



► Ayuda de selección para accesorios: cable

Cable con conector hembra para PSEMag



PSEN cable

Descripción Tipo	Características	Unidades
Cable M8, 4 polos Cable/cable	Recto, enroscable	1
	Acodado, enroscable	1
Cable M8, 8 polos PSEN cable	Recto, enroscable	1

Cable con conector hembra para PSENcode, PSEnini, PSENslock



PSEN cable

Cable M8, 8 polos PSEN cable	Recto, enroscable	1
Cable M12, 8 polos PSEN cable	Recto, enroscable	1
	Acodado, enroscable	1

Cable con conector hembra para PSEnhinge, PSEnopt, PSEnvip



PSEN op cable



PSEN op cableset



PSEN op connector

Cable apantallado M12, 4 polos PSEN op cable	Recto	1
	Acodado	1
Cable apantallado M12, 8 polos PSEN op cable	Recto	1
	Acodado	1
Cable M12, 4 polos PSEN op cable	Recto	1
	Acodado	1
Cable M12, 5 polos PSEN op cable	Recto	1
	Acodado	1
Cable apantallado M12, 5 polos PSEN op cable	Cable para conexión en cascada, recto	1
Cable apantallado M12, 4 polos PSEN op cableset	Cable para muting L, conector hembra, recto/acodado	1
Cable apantallado M12, 4 polos PSEN op cableset	Cable Y para muting T, acodado	1
Adaptador enchufable M12, 5 polos PSEN op connector	Conectores hembra M12, para master de conexión en cascada y funcionamiento independiente	1

Cable con conector macho para SafetyEYE



PSEN se Cable FO2C

Cable para transmisión de datos y alimentación PSEN se Cable FO2C	Para conectar la unidad sensorial a la unidad de evaluación: fibra óptica para datos, cables de cobre para tensión de alimentación 12 V	1
Cable de conexión Ethernet PSEN se Cable ETH Patch	Para conectar la unidad de evaluación al sistema de control programable o al PC de configuración, apantallado	1

Número de pedido (por longitud)

0,5 m	0,75 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	30 m	50 m	80 m
-	-	-	533 111	-	533 121	533 131	-	533 141	-	-
-	-	-	533 110	-	533 120	533 130	-	533 140	-	-
-	-	-	533 150	-	533 151	533 152	-	533 154	-	-

-	-	-	533 150	-	533 151	533 152	-	533 154	-	-
-	-	-	-	540 319	540 320	540 321	-	540 326	-	-
-	-	-	-	540 322	540 323	540 324	-	540 325	-	-

-	-	-	-	630 303	630 304	630 305	-	630 309	-	-
-	-	-	-	630 306	630 307	630 308	-	630 319	-	-
-	-	-	-	630 313	630 314	630 315	-	630 328	-	-
-	-	-	-	630 316	630 317	630 318	-	630 329	-	-
-	-	-	-	630 300	630 301	630 302	-	630 296	-	-
-	-	-	-	630 341	630 342	630 343	-	630 344	-	-
-	-	-	-	630 310	630 311	630 312	-	630 297	-	-
-	-	-	-	630 347	630 348	630 349	-	630 350	-	-
630 280	-	630 281	-	-	-	-	-	-	-	-
-	630 282	-	-	-	-	-	-	-	-	-

630 295

630 285

¹⁾ 1 cable incluido en el Starter Set de SafetyEYE (generación 2)

²⁾ 2 cables incluidos en el Starter Set de SafetyEYE (generación 2)

-	-	-	-	-	-	-	581 122	581 123 ¹⁾	581 124	581 125
-	-	581 112 ²⁾	-	-	581 111 ¹⁾	-	-	-	-	-



