



BEFEHLS- & MELDEGERÄTE Ø 22

► KURZÜBERSICHT

UNSERE LEISTUNG MACHT DEN UNTERSCHIED ►

BACO[®]

GARANTIE, KONFORMITÄT VON BACO-PRODUKTEN

BACO erleichtert die tägliche Arbeit durch raffinierte und einfach zu integrierende Lösungen

► DIE GESCHICHTE

Seit 1919 ist BACO spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Befehls- und Meldegeräten sowie Nockenschaltern im Bereich der Niederspannung. Dies hat im Laufe der Jahre zu einer bedeutenden internationalen Marktposition bei den Befehls- und Meldegeräten geführt. Unsere Produkte sind in der ganzen Welt bezüglich Ihrer Qualität und Zuverlässigkeit akzeptiert.

► DIE BACO 10-JAHRES-GARANTIE

BACO hat sich zu einem hohen Qualitätsstandard verpflichtet. Das ist der Grund, weshalb BACO seit dem 01. September 2005 eine 10-Jahres-Garantie eingeführt hat. Sie können sicher sein, ein qualitativ hochwertiges Produkt sowie einen zuverlässigen Partner an Ihrer Seite zu haben.



► DIE BACO QUALITÄT

Qualität und Zuverlässigkeit sind in jedem Produkt verbaut damit eine ganzheitliche Zufriedenheit in allen möglichen Anwendungsbereichen gewährleistet ist.

Unser Engagement in puncto Qualität ist vollkommen.

Interne Prozesse und Abläufe, von der Beschaffung der Rohteile bis zur Endprüfung, nicht zu vergessen, die Qualitätsüberwachung der Zulieferer stellen sicher, dass die BACO Produkte allen Qualitätsansprüchen der jeweilig geforderten internationalen Standards wie IEC, UL, EN, etc. standhalten.

► AUF DER GANZEN WELT VERBREITET

Conform zu den bestehenden internationalen Standards:

- IEC 60947-5-1
- IEC 60947-5-5
- IEC 60947-5-4
- ISO 13850
- UL 508-CSA-22.2
- CCC
- BV Bureau Veritas (Marine)

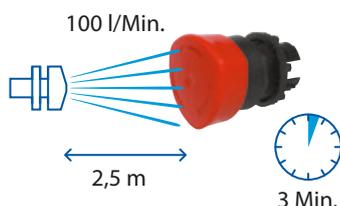


ISO 9001 & 14001 Zertifiziert

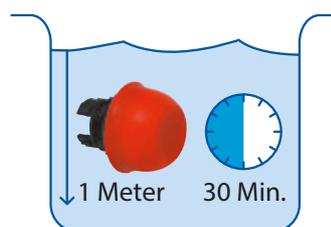


► SCHUTZART

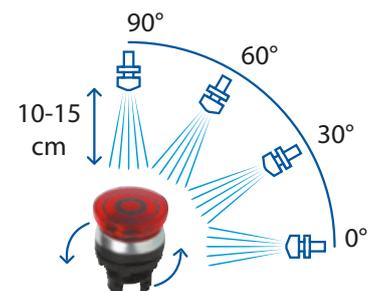
Wasserdicht nach Schutzart (IP)



