

# BIRA



**BIRA TRADE** ist ein privates Produktionsunternehmen spezialisiert auf Projektierung, Produktion und Vertrieb von mechanischen und elektromechanischen Sicherheitslösungen für Zutrittsüberwachung. Unser Know How als auch 30-jährige Erfahrung auf dem Gebiet des Schlossbaus und Bau von Sicherheitslösungen ermöglicht uns dem Kunden die höchst qualitative Produkte anzubieten,

die entworfen und erzeugt wurden gemäß der neusten Technologien, europäischen Standards um den Kundenerwartungen zu entsprechen. Die Firma hat ihren Sitz in der Nähe von Warschau in Polen. Dort befindet sich das Büro und die Produktionsstätte. Ein kompetentes und hochqualifiziertes Team von unserer Mitarbeitern als auch mit der neusten Technik ausgerüstete Produktionsstätte gewährleistet eine hohe Qualität unserer Erzeugnisse, elastische und anpassungsfähige Produktion, schnelle Liefertermine für die Kunden, die im Inland als auch im Ausland ansässig sind. In den Produktionsprozessen verwendet die Firma die neusten Lösungen und hochqualitative Komponente, um den Erwartungen der Kunden und den Endverbraucher zu entsprechen.

Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen bei uns immer im Vordergrund, deshalb genießen wir ihr Vertrauen. **BIRA TRADE** bedeutet reiches Angebot, Fachbedienung und technische Unterstützung.

Wir laden Sie zur Mitarbeit ein!

## UNSERE PRODUKTE

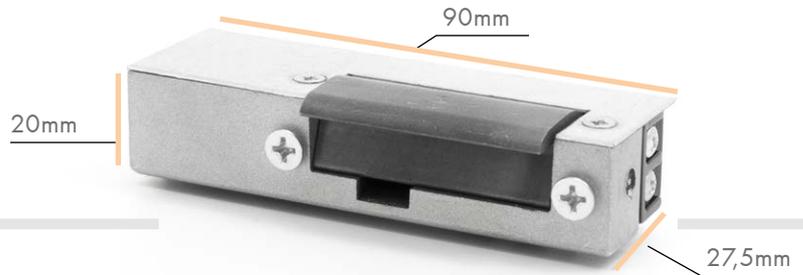
Seit über 20 Jahren produziert **BIRA TRADE** elektromagnetische Schlösser, in Beantwortung auf Bedürfnisse und Erwartungen der inländischen als auch ausländischen Exportmärkten. Die Firma bietet standardmäßige Systemlösungen für Sicherheit inklusive Elektro-Türöffner, Elektro-Haftmagneten, Elektro-Riegel für diverse Schränke, darin mechanische Schlösser und spezielle Schlosslösungen für Brandschutzsysteme und Fluchtwege. **BIRA TRADE** produziert auch diverse Beschläge, Montageelemente, Accessoires und Zubehör darin übrige Produkte, die nach individuellen Kundenwunsch orientiert sind, d.h. sie werden gemäß den Kundenerwartungen entworfen und hergestellt.

**BIRA TRADE** produziert seine Sicherheitslösungen unter den Handelsmarken von BIRATRONIK, BIRA und HARTTE. Die Sicherheitslösungen werden allgemein angewendet in Gebäuden der kommerziellen und öffentlicher Nutzung als auch in Privathäusern. Als Hersteller, bietet **BIRA TRADE** auch OEM-Produktion an und Projektdienstleistungen von modernen individuellen Lösungen nach Kundenwunsch orientiert.

Die Firma **BIRA TRADE** analysiert stets die Marktbedürfnisse und deren Abnehmer und arbeitet ununterbrochen an neuen Lösungen und Produkten um das Angebot an Sortiment stets zu erweitern und den Erwartungen der Kunden zu entsprechen und zugleich das Komfort und Sicherheit der Endverbraucher stets zu verbessern.