► Ayuda de selección para accesorios de co

Accesorios de conexión serie para PSENIini, PSENIcode, PSENIlock, PSENIsgate



PSEN Y junction



PDP67 F 4 code

Descripción Tipo	Características	Unidades	Número de pedido
Clavija de diagnóstico PSEN T junction M12	M12, 8 polos	1	540331
Desviación para cables PSEN Y junction M8-M12/M12	M8, 8 polos	1	540327
PSEN Y junction M12-M12/M12	M12, 8 polos	1	540328
Cable de conexión PSENCable M12-8sf M12-8sm	M12, 8 polos	1	2 m540340 5 m540341 10 m540342 20 m540343 30 m540344
Interface múltiple PDP67, grado de protección: IP67	Conexión serie hasta PL e según EN ISO 13849-1, SIL CL 3 según EN/IEC 62061 y cat. 4 según EN 954-1		
PDP67 F 8DI ION	Caja de conexiones de sensores para periferia descentralizada PNOZmulti	1	773600
PDP67 F 4 code	Distribuidor pasivo para PSENIcode	1	773603

Accesorios de conexión serie para PSENImag, PSENImech, PSENIhinge, PSENIrope



PDP67 F 8DI ION

Interface múltiple PDP67, grado de protección: IP67	Conexión serie hasta PL e según EN ISO 13849-1, SIL CL 3 según EN/IEC 62061 y cat. 4 según EN 954-1		
PDP67 F 8DI ION	Caja de conexiones de sensores para periferia descentralizada PNOZmulti	1	773600
Interface múltiple para PSENImag (serie PSEN 1) PSENIix1	Para conectar a: ► Dispositivos de seguridad PNOZsigma, PNOZpower, PNOZ X ► Sistemas de control configurables PNOZmulti ► Sistemas de control programables PSS	1	535120
Interface múltiple para PSENImag (serie PSEN 2) PSENIi1	Para conectar a: ► Dispositivos de seguridad PNOZelog ► Sistemas de control configurables PNOZmulti ► Sistemas de control programables PSS	1	535110

nexión serie y montaje

Accesorios de montaje para PSENeach, PSENeach, PSENeach, PSENeach



Descripción Tipo	Características	Unidades	Número de pedido
Tornillo de avance unidireccional para fijar el accionador	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Acero inoxidable ▶ Avance: ranura unidireccional (tornillo de seguridad) 		
PSEN screw M4x16	<ul style="list-style-type: none"> ▶ M4, 16 mm ▶ Apto para PSEN 1.x, PSEN 2.x, PSEN me1x/1AS y PSEN me4x 	10	540310
PSEN screw M5x10	<ul style="list-style-type: none"> ▶ M5, 10 mm ▶ Apto para PSEN cs1.x y PSEN cs2.x 	10	540311
PSEN screw M5x20	<ul style="list-style-type: none"> ▶ M5, 20 mm ▶ Apto para PSEN cs1.x, PSEN cs2.x, PSEN me1x/1AR, PSEN me2/x, PSEN me3/x y PSEN sl-x 	10	540312

Accesorios de montaje para PSENeach (PSEN 1.1 y PSEN 2.1)



Placa separadora PSEN placa separadora/spacer	Plástico	10	534310
Ángulo de montaje PSEN ángulo/bracket	Aluminio	1	532110
Placa de inversión PSEN reverse spacer	Plástico	2	534320

Accesorios de montaje para PSENhinge

Bisagra simple PSEN hs1 hinge	Acero inoxidable	1	570280
Juego de cambio PSEN hs kit1	Para ajustar de nuevo el punto de conmutación	1	570281



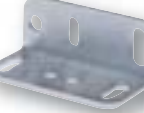
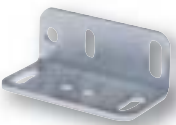


Accesorios de montaje para PSENrope

Polea de cable de bloque PSEN rs pulley flex	Giratorio	1	570313
Cable para interruptores por tracción de cable PSEN rs rope d3/d4	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Diámetro del cable: 3 mm ▶ Diámetro de la envoltura: 4 mm ▶ Envoltura de PVC rojo 	1	50 m....570314 100 m ...570315
Polea de inversión PSEN rs pulley 75	ø 75 mm	1	570312
Resorte de tracción PSEN rs spring	Acero, fuerza elástica máx. necesaria para tensar el cable		
	175 N	1	570310
	300 N	1	570311