IP 66: Schutz gegen starkes Strahlwasser

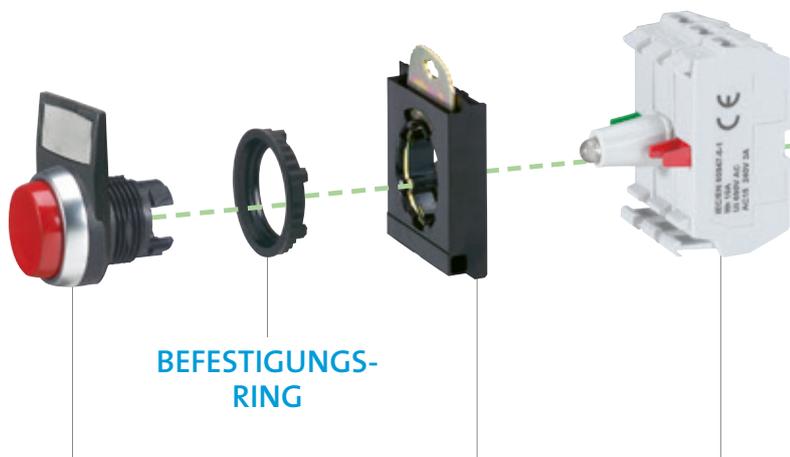


IP 67: Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen



IP 69K: Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge

▶ ENTWICKELT FÜR HOHE LEBENSDAUER



BEFESTIGUNGS-RING

▶ FRONTELEMENT

„Entwickelt im Hinblick auf Ergonomie, gute Sichtbarkeit und Vielseitigkeit.“

- Elektrische Sicherheit dank isolierenden Werkstoffen
- Integrierter Verdrehungsschutz
- Trägerrahmen für Einlegeschild zur Gewährleistung von IP 66 + IP 69K Schutzart
- Optimierte Ergonomie
- Frontringe zur Auswahl (Schwarz und Chrom)
- Innovative und vielseitige Funktionen
- Optimierte Abmessungen

▶ ADAPTER

„Flexible Konfiguration mit bis zu 5 Kontaktelementen ohne feste Montagereihenfolge ...“

- Höhere Festigkeit
- Für 1, 3 und 5 Kontaktelemente - einfaches Aufstecken auf Adapter

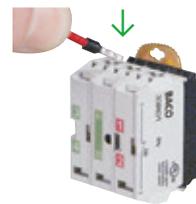
▶ SCHALTELEMENT

„Entwickelt im Hinblick auf Sicherheit und hohe Lebensdauer“

- Befestigung durch Aufstecken
- Zweite Reihe möglich ohne Zubehör
- Elektrische Isolierung
- Komplette LED-Kontaktelemente (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Korrosionsbeständig, auch bei Salzwasserdampf
- Nach Norm IEC 60947-5-1
- Erfüllen europäische RoHS-Richtlinie zum Verbot bestimmter gefährlicher Substanzen

▶ ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

MIT FEDERZUGKLEMME – NEU!



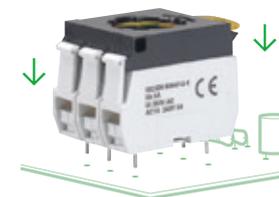
MIT SCHRAUBANSCHLUSS



MIT FLACHSTECKANSCHLUSS

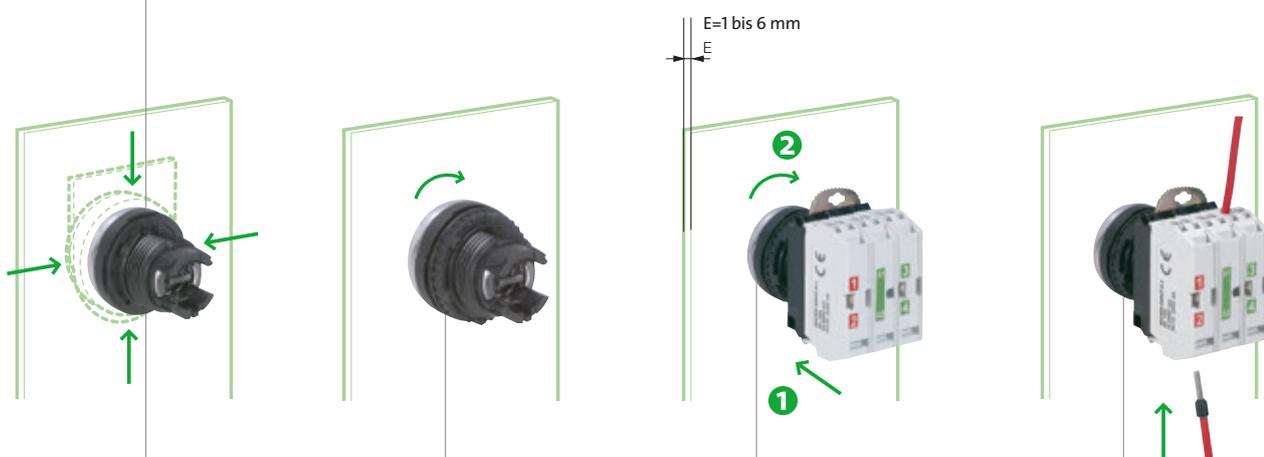


MIT PRINTANSCHLUSS



▶ SCHNELL UND EINFACH ZU MONTIEREN

Verdrehschutz



Frontelement wird gehalten in Bohrung bei Montage

Befestigen des Frontelements

Fixierung des Schaltelements auf Frontelement, garantiert durch Verriegelung. Geprüfte manuelle Verriegelung.

