

# Inhaltsverzeichnis

## Ausschreibungstexte (Standard)

### Schranken Serie GARD N und Zubehör

- Rubrik 1A -

#### 1A.1.1. Schranken Serie GARD N

- 1A.1.1.1. Schranke GARD N 4 mit 3,75 m Absperrlänge; Schranke GARD N 4 in Edelstahlausführung
- 1A.1.1.2. Schranke GARD N 6 mit 5,60 m Absperrlänge; Schranke GARD N 6 in Edelstahlausführung
- 1A.1.1.3. Schranke GARD N 8 mit 7,60 m Absperrlänge; Schranke GARD N 8 in Edelstahlausführung

#### 1A.1.2. Zubehör

- 1A.1.2.1. Auflagestütze G02807; G02807D; Auflaufgabel G 0481E
- 1A.1.2.2. Pendelstütze G02808; G02808D
- 1A.1.2.3. Baumbelichtung für GARD N 4 G028N4
- 1A.1.2.3.1. Baumbelichtung für GARD N 6 G028N6
- 1A.1.2.3.2. Baumbelichtung für GARD N 8 G028N8
- 1A.1.2.4. blinkende Kuppel G 02801
- 1A.1.2.5. Endlagenzustandsanzeige

#### 1A.1.3. Wartungs- und Feuerwehrscharter

- 1A.1.3.1. Wartungsscharter G WAR
- 1A.1.3.2. Feuerwehrscharter G FWS

#### 1A.1.4. Funkanlage / Handsender / Antenne

- 1A.1.4.1. HF-Modul TAF 43S / TAF 43 SM
- 1A.1.4.2. 2-Kanal Handsender T432 NA/T432 A
- 1A.1.4.3. 4-Kanal Handsender T434 NA/T434 A
- 1A.1.4.4. Außenstabantenne TA 433 S

#### 1A.1.5. Befehlsgeräte / Bedienelemente

- 1A.1.5.1. DPS COM 1 Leser und ID-Karten/Schlüsselanhänger  
DPS COM 2 Leser und ID-Karten/Schlüsselanhänger  
*weitere DPS-Systeme siehe Rubrik 2*
- 1A.1.5.2. Münzprüfer M 2000 / M 100 und profilierte Parkmünzen GET3

#### 1A.1.6. Standgehäuse

- 1A.1.6.1. Standsäule CLM
- 1A.1.6.2. Standgehäuse CASCO
- 1A.1.6.3. Standgehäuse ELUNA SR
- 1A.1.6.4. Standgehäuse ELUNA MR
- 1A.1.6.5. Standgehäuse ELUNA LR
- 1A.1.6.6. Standgehäuse ELUNA CARGO

#### 1A.1.7. Bedientableaus – auf Anfrage

#### 1A.1.8. Schleifen

- 1A.1.8.1. Induktionsschleife ISV-4, Induktionsfertigschleife IS-F4
- 1A.1.8.2. Induktionsschleife ISV-6, Induktionsfertigschleife IS-F6
- 1A.1.8.3. Induktionsschleifenschaltgeräte I 100, I 200S, I 200T

#### 1A.1.9. Lichtschranken

- 1A.1.9.1. Halterung für DIR Lichtschranken
- 1A.1.9.2. IR-Lichtschranken DIR
- 1A.1.9.3. Standsäule DIR-L für Lichtschrankenserie DIR
- 1A.1.9.4. Lichtschranke kabellos DIW01
- 1A.1.9.4.1. Lichtschranke kabellos DIW03 – Erweiterung zu DIW01, gleichzeitig Sender und Empfänger
- 1A.1.9.4.2. Lichtschranke kabellos DIW04 – Erweiterung zu DIW01, gleichzeitig Sender und Empfänger

#### 1A.1.10. Sicherheitsleisten

- 1A.1.10.1. Sicherheitsleisten GP 30
- 1A.1.10.2. Auswerteelektronik GP 82

#### 1A.1.11. Sonstiges

- 1A.1.11.1. Zusatzplatine für Notöffnung G NOT
- 1A.1.11.2. Halterung für Notöffnungsakkus
- 1A.1.11.3. Hauptschalter SH100