# Elektro-türöffner BIRA

## Serie EL1 (primär)



- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder Ruhestrom (normal geöffnet)
- Abmessungen: Breite 20mm, Höhe 90mm, Tiefe 27,5mm, Abmessungen mit Schließkontrolle für Tür (KZ) 20mm x 97mm x 27,5mm
- Festigkeit gegen Einbruch 6000 N (611kg)
- Mechanische Beständigkeit Öffnungszyklen 200.000
- für linksseitige und rechtsseitige Türen

### Modelle in der Reihe EL1:

- Arbeitsstrom
- mit Arretierung
- mit mechanischer Entriegelung
- mit Arretierung und mechanischer Entriegelung
- Ruhestrom (normal geöffnet)
- für Dauerbetrieb

Diese Modelle auch mit Rückmeldekontakt (KZ) und / oder Ausgleichsdiode bei Überspannungen (Y)(Varistor)

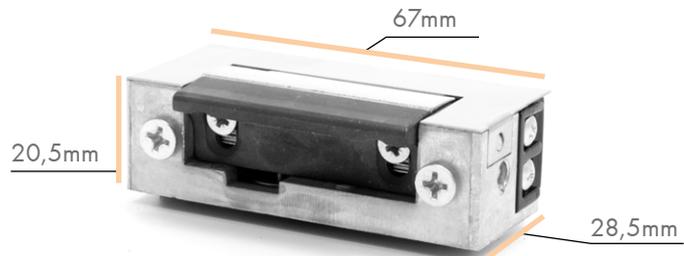
### KATEGORIE

### SPULE

|                                     | 12AC | 12DC   | 12DC<br>Ruhestrom | 24AC/DC | 24DC  | 24DC<br>Ruhestrom |
|-------------------------------------|------|--------|-------------------|---------|-------|-------------------|
| Spannung Toleranzbereich (V)        | 7-14 | 6-14   | 8-14              | 11-26   | 16-26 | 17-26             |
| Resistenz (Ohm)                     | 13,2 | 27     | 60                | 70      | 155   | 230               |
| Nennstromaufnahme AC (mA)           | 650  | -      | -                 | 250     | -     | -                 |
| Nennstromaufnahme DC (mA)           | -    | 450    | 200               | 350     | 160   | 110               |
| Max. Vorlastentriegelung bei AC (N) | 220  | -      | -                 | 220     | -     | -                 |
| Max. Vorlastentriegelung bei DC (N) | -    | 24     | 10                | 40      | 40    | 10                |
| Laut (1=klein, 2=mittel, 3=groß)    | 2    | 1      | 1                 | 2       | 1     | 1                 |
| Dauerbetrieb (100%ED)               | nein | option | ja                | nein    | nein  | ja                |

# Elektro-türöffner BIRA

## Serie ES1 (symmetrisch)



- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen)
- Symmetrische Gehäuse
- Abmessungen: Breite 20,5mm, Höhe 67mm, Tiefe 28,5mm, Abmessungen mit Rückmeldekontakt (KZ) 20,5 mm x 73,5mm x 28,5mm
- Festigkeit gegen Aufbruch 3500 N (350 kg)
- Mechanische Beständigkeit Öffnungszyklen 200.000
- für linksseitige und rechtsseitige Türen
- Türöffner ausgeführt aus Stahl
- Regelung des Türöffners 4mm

### Modelle in der Reihe EL1:

- Arbeitsstrom
- mit Arretierung
- mit mechanischer Entriegelung
- mit Arretierung und mechanischer Entriegelung
- für Dauerbetrieb

Diese Modelle auch mit Rückmeldekontakt (KZ) und / oder Ausgleichsdiode bei Überspannungen (Y) (Varistor)

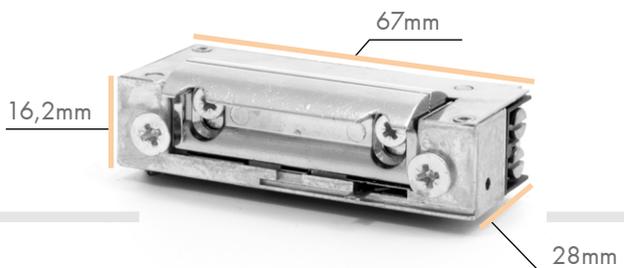
### KATEGORIE

### SPULE

|                                     | 12AC/DC | 12DC   | 24AC/DC |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|
| Spannung Toleranzbereich (V)        | 9-14    | 10-14  | 20-26   |
| Resistenz (Ohm)                     | 23,1    | 43     | 137     |
| Nennstromaufnahme AC (mA)           | 370     | -      | 130     |
| Nennstromaufnahme DC (mA)           | 520     | 280    | 180     |
| Max. Vorlastentriegelung bei AC (N) | 19      | -      | 13      |
| Max. Vorlastentriegelung bei DC (N) | 8       | 11     | 8       |
| Laut (1=klein, 2=mittel, 3=groß)    | 2       | 1      | 2       |
| Dauerbetrieb (100%ED)               | nein    | option | nein    |