Anschluss schnell durch Steckverbindung. Neu: Federzugklemme

► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH



L21AA01/2/3/4/5/6/8

- Mit Bezeichnung
- Rot L21AA81
- Grün L21AA82
- Schwarz L21AA83

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L21AA31/2/3/4/5/6 ___



Lieferung mit Dichtungshaube
L22AF01/2/3
L22AG04/5/6

TASTEND - SUPERFLACH



L23AA01/2/3/4/5/6

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L23AA31/2/3/4/5/6 ___

RASTEND - FLACH



L21CA01/2/3/4/5/6

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L21CA31/2/3/4/5/6 ___

TASTEND - HOCH



L21AB01/2/3/4/5/6

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L21AB31/2/3/4/5/6 ___

RASTEND - HOCH



L21CB01/2/3/4/5/6

► DRUCKTASTER - BELEUCHTBAR

FLACH



TASTEND

L21AH10/20/40/50/60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L21AH31/2/4/5/6 ___

RASTEND

L21CH10/20/40/50/60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L21CH31/2/4/5/6 ___

HOCH



TASTEND

L21AK10/20/40/50/60

RASTEND

L21CK10/20/40/50/60

SUPERFLACH



TASTEND

L23AH10/20/40/50/60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L23AH31/2/4/5/6 ___

RASTEND

L23CH10/20/40/50/60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L23CH31/2/4/5/6 ___

► RÜCKSTELLTASTEN - NICHT BELEUCHTBAR

FLACH



L21HA01/2/3/4/5/6

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

L21HA31/2/3/4/5/6/ ___

HOCH



L21HB01/2/3/4/5/6

► DRUCKTASTER - OHNE TASTENPLATTE

TASTEND - FLACH



Nicht beleuchtet
L21AA00

Beleuchtet
L21AH00

TASTENPLATTEN
NICHT BELEUCHTBAR



Ohne Bezeichnung
LT01/2/3/4/5/6

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

LT21/2/3/4/5/6 ___

BELEUCHTBAR



Ohne Bezeichnung
LT10/20/40/50/60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*

LT31/2/4/5/6 ___

► MELDELEUCHTEN

ZUR KOMBINATION MIT EINEM ADAPTER UND LED-ELEMENT



Ohne Bezeichnung
L20SE10/20/40/50/60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*
L20SE31/2/4/5/6 ___



SUPERFLACH

Ohne Bezeichnung
L23SE10/20/40/50/60

KOMPAKTMELDELEUCHTEN - MIT INTEGRIERTER LED



Ersetze „x“ für die Spannung:

- L: 24V AC/DC
- M: 130V AC/DC
- H: 230V AC/DC

Ohne Bezeichnung
L20SC10x/20x/40x/50x/60x



Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch*
L20SC31x/2x/4x/5x/6x ___

► ADAPTER



1-fach-Adapter
331E



3-fach-Adapter
333E



5-fach-Adapter
335E

* Für „Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch“ ersetzen Sie bitte die ___ mit dem 3-stelligen Code:

203 für EIN, 204 für AUS, 301 für START, 302 für STOP. Für weitere Bezeichnungen siehe den BACO-Katalog: www.baco-international.com

