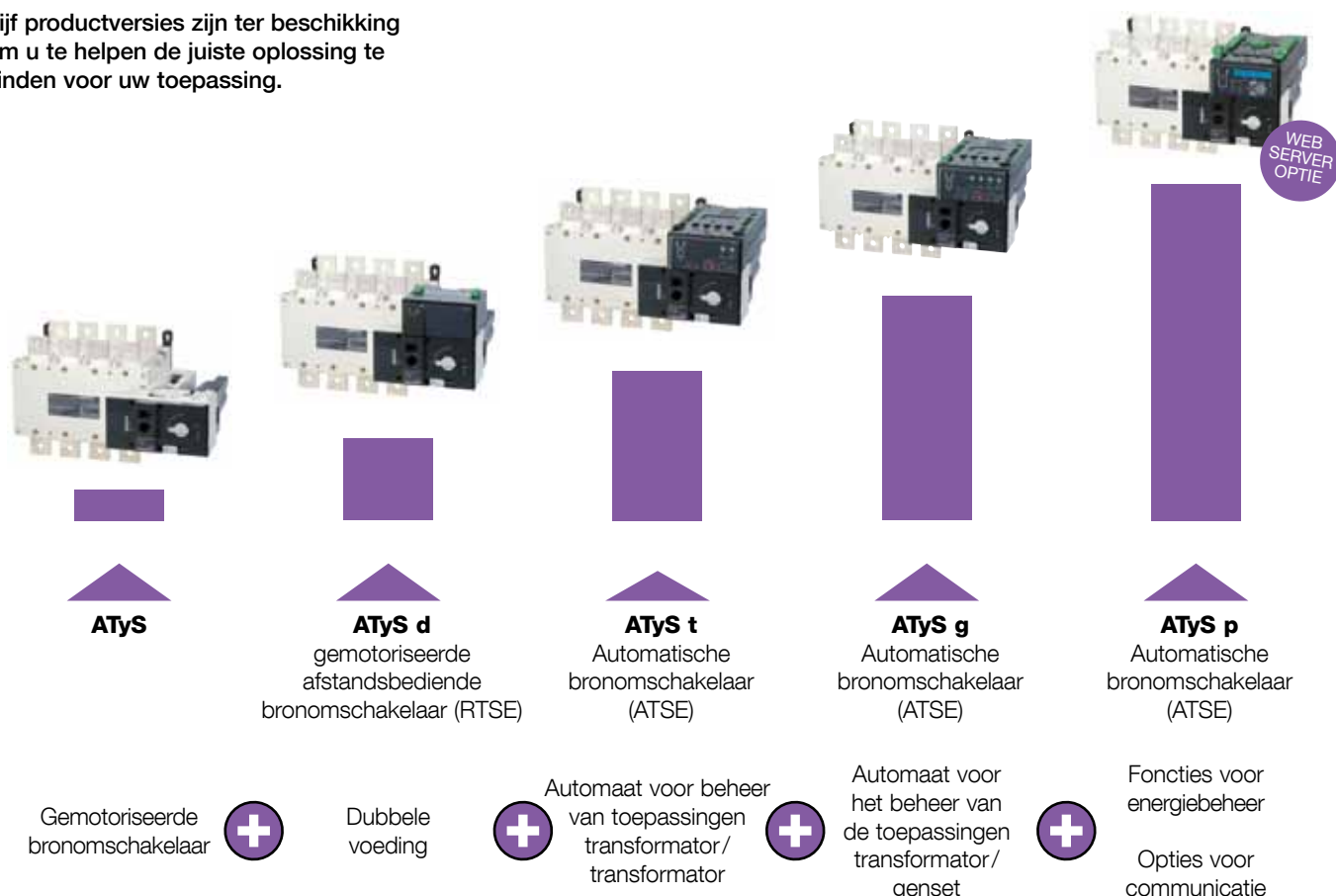


FLOOURL 062 B FL

Familie ATyS

Een **volledig gamma** bronomschakelaars van 125 tot 3200 A voor al uw toepassingen

Vijf productversies zijn ter beschikking om u te helpen de juiste oplossing te vinden voor uw toepassing.