# Elektro-türöffner HARTTE

## Serie XS



- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder Ruhestrom (normal geöffnet)
- Symmetrische Gehäuse
- Abmessungen: Breite 16,2mm, Höhe 67mm, Tiefe 28mm, Abmessungen mit Schließkontrolle für Tür (M) 16,2mm x 72,6mm x 28mm
- Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N (300kg)
- Mechanische Beständigkeit Öffnungszyklen 200.000
- für linksseitige und rechtsseitige Türen
- Falle 3mm verstellbar
- Radius Falle ohne außerhalb seines Umrisses

### Modelle in der Reihe XS:

- Arbeitsstrom
- mit Arretierung
- mit mechanische Entriegelung
- mit Arretierung und mechanische Entriegelung
- Ruhestrom (normal geöffnet)
- für Dauerbetrieb
- für Türen mit Vorlast

Diese Modelle auch mit Rückmeldekontakt (M) und / oder Ausgleichsdiode bei Überspannungen (V) (Varistor). Reihe XS-B für Türen mit Vorlast (-B).

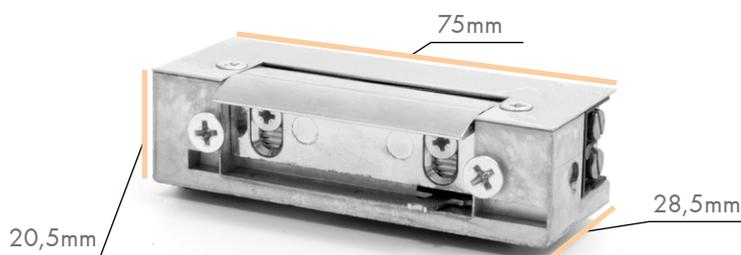
### KATEGORIE

### SPULE

|                                     | 12AC | 12AC/DC          | 12DC   | 12DC<br>Ruhestrom | 24AC/DC           | 24DC  | 24DC<br>Ruhestrom |
|-------------------------------------|------|------------------|--------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Spannung Toleranzbereich (V)        | 7-14 | AC 10-14/DC 9-14 | 9-14   | 9-14              | AC 21-26/DC 16-26 | 20-26 | 18-26             |
| Resistenz (Ohm)                     | 8    | 17,6             | 60     | 60                | 60                | 230   | 230               |
| Nennstromaufnahme AC (mA)           | 1100 | 480              | -      | -                 | 280               | -     | -                 |
| Nennstromaufnahme DC (mA)           | -    | 680              | 200    | 200               | 400               | 104   | 104               |
| Max. Vorlastentriegelung bei AC (N) | 120  | 100              | -      | -                 | 120               | -     | -                 |
| Max. Vorlastentriegelung bei DC (N) | -    | 70               | 68     | 20                | 70                | 54    | 20                |
| Laut (1=klein, 2=mittel, 3=groß)    | 3    | 2                | 1      | 1                 | 2                 | 1     | 1                 |
| Dauerbetrieb (100%ED)               | nein | nein             | option | ja                | nein              | nein  | ja                |

# Elektro-türöffner HARTTE

## Serie S



- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder Ruhestrom (normal geöffnet)
- Symmetrische Gehäuse
- Abmessungen: Breite 20,5mm, Höhe 75mm, Tiefe 28,5mm, Abmessungen mit Rückmeldekontakt(M) 20,5mm x 81mm x 28,5mm
- Festigkeit gegen Aufbruch 3500 N (350kg)
- Mechanische Beständigkeit Öffnungszyklen 200.000
- für linksseitige und rechtsseitige Türen
- Falle 4mm verstellbar

