

ROOK- EN WARMTEAFVOER · COMPACTE RWA-CENTRALE

SIMON PROtec RWA-centrale SHEV 3 / 6 (-AP)Merk **SIMON PROtec** · Types **SHEV-3** · **SHEV-6** · **SHEV-3-AP** · **SHEV-6-AP** · Ref. fabrikant **ST4-3140 / 3141 / 3146 / 3151** ·Nestor **BDT530** · **BDO530** · **BDT560** · **BDO560**

De SHEV 3 / 6 is de compacte RWA-centrale van SIMON PROtec voor de rookafvoer van trappenhuizen en het aansturen van natuurlijke rook- en warmteafvoerinstallaties (NRWG). Voeding, noodstroomvoorziening en de volledige stuur- en regelelektronica voor 24 V DC-motoren zitten in één behuizing. De centrale opent de rookluiken bij brand en dient dagelijks voor ventilatie – meteen ook een regelmatige functiecontrole van de installatie.

Technische kenmerken**VOEDING**

Netspanning	230 V AC (195 - 264 V), 47 - 63 Hz
Stroomopname	0,56 A (SHEV 3) · 1,20 A (SHEV 6)
Aansluitvermogen	103 VA (SHEV 3) · 206 VA (SHEV 6)
Inschakelstroompiek	ca. 10 A · ca. 20 A
Netzekering (intern)	T 1,25 A
Doorsnede netkabel	min. 1,5 mm²

MOTORUITGANGEN

Uitgangsspanning	24 V DC (net 23,0 - 24,5 V · accu 21 - 28,6 V)
Uitgangsstroom (kortstondig)	3 A (SHEV 3) · 6 A (SHEV 6)
Uitgangsvermogen continu	50 W · 100 W
Uitgangsvermogen kortstondig	73,5 W · 145 W
Inschakelduur	ED 30 %
Uitgangszekering	T 3,15 A (SHEV 3) · T 6,3 A (SHEV 6)
Rimpel	500 mVpp
Richtingsomkeer	ompoling, pauze 200 ms

NOODSTROOM

Accu's	2 × 12 V loodgel in serie, onderhoudsvrij
Capaciteit	2,3 Ah (totaal), VdS-goedgekeurd
Autonomie	min. 72 uur
Overbrugging netuitval	10 ms
Levensduur accu	ca. 4 jaar

OMGEVING

Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot +40 °C (ook accu)
Buitenmontage	nee

KERNPUNTEN

- Laststroom 3 A (SHEV 3) of 6 A (SHEV 6), 1 RWA- en 1 ventilatiegroep
- Noodstroom met 2 loodgelaccu's: minstens 72 uur autonomie
- Kunststof behuizing IP66 of plaatstalen opbouwbehuizing (-AP) IP20
- Bewaakte meldlijnen (HE, RM, BMC) en motorlijnen
- Kierventilatie, automatisch sluiten, dodemansfunctie, wind-/regenmelder
- 2 programmeerbare potentiaalvrije meldcontacten
- EN 12101-10 klasse A · prEN 12101-9 klasse D · ISO 21927-9

ROOK- EN WARMTEAFVOER · COMPACTE RWA-CENTRALE

SIMON PROtec RWA-centrale SHEV 3 / 6 (-AP)

Merk **SIMON PROtec** · Types **SHEV-3 · SHEV-6 · SHEV-3-AP · SHEV-6-AP** · Ref. fabrikant **ST4-3140 / 3141 / 3146 / 3151** ·Nestor **BDT530 · BDO530 · BDT560 · BDO560**

Aansluitingen

Hoofdbedieningspunten	max. 1 (HE 080 / HE 082 / HE 085)
Nevenbedieningspunten	max. 7 (HE 081)
Rookmelders	max. 8 × RM 3000 of 6 × RM 2860
Brandmeldcentrale (BMC)	ingang B3, potentiaalvrij contact
Wind-/regenmelder	ingang LZ (uit in noodstroombedrijf)
Ventilatieknop	OPEN / DICHT (A / Z)
Meldcontacten	2 × C/NO/NC, max. 30 V DC / 2 A, 60 W
Klemmen	veerklemmen 0,5 – 2,5 mm²

FUNCTIES

RWA

- Hoogste prioriteit bij alarm, OPEN op elke activering
- Ruststroombewaking van HE, RM en BMC met eindweerstand
- Opnieuw aansturen volgens prEN 12101-9 (15× in 30 min.)
- BMC sluit / BMC-autoreset (DIP-schakelaar 9 / 10)
- Reset en sluiten via het handbedieningspunt

Ventilatie (DIP-schakelaar SW1)

- Continu OPEN/DICHT of met dodemansfunctie
- Kierventilatie 3 – 255 s (af fabriek 3 s)
- Automatisch DICHT na 10 min. – 18 uur
- Wind-/regenmelder met voorrang op ventilatie
- Diagnose en parametrering met SIMON-Link (USB-200)

Behuizing & normen

KUNSTSTOF (SHEV 3 / 6)

Afmetingen (b × h × d)	254 × 180 × 111 · 361 × 254 × 111 mm
Gewicht incl. accu	4,40 kg · 6,40 kg
Beschermingsgraad	IP66 (met IP66-doorvoeren)
Materiaal / kleur	polystyreen halogeenvrij, grijs (≈ RAL 7035)

PLAATSTAAL (SHEV 3-AP / 6-AP)

Afmetingen (b × h × d)	301 × 323 × 85 · 301 × 444 × 85 mm
Gewicht incl. accu	4,80 kg · 8,30 kg
Beschermingsgraad	IP20
Kleur	poedergecoat RAL 9010

NORMEN

Classificatie	EN 12101-10 klasse A · prEN 12101-9 klasse D
Verder	ISO 21927-9 · EMC 2004/108/EG · LS 2006/95/EG

TOEPASSING

Rookafvoer van trappenhuisen en kleinere gebouwen met één RWA-zone, gecombineerd met dagelijkse comfortventilatie. Uitbreidbaar met de SICO HUB voor app-bediening van SICO-motoren.



Documentatie

Volledige bedieningshandleiding SHEV 3 / 6 (NL/FR) en bestekteksten verkrijgbaar bij Nestor Company. Enkel geldig samen met het bijblad Veiligheidsinstructies en garantievoorwaarden.

Nestor Company NV – verdeler in België

E3-laan 93, 9800 Deinze · Tel. +32 9 380 40 20 · www.nestorcompany.be