► Ayuda de selección para accesorios de mo

Accesorios de montaje para PSENOpt

	Descripción Tipo	Características	Unidades	Número de pedido
 <i>PSEN iop1</i>	Caja de conexiones PSEN iop1	Para PSEN op4B-T/-L/-S	1	630370
 <i>PSEN op Laser pointer</i>	Auxiliar de alineación PSEN op Laser pointer	Láser clase de protección 2 según EN 60825-1	1	630340
 <i>PSEN op Laser pointer</i>	Soporte de suelo PSEN op Stand	► Dimensiones (An x P): 240 x 240 mm ► Perfil: 30 x 30 mm	1	1 000 mm...630330 1 200 mm...630331
		► Dimensiones (An x P): 240 x 240 mm ► Perfil: 45 x 45 mm	1	1 500 mm...630332 1 800 mm...630333
 <i>PSEN op Bracket</i>	Ángulo de montaje PSEN 2S/4S bracket	Para PSEN op2S/4S	2	630712
	PSEN op2H bracket kit	Para PSEN op2H	12	630713
	PSEN op2H bracket kit adjustable	Para PSEN op2H, ajustable	4	630714
	PSEN op Bracket	Para sensores de muting	1	630324
	PSEN op Bracket kit	► Tdos los PSENOpt excepto PSEN op2H ► Perfil: 30 x 30 mm	4	630325 ¹⁾
 <i>PSEN op Bracket kit</i>	PSEN op bracket turnable (kit)	► Para PSEN op.../1, giratorio y ajustable ► Perfil: 30 x 30 mm	4	630772 ²⁾
	PSEN op Bracket kit adjustable	► Ajustable ► Perfil: 30 x 30 mm	4	630326
	PSEN op Bracket kit antivibration	► Resistente a vibraciones ► Perfil: 30 x 30 mm	4	630327
 <i>PSEN op Mirror</i>	Espejo de desviación PSEN 2S/4S mirror	Para barreras fotoeléctricas de seguridad PSEN op2S/4S	1	630711
	PSEN op Mirror	► Apto para PSEN op2 y PSEN op4 ► Dimensiones (An x P): 124 x 6 mm	1	550 mm...630335 700 mm...630336 900 mm...630337 1 000 mm...630338 1 270 mm...630339 1 600 mm...630360 1 800 mm...630361

¹⁾ incluido en el volumen de suministro de PSENOpt

²⁾ incluido en el volumen de suministro de PSEN op.../1

Accesorios de montaje para PSENSlock

Descripción Tipo	Características	Unidades	Número de pedido
Ángulo de montaje PSEN sl bracket sliding door	Para puerta corredera	2	570551
PSEN sl bracket swing door	Para puerta de vaivén	1	570550

Accesorios de montaje para PSEnvip



PSEnvip MS



PSEnvip AT mag

Placa adaptadora PSEnvip MB	Fijación de PSEnvip AP a cualquier tipo de soporte, con ranura	2	583205
Brazos soporte PSEnvip MS	Brazos soporte (juego) para montaje	2	583206
Placas de ajuste PSEnvip AP	Para PSEnvip, emisor y receptor	2	583202 ³⁾
Plantillas de ajuste PSEnvip AT mag	Con imán para alinear PSEnvip en la primera instalación	2	583203 ³⁾
PSEnvip AT mech	Montaje mecánico en la toma de la herramienta para la primera instalación	2	583204

³⁾ incluido en el volumen de suministro de PSEnvip (juego)

Accesorios de montaje para SafetyEYE



PSEN se PA 250



CompactFlash Karte

Brazo articulado PSEN se PA 250	Para montar la unidad sensorial	1	581150 ⁴⁾
Ángulo de montaje PSEN se AU AM2 Rear Mount	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Para la placa de montaje de la unidad de evaluación (generación 2) ▶ Dimensiones (Al x An x P): 250 x 30 x 55 mm 	1	581201 ⁴⁾
Tarjeta CompactFlash CompactFlash Karte	Para guardar el proyecto, 4 Gbytes de memoria	1	310388 ^{5) 6)}
Conector enchufable PSS ZKL 3047-3	Bornes de tornillo enchufables (1 juego) Para PSS 3047-3 ETH-2 SE	1	300900 ⁴⁾
PSS ZKL 3075-3	Para PSS SB 3075-3 ETH-2 SE	1	300910