## Ausschreibungstexte (Standard) Schranken Serie GARD N und Zubehör

### 1A.1.1. Schranken Serie GARD N

**1A.1.1.1. Schranke GARD N 4** (Absperrlänge bis max. 3,75 m), stabiles Schrankengehäuse verzinkt und kunststoffbeschichtet (DB703), mit verschließbarer Servicetür. Gehäusemaße: H x B x T 1204 x 320 x 217 mm, Schrankenbaum rund Alu 4,0 m, weiß lackiert mit Reflexionsaufklebern, Abdeckkappe und Unterkantenschutz, Ausgleichsfedern, Baumgewichtsausgleich durch fein einstellbare Federmechanik, Endlagenjustierung durch innenliegende, fein einstellbare Softpuffer, Schrankenantrieb: wartungsarme und selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, Notentriegelung über Schlüssel bei Stromausfall, 24 Volt Gleichstrommotor für Intensivbetrieb mit 3-stufiger Geschwindigkeit (2 - 6 Sek.) und Soft-Stop in den Endlagen – Geschwindigkeit einstellbar, elektronische Kraftüberwachung, Selbstüberwachung der Sicherheitseinrichtungen, eingebaute komfortable Motorsteuerung ZL38 mit allen Steuerungsvarianten: wählbar Impuls- oder Totmannbetrieb, Autozulauf einschaltbar - Zeit von 5 – 120 Sek., 3 Befehlseingänge, 3 Sicherheitskreise zum Anschluss von Sicherheitselementen, Anschluss für Kontroll- und Warnleuchten, usw., inkl. Steckplatz für HF Modul TAF 43S / 43 SM zur Ansteuerung über Handsender. Betriebsspannung 230 Volt, 300 W, Schutzart IP54, wartungsarm, durch 24 V Technologie für Intensivbetrieb geeignet

Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung.

Fabrikat: CAME                      Typ: **Gard N 4**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Aufpreis für Gehäuselackierung Gard N 4 in RAL-Farben                      **NRAL 4**                      EP: .....

Metalllackierung auf Anfrage

Alternativ:

#### **Schranke GARD N 4 in Edelstahl Ausführung**

Ausführung wie 1A.1.1.1. Schranke GARD N 4

Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung.

Fabrikat: CAME                      Typ: **Gard N 4 I**                      .....Stück                      EP: .....

**1A.1.1.2. Schranke GARD N 6** (Absperrlänge bis max. 5,60 m), stabiles Schrankengehäuse verzinkt und kunststoffbeschichtet (DB703), mit verschließbarer Servicetür. Gehäusemaße: H x B x T 1355 x 493 x 243 mm, Schrankenbaum rund Alu 6,0 m (4 m + 2 m), weiß lackiert mit Reflexionsaufklebern, Abdeckkappe, Ausgleichsfedern, Baumverbindung zur Verlängerung des Baumes bis 6,0 m, Baumgewichtsausgleich durch fein einstellbare Federmechanik, Endlagenjustierung durch innenliegende, fein einstellbare Softpuffer, Schrankenantrieb: wartungsarme und selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, Notentriegelung über Schlüssel bei Stromausfall, 24 Volt Gleichstrommotor für Intensivbetrieb mit 3-stufiger Geschwindigkeit (4 - 8 Sek.) und Soft-Stop in den Endlagen – Geschwindigkeit einstellbar, elektronische Kraftüberwachung, Selbstüberwachung der Sicherheitseinrichtungen, eingebaute komfortable Motorsteuerung ZL38 mit allen Steuerungsvarianten: wählbar Impuls- oder Totmannbetrieb, Autozulauf einschaltbar - Zeit von 5 – 120 Sek., 3 Befehlseingänge, 3 Sicherheitskreise zum Anschluss von Sicherheitselementen, Anschluss für Kontroll- und Warnleuchten, usw., inkl. Steckplatz für HF Modul TAF 43S / 43 SM zur Ansteuerung über Handsender. Betriebsspannung 230 Volt, 300 W, Schutzart IP54, wartungsarm, durch 24 V Technologie für Intensivbetrieb geeignet

Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung.

Fabrikat: CAME                      Typ: **GARD N 6**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Aufpreis für Gehäuselackierung Gard N 6 in RAL-Farben                      **NRAL 6**                      EP: .....

