

# Smart energy schakelmodules

SEHAZB-SWITCH-MTR  
SEHAZB-SCKT-MTR-XX  
SEHAZB-DR-SWITCH-2



- Smart energy schakelaar
- Smart energy relais



- Smart energy contactdoos

# SMART ENERGY

## Maximaliseert het eigen energieverbruik door het schakelen van elektrische apparaten

### Smart energy schakelaar Smart energy contactdoos

- Draadloze schakelaars voor elektrische apparaten.
- Geïntegreerde energieverbruiksmeter.
- Geeft energiemetingen tot 3 kW.
- Kan op afstand worden geschakeld volgens een vooraf geprogrammeerd schema, of dynamisch door de omvormer voor maximaal eigen energieverbruik.

### Smart energy relais

- Draadloos relais om elektrische apparaten te schakelen.
- Geschikt voor een groot spanningsbereik.
- Voor schakeling van hoge belastingen bijv. een warmtepomp.

# / Schakelmodules

## SEHAZB-SWITCH-MTR / SEHAZB-SCKT-MTR-XX / SEHAZB-DR-SWITCH-2

	SEHAZB-SWITCH-MTR SMART ENERGY SCHAKELAAR	SEHAZB-SCKT-MTR-XX <sup>(1)</sup> SMART ENERGY CONTACTDOOS	SEHAZB-DR-SWITCH-2 SMART ENERGY RELAIS
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>			
AC-aansluitspanning	90 - 250		Vac
AC-frequentie	50		Hz
Maximale energiemeting	3	n.v.t.	
Maximale stroomschakeling	13		A
Potentiaalvrij spanningsbereik	n.v.t.	0 - 250	Vac/Vdc
<b>COMMUNICATIE</b>			
Ondersteund communicatieprotocol	ZigBee Home Automation		
Apparaat configuratie	Via de monitoring app; ethernet-verbinding vereist <sup>(2)</sup>		
Nominaal zendvermogen	10		dBm
Frequentiebereik	2,4 - 2,5		GHz
Bandbreedte	2		MHz
Modulatie	O-QPSK met DSSS codering		
Bereik buitenshuis (binnen gezichtsveld)	100	400	m
Bereik binnenshuis <sup>(3)</sup>	50		m
<b>STANDAARDNORMEN</b>			
EMC	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 <sup>(4)</sup>
Veiligheidsnormen	EN 60335-1, EN 60335- 2-30, EN 50371	EN 60950-1, EN 50371	EN 60335-1, EN 60335- 2-30, EN 50371 <sup>(4)</sup>
Immunititeit	EN 55014-2	EN 61000-6-2	EN 55014-2 <sup>(4)</sup>
Emissies	EN 55014-1, EN 61000- 3-2, EN 61000-3-3	EN 61000-6-3	EN 55014-1, EN 61000- 3-2, EN 61000-3-3 <sup>(4)</sup>
<b>INSTALLATIESPECIFICATIES</b>			
Bedrijfstemperatuur	0 tot +50		°C
Beschermingsgraad	IP30		
Afmetingen (L x B x D)	110 x 70 x 25	110 x 50 x 40	110 x 70 x 25
Montage	Wandmontage	n.v.t.	Wandmontage

(1) De juiste aansluiting is per land verschillend: XX = GB, DE, NL, FR, IT. Gebruik voor Nederland de DE en voor België de FR aansluiting

(2) GSM verbinding kan worden gebruikt; vereist een simkaart met een data-abonnement van 1 GB

(3) Richtwaarden; deze kunnen verschillen afhankelijk van de installatie en constructie van het huis

(4) In behandeling