⁴⁾ incluido en el SafetyEYE Starter Set

⁵⁾ 2 tarjetas incluidas en el SafetyEYE Starter Set

⁶⁾ 2 tarjetas incluidas al pedir una unidad de evaluación



► Ayuda de selección para accesorios de pu

Accesorios para la puesta en marcha y el funcionamiento de PSENOpt



PSEN op Testpiece

Descripción Tipo	Características	Unidades	Número de pedido
Varilla de control	Para test de funcionamiento periódico		
PSEN op Testpiece F 14mm	Protección de los dedos, ø 14 mm	2	630345
PSEN op Testpiece H 30mm	Protección de las manos, ø 30 mm	3	630346

Accesorios para la puesta en marcha y el funcionamiento de PSENVip



PSENVip TP

Probeta PSENVip TP	Para test de funcionamiento periódico, protección de los dedos	1	583200 ¹⁾
------------------------------	--	---	----------------------

¹⁾ incluido en el volumen de suministro de PSENVip (juego)

Accesorios para la puesta en marcha y el funcionamiento de SafetyEYE



PSEN se SM 10/
PSEN se RM 10



SafetyEYE
Configurator



PIT si3.1

Marcas de ajuste	En función de la distancia entre unidad sensorial y plano del usuario		
PSEN se SM 6	1 ... 6 m	5	581160 ²⁾
PSEN se SM 10	4 ... 10 m	5	581161 ²⁾
Marcas de referencia	En función de la distancia entre unidad sensorial y plano del usuario		
PSEN se RM 6	1 ... 5 m	6	581170 ²⁾
PSEN se RM 10	4 ... 9 m	6	581171 ²⁾
Software Licencia básica de SafetyEYE Assistant y Configurator	Licencia básica para SafetyEYE Assistant y Configurator	1	581250B ²⁾
CD de SafetyEYE Assistant y Configurator	CD con software de configuración SafetyEYE Assistant y Configurator	1	581250D ²⁾
CD de SafetyEYE Assistant y Configurator, documentación	CD con software de configuración SafetyEYE Assistant y Configurator y documentación de SafetyEYE	1	581250
Licencia de copia de SafetyEYE Assistant y Configurator	Licencia de copia para SafetyEYE Assistant y Configurator	1	581250K
Unidad de testigos luminosos PIT si3.1 indicator light unit	► Rojo, amarillo, verde ► Tensión de alimentación: 24 V DC	1	581190 ²⁾
Probeta PSEN se TO Body 140	Para test de funcionamiento periódico, protección del cuerpo, ø 140 mm	1	581182 ²⁾

²⁾ incluido en el SafetyEYE Starter Set

esta en marcha, funcionamiento y muting

Accesorios de muting para PSENopt y PMUT



PIT si 1.1



PSEN op1.1

Descripción Tipo	Características	Unidades	Número de pedido
Piloto señalizador para modo muting	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alcance: 0,1 ... 3 m ▶ Grado de protección: IP65 ▶ Tensión de alimentación: 24 V DC 		
PIT si 1.1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ No supervisada según EN/IEC 61496 ▶ Incl. bombilla incandescente, ángulo de montaje y 2 tornillos 	1	620010
PIT si 1.2	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supervisada según EN/IEC 61496 y VDE 0113-201 ▶ 2 salidas por semiconductor para supervisar el filamento incandescente ▶ Homologación TÜV 	1	620020
PIT si 2.1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supervisada según EN/IEC 61496 y VDE 0113-201 ▶ Homologación TÜV ▶ Incl. LED, ángulo de montaje y 2 tornillos ▶ Hasta 50 000 horas de vida útil 	1	620015
Sensores de muting	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salida: PNP, N/O y N/C ▶ Tensión de alimentación: 10 ... 30 V DC ▶ Conexión: conector macho M12, 4 polos 		
PSEN op1.2 Emitter M12	Emisor: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apto para PSEN op4, PSEN op2B ▶ Alcance: 0 ... 20 m 	1	630322
PSEN op1.1 Receiver pnp no/nc M12	Receptor: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apto para PSEN op4, PSEN op2B ▶ Alcance: 0 ... 20 m 	1	630321
PSEN op1.3 Reflex pnp no/nc M12	Reflex: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apto para PSEN op2B, PSEN op4, PSEN opSB ▶ Con reflector prismático ▶ Alcance: 0,1 ... 6 m 	1	630320
PSEN op Reflector	Reflector: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apto para PSEN op2B, PSEN op4, PSEN opSB ▶ Con reflector prismático ▶ Alcance: 0,1 ... 6 m 	1	630323