Metalllackierung auf Anfrage

Alternativ:

#### **Schranke GARD N 6 in Edelstahl Ausführung**

Ausführung wie 1A.1.1.1. Schranke GARD N 6

Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung.

Fabrikat: CAME                      Typ: **Gard N 6 I**                      .....Stück                      EP: .....

**1A.1.1.3. Schranke GARD N 8** (Absperrlänge bis max. 7,60 m), stabiles Schrankengehäuse verzinkt und kunststoffbeschichtet (DB703), mit verschließbarer Servicetür. Gehäusemaße: H x B x T 1355 x 493 x 243 mm, Schrankenbaum rund Alu 8,0 m (4 m + 4 m), weiß lackiert mit Reflexionsaufklebern, Abdeckkappe, Ausgleichsfedern, Baumverbindung zur Verlängerung des Baumes bis 8,0 m, Baumgewichtsausgleich durch fein einstellbare Federmechanik, Endlagenjustierung durch innenliegende, fein einstellbare Softpuffer, Schrankenantrieb: wartungsarme und selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, Notentriegelung über Schlüssel bei Stromausfall, 24 Volt Gleichstrommotor für Intensivbetrieb mit 3-stufiger Geschwindigkeit (4 - 8 Sek.) und Soft-Stop in den Endlagen – Geschwindigkeit einstellbar, elektronische Kraftüberwachung, Selbstüberwachung der Sicherheitseinrichtungen, eingebaute komfortable Motorsteuerung ZL38 mit allen Steuerungsvarianten: wählbar Impuls- oder Totmannbetrieb, Autozulauf einschaltbar - Zeit von 5 – 120 Sek., 3 Befehlseingänge, 3 Sicherheitskreise zum Anschluss von Sicherheitselementen, Anschluss für Kontroll- und Warnleuchten, usw., inkl. Steckplatz für HF Modul TAF 43S / 43 SM zur Ansteuerung über Handsender. Betriebsspannung 230 Volt, 300 W, Schutzart IP54, wartungsarm, durch 24 V Technologie für Intensivbetrieb geeignet

Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung

Fabrikat: CAME                      Typ: **GARD N 8**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Aufpreis für Gehäuselackierung Gard N 8 in RAL-Farben                      **NRAL 8**                      EP: .....

Metalliclackierung auf Anfrage

Alternativ:

**Schranke GARD N 8 in Edelstahlausführung**

Ausführung wie 1A.1.1.1. Schranke GARD N 8

Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung.

Fabrikat: CAME                      Typ: **Gard N 8 I**                      .....Stück                      EP: .....

**1A.1.2. Zubehör für Schranken**

**1A.1.2.1. Auflagestütze mit Auflaufgabel** für GARD N 4 / N 6 / N 8

Liefern und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **G02807**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**Auflagestütze mit Auflaufgabel und Dämpfereinheit** für GARD N 4 / N 6 / N 8

Liefern und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **G02807D**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**Auflaufgabel mit Elektroverriegelung** inkl. Schrankenrüstung, 24 Volt, zur Verriegelung des Schrankenbaumes GARD N 4 / N 6 / N 8 in der Endlage

Liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **G0481E**                      .....Stück                      EP: .....

**1A.1.2.2. Pendelstütze** mit festem und einstellbarem Pendel

Hinweis: Bei Verwendung reduziert sich die maximale Baumlänge der Schranke um 1,0 m.

Liefern und am Schrankenbaum montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **G02808**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**Pendelstütze** mit Dämpfereinheit

Hinweis: Bei Verwendung reduziert sich die maximale Baumlänge der Schranke um 1,0 m.