### Modelle in der Reihe S:

- Arbeitsstrom
- mit Arretierung
- mit mechanische Entriegelung
- mit Arretierung und mechanische Entriegelung
- Ruhestrom (normal geöffnet)
- für Dauerbetrieb

Diese Modelle auch mit Rückmeldekontakt (M) und / oder Ausgleichsdiode bei Überspannungen (V) (Varistor)

### KATEGORIE

### SPULE

|                                     | 12AC | 12AC/DC          | 12DC   | 12DC<br>Ruhestrom | 24AC/DC           | 24DC   | 24DC<br>Ruhestrom |
|-------------------------------------|------|------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|
| Spannung Toleranzbereich (V)        | 7-14 | AC 10-14/DC 8-14 | 11-14  | 7-12              | AC 21-26/DC 18-26 | 20-26  | 18-26             |
| Resistenz (Ohm)                     | 10   | 21               | 38     | 63                | 130               | 150    | 250               |
| Nennstromaufnahme AC (mA)           | 1200 | 410              | -      | -                 | 130               | -      | -                 |
| Nennstromaufnahme DC (mA)           | -    | 570              | 320    | 200               | 190               | 150    | 100               |
| Max. Vorlastentriegelung bei AC (N) | 98   | 98               | -      | -                 | 98                | -      | -                 |
| Max. Vorlastentriegelung bei DC (N) | -    | 18               | 12     | 10                | 20                | 13     | 10                |
| Laut (1=klein, 2=mittel, 3=groß)    | 3    | 2                | 1      | 1                 | 1                 | 1      | 1                 |
| Dauerbetrieb (100%ED)               | nein | nein             | option | ja                | nein              | option | ja                |

# Elektro-haftmagnete HARTTE

## Serie MG300

- Betriebsweise Ruhestrom (normal geöffnet)
- Haltekraft 1800 N (180kg) oder 3000 N (300kg)
- kein Restmagnetismus
- Ausführungen für Aufschraubmontage oder für Einbaumontage
- Ausgleichsdiode bei Überspannungen integriert
- korrosionsbeständig



| MODEL       | KATEGORIE      |                          |                        |                  |              |                          |                     |                   |
|-------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
|             | Haltekraft (N) | Betriebsnennspannung (V) | Nennstromaufnahme (mA) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Verriegelungsüberwachung | Zustandsmeldung Tür | Montage           |
| MG300.180SR | 1800           | 12/24V DC                | 350/175                | 166x39x20,9      | 1,8          | ja                       | nein                | Aufschraubmontage |
| MG300.180MR | 1800           | 12/24V DC                | 350/175                | 143x34x22        | 1,8          | ja                       | nein                | Einbaumontage     |
| MG300.300MR | 3000           | 12/24V DC                | 500/250                | 187,5x38,5x26,5  | 2,0          | ja                       | nein                | Einbaumontage     |
| MG300.300M  | 3000           | 12/24V DC                | 500/250                | 187,5x38,5x26,5  | 2,0          | nein                     | nein                | Einbaumontage     |
| MG300.300SL | 3000           | 12/24V DC                | 500/250                | 268x48x25,5      | 2,0          | ja (LED)                 | nein                | Aufschraubmontage |
| MG300.300S  | 3000           | 12/24V DC                | 500/250                | 268x48x25,5      | 2,0          | nein                     | nein                | Aufschraubmontage |

# Elektro-haftmagnete HARTTE

## Serie MG500

- Betriebsweise Ruhestrom (normal geöffnet)
- Haltekraft 5300 N (530kg)
- kein Restmagnetismus
- Ausführungen für Aufschraubmontage
- Ausgleichsdiode bei Überspannungen integriert
- korrosionsbeständig



| MODEL     | KATEGORIE      |                          |                        |                  |              |                          |                     |                   |
|-----------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
|           | Haltekraft (N) | Betriebsnennspannung (V) | Nennstromaufnahme (mA) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Verriegelungsüberwachung | Zustandsmeldung Tür | Montage           |
| MG500.S   | 5300           | 12/24V DC                | 500/250                | 268x73x40,8      | 4,0          | nein                     | nein                | Aufschraubmontage |
| MG500.SL  | 5300           | 12/24V DC                | 500/250                | 268x73x40,8      | 4,0          | ja (LED)                 | nein                | Aufschraubmontage |
| MG500.SCL | 5300           | 12/24V DC                | 500/250                | 268x73x40,8      | 4,0          | ja (LED)                 | ja (chip)           | Aufschraubmontage |
| MG500.2S  | 2x5300         | 12/24V DC                | 2x500/250              | 536x73x40,8      | 9,0          | nein                     | nein                | Aufschraubmontage |