Accesorios de muting para PIT



PITsign 7W

Bombilla incandescente PITsign 7W	Bombilla incandescente de recambio (PIT si 1.1 y PIT si 1.2)	1	620100
--	--	---	--------

AT

Pilz Ges.m.b.H.
Sichere Automation
Modecenterstraße 14
1030 Wien
Austria
Teléfono: +43 1 7986263-0
Telefax: +43 1 7986264
E-Mail: pilz@pilz.at
Internet: www.pilz.at

AU

Pilz Australia
Safe Automation
Suite C1, 756 Blackburn Road
Clayton, Melbourne VIC 3168
Australia
Teléfono: +61 3 95446300
Telefax: +61 3 95446311
E-Mail: safety@pilz.com.au
Internet: www.pilz.com.au

BE LU

Pilz Belgium
Safe Automation
Bijenstraat 4
9051 Gent (Sint-Denijs-Westrem)
Bélgica
Teléfono: +32 9 3217570
Telefax: +32 9 3217571
E-Mail: info@pilz.be
Internet: www.pilz.be

BR

Pilz do Brasil
Automação Segura
Rua Ártico, 123 - Jd. do Mar
09726-300
São Bernardo do Campo - SP
Brasil
Teléfono: +55 11 4126-7290
Telefax: +55 11 4126-7291
E-Mail: pilz@pilz.com.br
Internet: www.pilz.com.br

CH

Pilz Industrieelektronik GmbH
Gewerbepark Hintermättli
Postfach 6
5506 Mägenwil
Suiza
Teléfono: +41 62 88979-30
Telefax: +41 62 88979-40
E-Mail: pilz@pilz.ch
Internet: www.pilz.ch

CN

Pilz Industrial Automation
Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Safe Automation
Rm. 704-706
No. 457 Wu Lu Mu Qi (N) Road
Shanghai 200040
China
Teléfono: +86 21 62494658
Telefax: +86 21 62491300
E-Mail: sales@pilz.com.cn
Internet: www.pilz.com.cn

DE

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemania
Teléfono: +49 711 3409-0
Telefax: +49 711 3409-133
E-Mail: pilz.gmbh@pilz.de
Internet: www.pilz.de

DK

Pilz Skandinavien K/S
Safe Automation
Ellegaardvej 25 L
6400 Sønderborg
Dinamarca
Teléfono: +45 74436332
Telefax: +45 74436342
E-Mail: pilz@pilz.dk
Internet: www.pilz.dk

ES

Pilz Industrieelektronik S.L.
Safe Automation
Camí Ral, 130
Polígono Industrial Palou Nord
08401 Granollers
España
Teléfono: +34 938497433
Telefax: +34 938497544
E-Mail: pilz@pilz.es
Internet: www.pilz.es

FI

Pilz Skandinavien K/S
Safe Automation
Nuijamiestentie 7
00400 Helsinki
Finlandia
Teléfono: +358 9 27093700
Telefax: +358 9 27093709
E-Mail: pilz.fi@pilz.dk
Internet: www.pilz.fi

FR

Pilz France Electronic
1, rue Jacob Mayer
BP 12
67037 Strasbourg Cedex 2
Francia
Teléfono: +33 3 88104000
Telefax: +33 3 88108000
E-Mail: siege@pilz-france.fr
Internet: www.pilz.fr

GB

Pilz Automation Technology
Safe Automation
Willow House, Medicott Close
Oakley Hay Business Park
Corby
Northants NN18 9NF
Inglaterra
Teléfono: +44 1536 460766
Telefax: +44 1536 460866
E-Mail: sales@pilz.co.uk
Internet: www.pilz.co.uk

IE

Pilz Ireland Industrial Automation
Cork Business and Technology Park
Model Farm Road
Cork
Irlanda
Teléfono: +353 21 4346535
Telefax: +353 21 4804994
E-Mail: sales@pilz.ie
Internet: www.pilz.ie