SOCOMEc, uw grootste troef

SOCOMEc, een industriële onderneming die gespecialiseerd is in de beschikbaarheid, de controle en de veiligheid van elektrische laagspanningsenergie, speelt in op

de behoeften van de industrie en de tertiaire sector. Scheiding, onderbreking, bediening... Sedert 1922 profileert Socomec zich als erkende expert in deze domeinen. De gestapelde manuele

omschakelaar, uitgevonden door Socomec, waarvan zopas een nieuwe compacte gemotoriseerde versie werd uitgebracht, is wereldwijd de referentie in omschakeling van vermogen.

Vier sleuteltoepassingen: de beheersing van een expert

Verzekeren van kwaliteitsvolle energie aan kritieke toepassingen.



Controleren van de energie en bescherming van personen en goederen.

Verbeteren van de energieprestatie van gebouwen en installaties.



Garanderen van de veiligheid en levensduur van PV-installaties.

De voordelen van het gamma ATyS



Oplossing “plug and play”

Auto-configuratie ingebouwd

Alle automatische versies bezitten standaard de auto-configuratie functie voor een **automatische regeling van nominale spanningen en frekwenties** van het net. Hiertoe volstaat het te bekabelen waarop het product de waarden meet en opslaat.

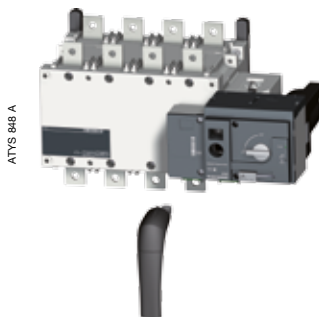
Snelle installatie

Alle producten van het gamma ATyS worden gemonteerd geleverd, er is dus een minimum aan bekabeling nodig om operationeel te zijn, wat een echte tijdswinst oplevert bij installatie. Voor de versies ATyS t en ATyS g (met potentiometers), is **5 minuten en een schroevendraaier** voldoende voor de fabrieksinstellingen te wijzigen.



Manuele noodbediening

In noodpositie is het mogelijk handelingen uit te voeren in alle **snelheid, eenvoud en veiligheid** met behulp van de noodhandgreep. Deze handgreep, eenvoudig te plaatsen, verhindert alle automatische of gemotoriseerde schakelingen zolang ze niet verwijderd wordt.



Permanente informatie over beschikbaarheid van het product

De produkten ATyS en ATyS d zijn voorzien van een relais Watchdog, welke voortdurend het produkt bewaakt en hiermee uw installatie beveilgt. Dit relais licht u in of uw product correct reageert op een elektrisch of automatisch order.



Stevige producten

De verschillende versies van de ATyS zijn allen ontworpen en getest volgens de norm **IEC 60947-6-1**, referentie voor bronomschakelaars. U heeft dus garanties wat betreft ontwerp alswel over hun werking.

Nieuwe prestaties!

Volgens IEC 60947-6-1:

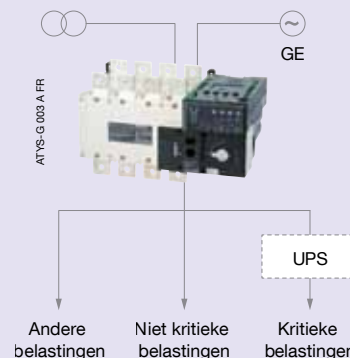
- AC 33-B tot 1250 A
- AC 32-B tot 2000 A
- AC 31-B tot 3200 A



Specifieke functies voor electrogroepen



De ATyS g en ATyS p kunnen werken in toepassingen van overgangen tussen transfo en electrogroep. Ze bezitten standaard een opstartcontact voor electrogroepen en bezitten de functie van **test onder belasting en zonder**. Deze functies laten toe er zich te vergewissen dat de verbinding tussen de omschakelaar en de groep goed is en of deze laatsten goed werken. De ATyS p biedt ook de mogelijkheid tot programmeren van **periodieke opstart** van de verschillende tests.



De troeven van de **ATyS p**

Een software voor eenvoudige instelling: Easyconfig

Om geen tijd meer te verliezen met moeilijke instellingen is de **software Easyconfig** ideaal.

Deze software laat toe volgende instellingen te bepalen:

- type toepassing,
- drempelwaarden spanning en frekwentie,
- waarden van de vertragingstijden,
- ingangen/uitgangen...



ATyS 849 A FR

Optie voor communicatie: Modbus, Ethernet en Webserver

Dankzij de optiesmodules voor communicatie, kunnen de ATyS p communiceren in het protocol **Modbus** en **Ethernet**.