Liefern und am Schrankenbaum montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **G02808D**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.2.3. Baumbeleuchtung** für GARD N 4 - bestehend aus 8 m Leuchtschlauch und elektronischem Anschluss-Set

Lieferr und am Schrankenbaum montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **G028N4** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.2.3.1 Baumbeleuchtung** für GARD N 6 - bestehend aus 12 m Leuchtschlauch und elektronischem Anschluss-Set

Lieferr und am Schrankenbaum montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **G028N6** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.2.3.2 Baumbeleuchtung** für GARD N 8 - bestehend aus 16 m Leuchtschlauch und elektronischem Anschluss-Set

Lieferr und am Schrankenbaum montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **G028N8** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.2.4. Blinkende Kuppel** zur Integration in die Abdeckung der Schranke GARD N 4 / N 6 / N 8

Lieferr und am Schrankenbaum montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **G 02801** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.2.5. Endlagenzustandsanzeige**

Lieferr und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **G EZA** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.3. Wartungs – und Feuerwehrschalter****1.3.1. Wartungsschalter** mit 2 Schlüssel für die Schranken GARD N 4 / N 6 / N 8 mit vier Schaltstellungen: AUF - ZU - AUTOMATIK – AUS, abschließbar, zum direkten Einbau in das Schrankengehäuse

Lieferr, montieren und anschließen

Fabrikat: CAME Typ: **G WAR** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.3.2. Feuerwehrschalter** für Dreikantschlüssel mit Abdeckklappe für die Schranken GARD N 4 / N 6 / N 8, zum direkten Einbau in das Schrankengehäuse.

Lieferr, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **G FWS** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.4. Funkanlage / Handsender / Antenne****1A.1.4.1. Standardfunkempfänger HF-Modul 433 MHz** (Funkempfangsmodul), steckbar direkt in die Motorsteuerung von GARD N 4 / N 6 / N 8. Die Funkdecodierung und Speicherung wird in der Motorsteuerung vorgenommen.

Lieferr, einstecken und mit Handsender programmieren.

Fabrikat: CAME Typ: **TAF 43S** .....Stück EP: ..... Gesamt.....

Alternativ:

**Komfortfunkempfänger HF-Modul 433 MHz** ( Funkempfangsmodul mit Individualprogrammierung ), steckbar direkt in die Motorsteuerung von GARD N 4 / N 6 / N 8, Modul mit 128 Speichermöglichkeiten, 128 einzeln wählbare Speicherplätze können mit unterschiedlichen Handsendercodierungen belegt werden (nur CAME 433 MHz). Einzelne Löschungen und Speicherungen möglich, steck- und wechselbares Speichermodul.

Lieferr, einstecken und mit Handsender programmieren

Fabrikat: CAME Typ: **TAF 43 SM** .....Stück EP: ..... Gesamt.....

**1A.1.4.2. 2-Kanal Mini-Handsender** UHF 433 MHz mit elektrisch einlernbarer Codierung, 4096 Codiermöglichkeiten, beide Tasten mit individueller Kanalzuordnung, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 68 x 32 x 10 mm

Liefen und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **T 432 NA**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**2-Kanal Midi-Handsender** UHF 433 MHz, mit Halteclip und Ringöse, Codierung über DIP-Schalter, 4096 Codiermöglichkeiten, beide Tasten mit individueller Kanalzuordnung, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 83 x 40 x 17 mm

Liefen und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **T 432 A**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**1A.1.4.3. 4-Kanal Mini-Handsender** UHF 433 MHz mit elektr. einlernbarer Codierung, 4096 Codiermöglichkeiten, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 85 x 40 x 12 mm, Taste 1 bis 4 mit fester Kanalzuordnung.

Liefen und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **T 434 NA**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**4-Kanal Midi-Handsender** UHF 433 MHz, mit Halteclip und Ringöse, Codierung über DIP-Schalter, 4096 Codiermöglichkeiten, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 83 x 40 x 17 mm, Taste 1 bis 4 mit fester Kanalzuordnung.

Liefen und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **T 434 A**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.4.4. Außenstabantenne** UHF 433 MHz, mit Haltewinkel und 4,5 m Kabel, zur Optimierung der Empfangsleistung

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **TA 433S**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

#### 1A.1.5. Befehlsgeräte / Bedienelemente

**1A.1.5.1. Stand-alone Leser** für max. 100 berührunglose ID-Karten oder -Schlüsselanhänger, auf Putz, einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte und Einbaurahmen, 12/24 Volt Betriebsspannung, 1 potenzialfreier Schließerkontakt, zum Einbau in Standgehäuse bzw. Schrankengehäuse