IT

Pilz Italia Srl
Automazione sicura
Via Meda 2/A
22060 Novedrate (CO)
Italia
Teléfono: +39 031 789511
Telefax: +39 031 789555
E-Mail: info@pilz.it
Internet: www.pilz.it

JP

Pilz Japan Co., Ltd.
Safe Automation
Shin-Yokohama Fujika Building 5F
2-5-9 Shin-Yokohama
Kohoku-ku
Yokohama 222-0033
Japón
Teléfono: +81 45 471-2281
Telefax: +81 45 471-2283
E-Mail: pilz@pilz.co.jp
Internet: www.pilz.jp

KR

Pilz Korea Ltd.
Safe Automation
9F Jo-Yang Bld. 50-10
Chungmuro2-Ga Jung-Gu
100-861 Seoul
República de Corea
Teléfono: +82 2 2263 9541
Telefax: +82 2 2263 9542
E-Mail: info@pilzkorea.co.kr
Internet: www.pilzkorea.co.kr

MX

Pilz de México, S. de R.L. de C.V.
Automatización Segura
Circuito Pintores 170
Cd. Satélite
Naucalpan, Méx. 53100
México
Teléfono: +52 55 5572 1300
Telefax: +52 55 5572 1300
E-Mail: info@mx.pilz.com
Internet: www.pilz.com.mx

NL

Pilz Nederland
Veilige automatisering
Postbus 186
4130 ED Vianen
Holanda
Teléfono: +31 347 320477
Telefax: +31 347 320485
E-Mail: info@pilz.nl
Internet: www.pilz.nl

...

Estamos representados en muchos países por nuestros socios comerciales.

Obtendrá más información a través de nuestra Homepage o entrando en contacto con nuestra casa matriz.

NZ

Pilz New Zealand
Safe Automation
5 Nixon Road
Mangere
Auckland
Nueva Zelanda
Teléfono: +64 9 6345350
Telefax: +64 9 6345352
E-Mail: t.catterson@pilz.co.nz
Internet: www.pilz.co.nz

PL

Pilz Polska Sp. z o.o.
Safe Automation
ul. Marywilska 34H
03-231 Warszawa
Polonia
Teléfono: +48 22 8847100
Telefax: +48 22 8847109
E-Mail: info@pilz.pl
Internet: www.pilz.pl

PT

Pilz Industrieelektronik S.L.
R. Eng Duarte Pacheco, 120
4 Andar Sala 21
4470-174 Maia
Portugal
Teléfono: +351 229407594
Telefax: +351 229407595
E-Mail: pilz@pilz.pt
Internet: www.pilz.pt

RU

Pilz RUS OOO
Mjachkovsky bulvar d.31/19 office 2
Moscú 109469
Federación Rusia
Teléfono: +7 495 346 4110
E-Mail: pilz@pilzrussia.ru
Internet: www.pilzrussia.ru

SE

Pilz Skandinavien K/S
Safe Automation
Energigatan 10 B
43437 Kungsbacka
Suecia
Teléfono: +46 300 13990
Telefax: +46 300 30740
E-Mail: pilz.se@pilz.dk
Internet: www.pilz.se

TR

Pilz Emniyet Otomasyon
Ürünleri ve Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
Kayışdağı Cd. Beykonağı Plaza
No:130 K:2 D:2
Ataşehir/İstanbul
Turquía
Teléfono: +90 216 5775550
Telefax: +90 216 5775549
E-Mail: info@pilz.com.tr
Internet: www.pilz.com.tr

US CA

Pilz Automation Safety L.P.
7150 Commerce Boulevard
Canton
Michigan 48187
E.E.U.U.
Teléfono: +1 734 354 0272
Telefax: +1 734 354 3355
E-Mail: info@pilzusa.com
Internet: www.pilz.us

Asistencia técnica

+49 711 3409-444
support@pilz.com



Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern, Alemania
Teléfono: +49 711 3409-0
Telefax: +49 711 3409-133
E-Mail: pilz.gmbh@pilz.de
Internet: www.pilz.com