Ethernet bevat bovendien de functie **Webserver** waarmee u toegang heeft tot de ATyS p via een internet browser.

De functie Webserver laat het volgende toe:

- bekijken van de staat van het product (staat van de bronnen en positie omschakelaar),
- bekijken van de metingen van de spanning,
- bekijken van de ingestelde parameters,
- toegang tot de lijst van events met tijd en datum.



ATyS 850 A

Aanvulling gamma

ATyS S en ATyS Sd gemotoriseerde bronomschakelaars van 40 tot 125 A

Speciaal ontwikkeld voor de fabrikanten van kleine electrogroepen, vervullen de ATyS S en Sd zowel de functie van scheiding als omschakeling tussen twee voedingsbronnen tot 125 A (< 90 kVA).



ATyS S 018 A

ATyS M Modulaire bronomschakelaars van 40 tot 160 A

Drie versies ATyS M, automatisch en afstandsbediend, zijn beschikbaar om te voldoen aan uw toepassingen in bronomschakeling.



ATyS M 007 A

Keuzegids

Welk type omschakeling?

3 of 4 polen?

Welke voeding?

Welke toepassing?

Supervisie?

Gamma ATyS: producten rug aan rug

125 tot 3200 A

				
ATyS	ATyS d	ATyS t	ATyS g	ATyS p

Type omschakeling

Manuele noodschakeling via handgreep	•	•	•	•	•
Afstandsbediende schakeling gestuurd via potentiaalvrij contact (RTSE)	•	•			
Automatische schakeling (ATSE)			•	•	•

Aantal polen

3 P	•	•	•	•	•
4 P	•	•	•	•	•

Type voeding

Enkele voeding 230 VAC	•				
Dubbele voeding 230 VAC		•	•	•	•

Aansluiting interface op afstand

Interface op afstand D10		•	•	•	•
Interface op afstand D20					•

Instellingen van de automaat

Instelling via potentiometers en dip switches			•	•	
Instelling via scherm en toetsenbord					•
Auto-instelling van de spanning en de frekwentie			•	•	•

Toepassing

Toepassingen noodvoeding/noodvoeding	• (1)	• (1)			
Toepassing net / noodvoeding	• (1)	• (1)		•	•
Toepassing net/net	• (1)	• (1)	•		•

Functies van het automatisme

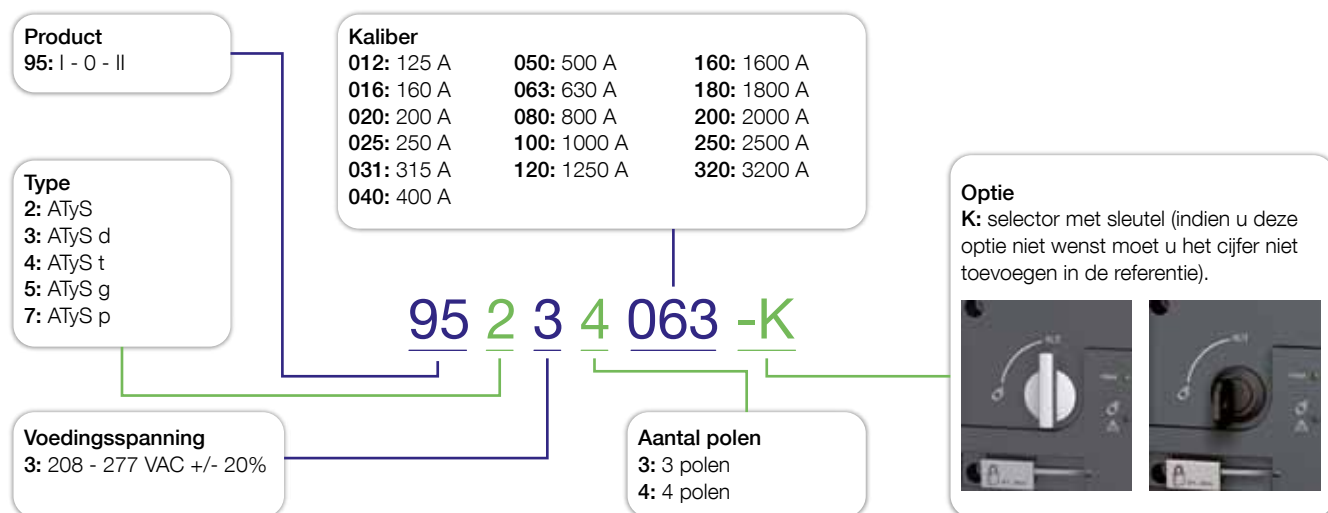
Contact beschikbaarheid product	•	•	•	•	•
Controle van spanning en frekwentie			•	•	•
Controle van de faserotatie			•	•	•
Controle van het onevenwicht van de fasen					•
Visuele LED aangeving van bronbeschikbaarheid		•	•	•	•
Visuele LED aangeving van de posities			•	•	•
Aflezing op scherm van de meters en metingen spanning/frekwentie					•
Test on load en off load				•	•
Ontlading					•
Affichage en vermogensmeting en énergie (met optie TI)					•