# Elektro-haftmagnete HARTTE

## Serie MSS

- Betriebsweise Ruhestrom (normal geöffnet)
- Haltekraft von 2000 N (200 kg) bis 7500 N (750 kg)
- kein Restmagnetismus
- Ausführungen für Aufschraubmontage
- Ausgleichsdiode bei Überspannungen integriert
- korrosionsbeständig und beständig gegen ungünstige Wetterlage
- Oberfläche Gehäuse aus Edelstahl (AISI 316)
- Wassergeschützt für den Außenbereich geeignet (IP67)



### MODEL

### KATEGORIE

|            | Haltekraft (N) | Betriebsnennspannung (V) | Nennstromaufnahme (mA) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Verriegelungsüberwachung | Zustandsmeldung Tür | Montage           |
|------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
| MSS.200S   | 2000           | 12/24V DC                | 400/200                | 162x26x31        | 1,0          | nein                     | nein                | Aufschraubmontage |
| MSS.400SSR | 4100           | 12/24V DC                | 400/200                | 220x47x31        | 3,0          | nein                     | nein                | Aufschraubmontage |
| MSS.400SFR | 4100           | 12/24V DC                | 400/200                | 220x47x31        | 3,0          | nein                     | nein                | Aufschraubmontage |
| MSS.750SSR | 7500           | 12/24V DC                | 500/250                | 225x63x44        | 5,0          | ja                       | nein                | Aufschraubmontage |
| MSS.750SFR | 7500           | 12/24V DC                | 500/250                | 225x63x44        | 5,0          | ja                       | nein                | Aufschraubmontage |
| MSS.750SR  | 7500           | 12/24V DC                | 500/250                | 225x63x44        | 5,0          | ja                       | nein                | Aufschraubmontage |

# Elektro-riegel für schränke BIRA

## Serie ZS

- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen)
- Abmessungen (Breite 18mm, Höhe 37mm, Tiefe 28mm)
- Festigkeit gegen Aufbruch 1500 N (150 kg)
- für Schränke, Möbel
- Oberfläche Gehäuse aus Edelstahl
- sichere und robuste Bestandteile



### KATEGORIE

### MODEL

|                                     | 12AC/DC | 12DC  | 24AC/DC | 24DC  |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|-------|
| Spannung Toleranzbereich (V)        | 12-24   | 12-24 | 23-30   | 23-30 |
| Resistenz (Ohm)                     | 15      | 38    | 60      | 155   |
| Nennstromaufnahme AC (mA)           | 600     | -     | 300     | -     |
| Nennstromaufnahme DC (mA)           | 720     | 300   | 370     | 150   |
| Max. Vorlastentriegelung bei AC (N) | -       | -     | -       | -     |
| Max. Vorlastentriegelung bei DC (N) | -       | -     | -       | -     |
| Lange Riegel (mm)                   | 23      | 23    | 23      | 23    |
| Durchmesser Riegel (mm)             | 7       | 7     | 7       | 7     |
| Gewicht (kg)                        | 0,1     | 0,1   | 0,1     | 0,1   |

# ELEKTRO-RIEGEL FÜR SCHRÄNKE HARTTE

## Serie PU

- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder Ruhestrom (normal geöffnet)
- kleine Abmessungen (Höhe 56,5 x Breite 56,5mm x Tiefe 26mm)
- Festigkeit gegen Aufbruch 1500 N (150kg)
- für Schränke, Möbel
- korrosionsbeständig, Oberfläche Gehäuse aus Plastik
- sichere und robuste Bestandteile