► PILZTASTER, ISO 13850 KONFORM

RASTEND, ZUGENTRIEGLUNG



NICHT BELEUCHTBAR
Ø 32mm
L22DQ01

Ø 40mm
L22DR01



Ø 54mm
mit Stellungsanzeige
L22DU01A 0 - I
L22DU01 STOP - I



BELEUCHTBAR
Ø 40mm
L22DN10

RASTEND, DREHENTRIEGLUNG



Ø 40mm
L22ER01

Ø 40mm
mit Symbol ISO 13850
L22ER01K

RASTEND, SCHLÜSSEL-ENTRIEGLUNG



Ø 32mm
L22GQ01

Ø 40mm
L22GR01

► PILZTASTER

RASTEND, NICHT BELEUCHTBAR



DREHENTRIEGLUNG
Ø 32mm
L22EC01/2/3/4
Ø 40mm
L22ED01/2/3/4



ZUGENTRIEGLUNG
Ø 32mm
L22DC01
Ø 40mm
L22DD01/2/3/4



SCHLÜSSEL-
ENTRIEGLUNG
Ø 40mm
L22GM01/2/3/4

RASTEND, BELEUCHTBAR



DREHENTRIEGLUNG
Ø 32mm
L22EL10/20/40
Ø 40mm
L22EM10/20/40



ZUGENTRIEGLUNG
Ø 32mm
L22DL10
Ø 40mm
L22DM10/20/40/50

TASTEND



NICHT BELEUCHTBAR
Ø 32mm
L21AC01/2/3/4
Ø 40mm
L21AD01/2/3/4/6
Ø 70mm
L21AE01/3/6



BELEUCHTBAR
Ø 32mm
L21AL10/20/40/50

► KONTAKTELEMENTE

SCHRAUBANSCHLUSS



NO 3-4 33E10
NC 1-2 33E01
NO/NC 2-1 33E11

FEDERZUGKLEMMEN



NO 3-4 33R10
NC 1-2 33R01

FLACHSTECKANSCHLUSS



NO 3-4 33D10
NC 1-2 33D01

PRINTANSCHLUSS



NO 3-4 33P10
NC 1-2 33P01

► LED-ELEMENTE

Spannung durch die Buchstaben L, L4, M oder H auswählen

SCHRAUBANSCHLUSS



Spannung:
L = 24 V AC/DC
L4 = 48 V AC/DC
M = 130 V AC
H = 230 V AC

33EAW/R/G/B/Y_
33EAWDM = 110 V DC

FEDERZUGKLEMMEN



Spannung:
L = 24 V AC/DC
M = 130 V AC
H = 230 V AC

33RAW/R/G/B/Y_

FLACHSTECK- ANSCHLUSS



Spannung:
L = 24 V AC/DC
M = 130 V AC
H = 230 V AC

33DAW/R/G/B/Y_

PRINTANSCHLUSS



(Nur für
24 V AC/DC)
33PAWL
33PARL
33PAGL
33PABL
33PAYL

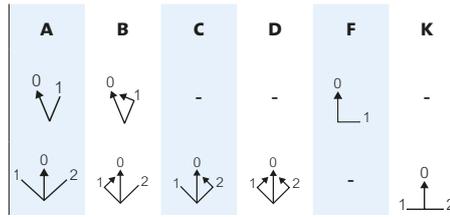
► **WAHLSCHALTER** Die Stellungen durch die Buchstaben A, B, C...Y auswählen