Supervisie (met module optie)

Plannen van opstart elektrogroep					•
Communicatie RS485					•
Communicatie Ethernet					•
Webserver via module Ethernet					•
Opslag van events met tijd en datum					•

(1) Met een externe controller.

De referenties van het gamma ATyS



ATyS 851 B FR

Automatische versie (ATSE) of afstandsbediend (RTSE) ?

RTSE (Remote Transfer Switching Equipment): ATyS - ATyS d

ATSE (Automatic Transfer Switching Equipment): ATyS t, ATyS g, ATyS p.

De ATSE verschillen van de RTSE door integratie van een automatisme.

Dit betekent dat **het product zelf de beschikbaarheid van bronnen monitored, de genset opstart indien nodig en automatisch omschakelt** naar de aanwezige bron.

De RTSE hebben nood aan een **extern automatismer** die de opdracht levert tot omschakeling.

Socomec wereldwijd

BELGIË

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

Paepsem Business Park

18 E Paepsemalaan

B-1070 Brussel

Tel. 02 340 02 30

Fax 02 346 28 99

info.be@socomec.com

IN EUROPA

DUITSLAND

Power Control & Energy Efficiency

info.scp.de@socomec.com

UPS

info.ups.de@socomec.com

FRANKRIJK

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIË

Power Control & Energy Efficiency

info.solar.it@socomec.com

Solar

info.solar.it@socomec.com

UPS

info.ups.it@socomec.com

NEDERLAND

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.nl@socomec.com

POLEN

Power Control & Energy Efficiency

info.scp.pl@socomec.com

UPS

info.ups.pl@socomec.com

PORTUGAL

UPS / Solar

info.ups.pt@socomec.com

ROEMENIË

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.ro@socomec.com

RUSLAND

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.ru@socomec.com

SLOVENIË

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.si@socomec.com

SPANJE

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.es@socomec.com

TURKIJE

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.tr@socomec.com

VERENIGD KONINKRIJK

Power Control & Energy Efficiency

info.scp.uk@socomec.com

UPS

info.ups.uk@socomec.com

IN APAC

AUSTRALIË

UPS

info.ups.au@socomec.com

CHINA

UPS / Power Control & Energy Efficiency

info.cn@socomec.com

INDIË

Power Control & Energy Efficiency

info.scp.in@socomec.com

Solar

info.solar.in@socomec.com

UPS

info.ups.in@socomec.com

SINGAPORE

UPS / Power Control & Energy Efficiency

info.sg@socomec.com

THAILAND

UPS

info.ups.th@socomec.com

VIETNAM

UPS

info.ups.vn@socomec.com

IN HET MIDDEN-OOSTEN

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

UPS / Power Control & Energy Efficiency /

Solar

info.ae@socomec.com

IN AMERIKA

USA, CANADA & MEXICO

Power Control & Energy Efficiency

info.us@socomec.com

ANDERE LANDEN

NOORD-AFRIKA

Algerije / Marokko / Tunesië

info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere landen

info.africa@socomec.com

ZUID-EUROPA

Cyprus / Griekenland / Israël / Malta

info.se@socomec.com

ZUID-AMERIKA

info.es@socomec.com

MEER INFORMATIE

www.socomec.com/worldwide

HOOFDZETEL

GROEP SOCOMECE

N.V. kapitaal 10 816 800€

R.C.S. Strasbourg B 548 500 149

B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse

F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK

Tel. +33 3 88 57 41 41

Fax +33 3 88 74 08 00

info.scp.isd@socomec.com

UW VERDELER

www.socomec.com