| KATEGORIE                           | M O D E L |       |         |       |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|-------|
|                                     | 12AC/DC   | 12DC  | 24AC/DC | 24DC  |
| Spannung Toleranzbereich (V)        | 10-14     | 10-14 | 22-26   | 20-28 |
| Resistenz (Ohm)                     | 13        | 34    | 74      | 130   |
| Nennstromaufnahme AC (mA)           | 650       | -     | 230     | -     |
| Nennstromaufnahme DC (mA)           | 920       | 350   | 330     | 185   |
| Max. Vorlastentriegelung bei AC (N) | 7         | -     | 5,5     | -     |
| Max. Vorlastentriegelung bei DC (N) | 4         | 2     | 5       | 2,5   |
| Lange Riegel (mm)                   | 18        | 18    | 18      | 18    |
| Durchmesser Riegel (mm)             | 7         | 7     | 7       | 7     |
| Gewicht (kg)                        | 0,1       | 0,1   | 0,1     | 0,1   |

# ELEKTRO-RIEGEL FÜR SCHRÄNKE HARTTE

## Serie CBL

- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder NO (normal geöffnet)
- Abmessungen (Tiefe 29mm x Breite 29mm x Höhe 73 mm), Abmessung mit Ruckmeldekontakt (Tiefe 32mm x Breite 29mm x Höhe 94 mm)
- Festigkeit gegen Aufbruch 1500N (150kg)
- universelle Elektroverriegelung für viele Anwendungen
- für Möbelschränke, Umkleieräume usw. inklusive Schiebetüren



| KATEGORIE                              | M O D E L                   |                             |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
|  | CBL.S                       | CBL.M                       |
| Betriebsweise                          | Arbeitsstrom oder Ruhestrom | Arbeitsstrom oder Ruhestrom |
| Spannung Toleranzbereich (V)           | 12 V DC oder 24 V DC        | 12 V DC oder 24 V DC        |
| Nennstromaufnahme (mA)                 | 187/88                      | 200/100                     |
| Abmessungen Tiefe x Breite x Höhe (mm) | 30 x 29 x 73                | 32 x 30 x 94                |
| Abmessungen Griff (mm)                 | 40 x 19 x 35                | 40 x 19 x 35                |
| Zustandsmeldung Riegel                 | nein                        | ja                          |
| Gewicht (kg)                           | 0,16                        | 0,16                        |

# ELEKTRO-RIEGEL HARTTE

## Serie SBL



- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder Ruhestrom (normal geöffnet)
- Festigkeit gegen Aufbruch 8000 N (800 kg) oder 10 000 N (1000 kg)
- Mechanische Beständigkeit Öffnungszyklen 500.000
- Für waagrechte und senkrechte Montage (bei waagrechter Montage nur nach unten schließend möglich)
- Ausgleichsdiode bei Überspannungen und Rückmeldekontakt integriert
- Automatische Verriegelung bei Untätigkeit mehr als 5 Sekunden
- Elektro-Riegel aktiviert in einem Abstand von 8 mm
- Schutz vor Verriegelung die Tür in der falschen Position

| KATEGORIE                                    | MODEL         |                             |               |
|--|---------------|-----------------------------|---------------|
|  | SBL12NMTL     | SBLO0RMT                    | SBL12RM       |
| Betriebsweise                                | Arbeitsstrom  | Ruhestrom                   | Ruhestrom     |
| Spannung Toleranzbereich (V)                 | 12 V DC       | 12-24 V DC                  | 12 V DC       |
| Nennstromaufnahme (mA)                       | 900/150       | 950/150 (12V) 750/100 (24V) | 950/100       |
| Abmessungen - Gehäuse mit Schließbleche (mm) | 260 x 30 x 48 | 205 x 35 x 41               | 205 x 35 x 41 |
| Abmessungen - Magnetplatte (mm)              | 100 x 25 x 3  | 90 x 25 x 2                 | 90 x 25 x 2   |
| Gewicht (kg)                                 | 1,6           | 0,72                        | 0,72          |
| Rückmeldekontakt                             | ja            | ja                          | ja            |
| LED-Anzeige                                  | nein          | nein                        | nein          |
| Timer  | ja            | ja                          | nein          |
| Montage                                      | Einbaumontage | Einbaumontage               | Einbaumontage |