NICHT BELEUCHTBAR



2 Stellungen
L21T_03
3 Stellungen
L21U_03

MIT DREHKNOPF

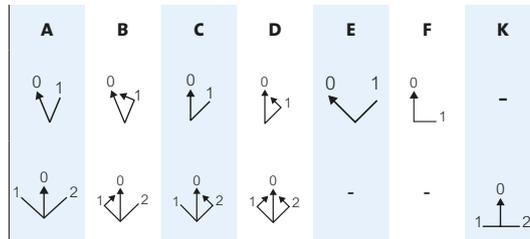


NICHT BELEUCHTBAR

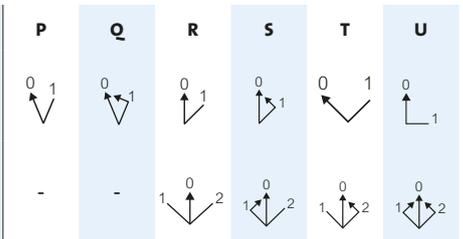


2 Stellungen
L21K_01/2/3/8
3 Stellungen
L21M_01/2/3/8

MIT KNEBEL KURZ



MIT KNEBEL LANG

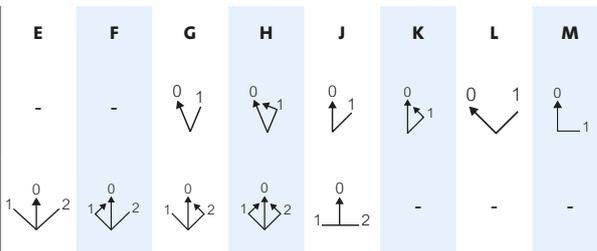


BELEUCHTBAR

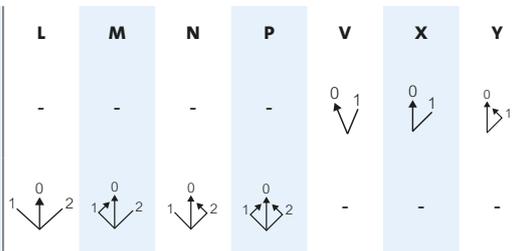


2 Stellungen
L21K_10/20/30
3 Stellungen
L21M_10/20/30

MIT KNEBEL KURZ



MIT KNEBEL LANG

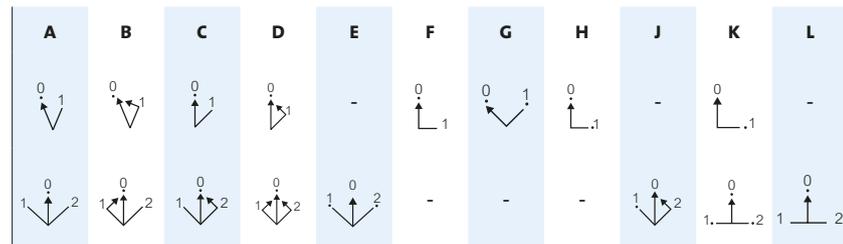


NICHT BELEUCHTBAR



2 Stellungen
L21L_00
3 Stellungen
L21N_00

MIT SCHLÜSSEL



. Schlüssel abziehbar in Stellung

► **DOPPEL- UND DREIFACHDRUCKTASTER**

DOPPELDRUCKTASTER

FLACH-FLACH



Nicht beleuchtbar
L61QA21
L61QA21B
L61QA53
L61QA22
L61QA22K
L61QA33C

Beleuchtbar
L61QH21
L61QH21A
L61QH53B
L61QH22V
L61QH22A
L61QH33C

FLACH-HOCH



Nicht beleuchtbar
L61QB21
L61QB21B
L61QB53

Beleuchtbar
L61QK21
L61QK21A
L61QK53

DREIFACHDRUCKTASTER

FLACH-HOCH-FLACH



Nicht beleuchtbar
STOP L61BA22
STOP L61BA22B
UP L61BA22G
STOP L61BA22G
DOWN L61BA22G
OPEN L61BA22F
STOP L61BA22F
CLOSE L61BA22F

► SUMMER



Lautstärke (im Abstand von 10 cm) 80 dB
 Versorgungsspannung:
 18 bis 30V AC/DC
L22VA03L
 85 bis 140V AC/DC
L22VA03M
 185 bis 265V AC/DC
L22VA03H

► USB-KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLE



USB interface 3.0
 Typ A/A

L21VB03



LM2F A - 0 - B

LM2A A → 0 ← B

LM4F A
 C - 0 - D
 B

LM4A A
 C → 0 ← D
 B

Kontaktelement für Joystick **LM11**

► GEHÄUSE MIT 1 TASTER



Ø 40mm

Bezeichnung: Not - Aus
 Rastend, Drehentriegelung
LBX10410



Ø 40mm ISO 13850

Bezeichnung: Not - Halt +

Rastend, Drehentriegelung
LBX17201



LBX17202



Rastend, Zugentriegelung

LBX15201



LBX15202

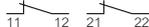


Rastend, Schlüsselentriegelung

LBX11201



LBX11202



► LEERGEHÄUSE



1 EINBAUSTELLE, SCHWARZES UNTERTEIL

Grauer Deckel **LBX0100**

Gelber Deckel **LBX0100J**

Schwarzer Deckel **LBX0100NR**

Roter Deckel **LBX0100RN**



1 EINBAUSTELLE, ROTES UNTERTEIL

Roter Deckel **LBX0100RG**

2 EINBAUSTELLEN, SCHWARZES UNTERTEIL

Grauer Deckel **LBX0200**

Gelber Deckel **LBX0200J**

3 EINBAUSTELLEN, SCHWARZES UNTERTEIL

Grauer Deckel **LBX0300**

4 EINBAUSTELLEN, SCHWARZES UNTERTEIL

Grauer Deckel **LBX0400**

5 EINBAUSTELLEN, SCHWARZES UNTERTEIL

Grauer Deckel **LBX0500**



KONTAKTELEMENTE FÜR GEHÄUSE

Schraubanschluss

NO **33510**

NC **33501**



LED-ELEMENTE FÜR GEHÄUSE

Schraubanschluss

33SAW/R/G/B/Y_

Spannung durch die Buchstaben L, M oder H auswählen:

L = 24V AC/DC

M = 130V AC

H = 230V AC

► ZUBEHÖR



ZUBEHÖR Ø22

LWA0219

Reduzierung Ø 30/22

LWA0225

Schutzkragen

LWA0226

Abschließbare Haube

LWA0229

Blindverschluss

LWA0230

Quadratischer Frontrahmen

LWA0234

Montageschlüssel

LWA0238

DIN Schienenadapter

LWA0240

Gelber Schutzkragen abschließbar

LWA0242

Gelber Schutzkragen

L21RP03

Potentiometer Antrieb mit Träger



DICHTUNGSHAUBEN FÜR DIE SCHUTZART IP 67

LWA0203/4/5

Für Verwendung auf nicht beleuchtbaren Tastern

LWA0228

Für Verwendung auf beleuchtbaren Tastern

LWA0251/2/3

Für Verwendung auf nicht beleuchtbaren Tastern

LWA0255

Für Verwendung auf beleuchtbaren Tastern

LWA0223

Für Doppel- und Dreifach-taster



SCHILDTRÄGER

LWP3

Schildträger für Einlegeschilder LIA

LWG3

Schildträger für Einlegeschilder LIB

LWP4

Quadratischer Schildträger für Einlegeschilder LIA

LWP2

Schildträger für Doppel- und Dreifachdrucktaster für Einlegeschilder LIA



EINLEGESCHILDER MIT BEZEICHNUNG

LIA1/3/5/9

Kleines Modell

LIB1/3/5/9

Großes Modell



ALU-EINLEGESCHILDER MIT STANDARDBEZEICHNUNG KLEINES MODELL

LIA9081

O-I

LIA9082

I-II

LIA9091

I-O-II

LIA9191

Manu-O-Auto

LIA9291

Hand-O-Auto

LIA9301

Start

LIA9303

On

LIA9304

Off

LIA9315

Reset

LIA9327

Run

LIA9383

Hand-Auto



RUNDE BEZEICHNUNGSSCHILDER

Gemäß ISO 13850

LWE16232

Ø60: Not-Halt +

LWE16300

Ø60: Emergency stop +

LWE00232

Ø80: Not-Halt +

LWE00300

Ø80: Emergency stop +

LWE16200

Ø60: Not aus

LWE16352

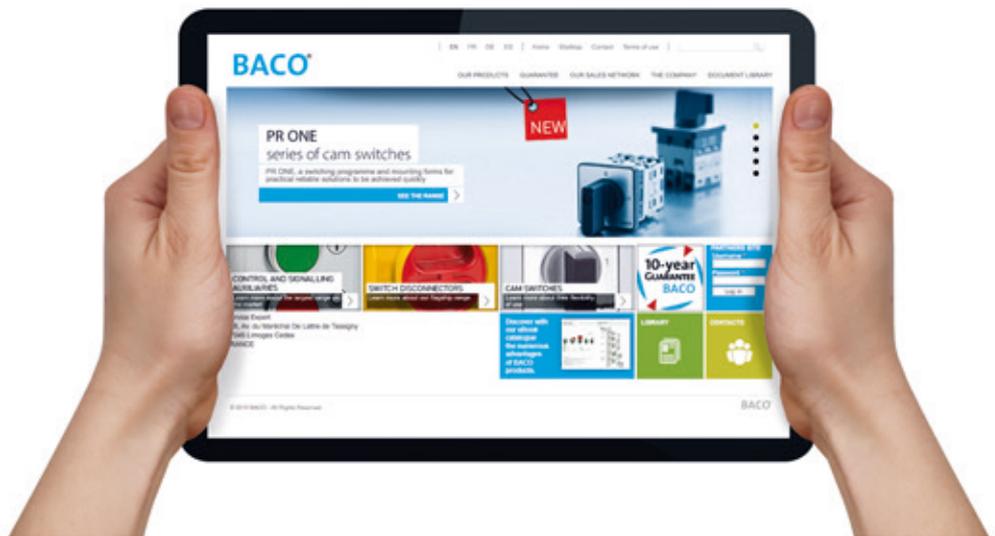
Ø60: Emergency stop

LWE00200

Ø80: Not aus

LWE00352

Ø80: Emergency stop



www.baco-international.com

W20006
© BACO 01/2020