# ELEKTRO-RIEGEL HARTTE

## Serie XSBL



- Betriebsweise Arbeitsstrom (normal geschlossen) oder Ruhestrom (normal geöffnet)
- Festigkeit gegen Aufbruch 10 000 N (1000 kg)
- Mechanische Beständigkeit Öffnungszyklen 500.000
- für Einbaumontage
- Timer integriert (Verzögerung 0, 3, 6 oder 9 Sek.)
- Ausgleichsdiode bei Überspannungen und Rückmeldekontakt integriert
- Elektro-Riegel aktiviert in einem Abstand von 8 mm
- Schutz vor Verriegelung die Tür in der falschen Position

| KATEGORIE                                    | MODEL         |               |
|--|---------------|---------------|
|  | XSBL12NMT     | XSBL12RMT     |
| Betriebsweise                                | Arbeitsstrom  | Ruhestrom     |
| Betriebsnennspannung (V)                     | 12 V DC       | 12 V DC       |
| Nennstromaufnahme (mA)                       | 960/130       | 960/130       |
| Abmessungen - Gehäuse mit Schließbleche (mm) | 192 x 25 x 37 | 192 x 25 x 37 |
| Abmessungen - Magnetplatte (mm)              | 100 x 25 x 3  | 100 x 25 x 3  |
| Gewicht (kg)                                 | 0,74          | 0,74          |
| Rückmeldekontakt                             | ja            | ja            |
| LED-Anzeige                                  | ja            | ja            |
| Timer  | ja            | ja            |
| Montage                                      | Einbaumontage | Einbaumontage |

# FALLENSCHLOSS HARTTE

## Serie ALR

- Schloss mit justierbarer Falle - die Justierung von 0mm bis 16mm
- Symmetrische Gehäuse, 2 Befestigungsbohrungen
- die Schließbleche für Aluminium Türen (Modelle ALR-A), für Stahltüren (Modelle ALR-S) oder für Holztüren (Modelle ALR-W) und Schmale Holztüren (Modelle ALR-WN)
- Modelle für Holztüren mit Abgerundet Schließbleche und Modelle für Metall Türen mit Eckig Schließbleche
- für linksseitige und rechtsseitige Türen

Abmessungen (mm)

| Schloss ohne Schließbleche                     |     |
|--|-----|
| Breite   | 18  |
| Höhe   | 63  |
| Tiefe  | 37  |
| Abmessungen mit Schließbleche ALR-S und ALR-W: |     |
| Breite   | 24  |
| Höhe   | 110 |
| Tiefe  | 40  |
| Abmessungen mit Schließbleche ALR-A i ALR-WN:  |     |
| Breite   | 20  |
| Höhe   | 110 |
| Tiefe  | 40  |



## Timer HARTTE MG300.T

- elektronische Timer für Verriegelung/Entriegelung
- für Ruhestrom Elektro-Türöffner und Elektro-Haftmagneten HARTTE
- Möglichkeit einstellbarer Zeitverzögerung (0-90 Sek.)
- Betriebsnennspannung 12/24V DC
- Nennstromaufnahme 0,1mA (max 1,5A; 30V DC)
- beim Einschalten oder auf Trigger



## Kabelübergang Reihe MGL - ohne Einbauwanne

- Spiralschlauch aus Edelstahl, das Ende aus eloxiertem Aluminium
- Länge 300 mm (MGL1) oder 500 mm (MGL2)
- Inner-Diameter 9,8 mm, äußeren Diameter 12 mm

## Wandler

- Möglichkeit der Spannungsänderung
- CON.AC Konverter verbessert der Parameter von der Vorlastentriegelung
- verfügbare Modelle
  - CON.12 Spannungskonverter von 24V zu 12V
  - CON.24 Spannungskonverter von 12V zu 24V
  - CON.AC Spannungskonverter von Gleichstrom (DC) zu Wechselstrom (AC)



# Schließbleche

## Flachschließbleche

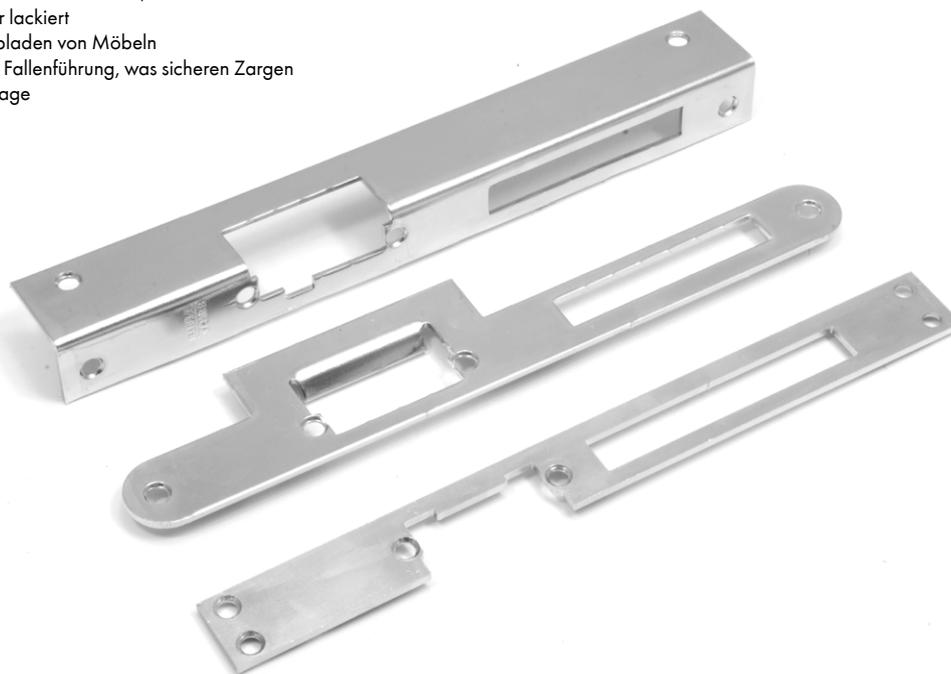
- aus verschiedenen Materialien: Edelstahl, Stahl verzinkt
- vernickelt, verzinkt oder lackiert
- für Holzzargen (Abgerundet), Blendrahmen aus Aluminium, Stahlzargen (Eckig) oder auch Kunststoffrahmen
- Standardlängen von 110 mm bis 250 mm
- Schließbleche auf Anfrage

## Winkelschließbleche

- aus verschiedenen Materialien: Edelstahl, Stahl verzinkt
- vernickelt, verzinkt oder lackiert
- für Holzzargen (Abgerundet), Blendrahmen aus Aluminium, Stahlzargen (Eckig) oder auch Kunststoffrahmen
- Standardlängen von 110 mm bis 250 mm
- Schließbleche auf Anfrage

## Spezielle Schließbleche (mit Fallenführung und untypische Gehäuse)

- aus verschiedenen Materialien: Edelstahl, Stahl verzinkt
- vernickelt, verzinkt oder lackiert
- für Schränke und Schubladen von Möbeln
- viele Schließbleche mit Fallenführung, was sicheren Zargen
- Schließbleche auf Anfrage



# ZUBERHÖR FÜR ELEKTRO-HAFTMAGNETE

## Montagewinkel L-förmig

- Zur Befestigung für nach außen öffnende Türen.
- MG300.L für Modelle MG300.300S, MG300.300SL
- MG500.L für alle Modelle Reihe MG500

## Montagewinkel ZL-förmig

- Zur Befestigung für nach innen öffnende Türen.
- MG300.ZL1 für Modelle MG300.300S, MG300.300SL
- MG300.ZL2 für Modelle MG300.180SR, MG300.180MR
- MG500.ZL für alle Modelle Reihe MG500
- MSS.ZL für Modelle MSS.750SSR, MSS.750SFR



# BIRA

## **IMPRESSUM BIRA TRADE**

Jaśminowa Strasse 1  
05-816 Michałowice  
Mazowieckie, Polen  
Geschäftsführer: Herr Tomasz Bira  
Umsatzsteueridentifikationsnummer:  
PL5342225437  
IBAN:  
PL66 1140 2017 0000 4402 0536 3561

## **HERSTELLUNG**

Jaśminowa Strasse 1  
05-816 Michałowice  
Mazowieckie, Polen

## **VERTRIEBSBÜRO BIRA TRADE**

Dębowa Strasse 4  
05-816 Michałowice  
Mazowieckie, Polen  
Tel. +48 22 723 9017  
Fax +48 22 30 01 567  
e-mail [bira@bira.pl](mailto:bira@bira.pl)  
[www.bira.pl](http://www.bira.pl)