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **DPS COM 1**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**Stand-alone System im Leser**, Sperren – Freigabe einzelner Karten oder Schlüsselanhänger, max. 199 ID-Karten/-Schlüsselanhänger verwaltbar, Ausgang: potenzialfreier Relaiskontakt, ohne Karten/Anhänger, 24 Volt Betriebsspannung, Gehäusebemaßung: B 83 x T 41 x H 113 mm, zum Einbau in Standgehäuse bzw. Schrankengehäuse

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **DPS COM 2**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**Schlüsselanhänger** fest codiert (13-stelliger Code) für DPS-Systeme, oval 40 mm, 10er Pack

Liefen und einlernen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **DPS IDAS**                      .....VE                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**ID-Karten** fest codiert (13-stelliger Code) für DPS-Systeme, Größe 54 x 85 mm, weiß, 10er Pack

Lieferr und einlernen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **DPS IDSS**                      .....VE                      EP: .....                      Gesamt.....

#### weitere DPS-Systeme siehe Rubrik 2

**1A.1.5.2. Elektronischer Universal Münzprüfer** für Geldmünzen -,10, -20, -50 / 1,- / 2,- Euro und Wertmarken von unterschiedlichem Wert. Der zu zahlende Betrag kann an der Münzprüfelektronik direkt eingestellt werden ( Einstellbereich von 0,10 bis 99,90 Euro ). Dieser Betrag wird bei Befahren der Anwesenheitsschleife auf dem beleuchteten Display (B 80 x H 35 mm) angezeigt. Die Bezahlung erfolgt über profilierte Wertmarken oder/und Geld. Eingang für Anwesenheitskontakt. Optional: 2 Tarifzonen über Schaltuhr wählbar. Ausgang: potenzialfreier Wechslerkontakt, Relais belastbar max. 230 Volt / 1 A, Anschluss: 15 – 40 V AC/DC / max. 7 Watt.  
Größe Münzprüfer: B 62 x H 155 x T 95 mm.

Lieferr, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **M 2000**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

#### Profilierte Wertmarken für M2000, 50er Pack

Fabrikat: CAME                      Typ: **GET3-50**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**Mechanischer Münzprüfer** für jeweils Geldmünzen -,50 / 1,- / 2,- Euro oder eine Wertmarke, mit Alufontplatte.  
Maße Frontplatte: H 150 x B 50 x T 130 mm.

Lieferr, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **M 100**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

#### Wertmarken mit Loch für Münzprüfer M100, 50er Pack.

Fabrikat: CAME                      Typ: **M10-50**                      .....VE                      EP: .....                      Gesamt.....

### 1A.1.6. Standgehäuse zur Aufnahme von Bedienelementen

**1A.1.6.1. Alu-Standsäule** für SET-I / DPS COM1, Höhe 1 m, Alu-Standfuß 70 x 70 mm mit Bodenplatte 120 mm und Bodenanker.

Lieferr und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **CLM**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.6.2. Standgehäuse CASCO mit Alu-Standfuß** – Ausführung in Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, zur Integration von Sicherheits- und Bedienelementen, komplett mit Sicherheitsschloss und Schlüssel, Standardfarbe Anthrazit-Grau DB703 oder RAL 2004, Standardgröße: Frontplatte 157 x 258 mm, (nutzbar ca. 150 x 200 mm), Gehäusekopf: 240 x 271 mm; Deckel 240 x 214 mm; Bodenplatte: 120 mm; Gesamthöhe: ca. 1040 mm

Lieferr und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **CASCO**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.6.3. Standgehäuse ELUNA SR** - Ausführung in Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, zur Integration von Sicherheits- und Bedienelementen, flexibel gestaltbare Höhe durch Modulbauweise, komplett mit Sicherheitsschloss und Schlüssel, ausziehbare Frontplatte für komfortablen Einbau von Elementen, witterungsbeständig durch Aluminium- und Kunststoffbeschichtung, leicht zugänglich durch abnehmbare Servicetür, einbruchshemmend durch Sicherheitsschlösser und von innen verriegelter Frontplatte, reichlich Platz für eine Vielzahl von Elementen, Standardfarbe Anthrazit-Grau DB 703 oder RAL2004, Standardgröße: Frontplatte ca. 157 x 258 mm (nutzbar ca. 150 x 220 mm), Deckel/Boden ca. 240 x 214 mm, Gesamthöhe ca. 1040 mm

Lieferr und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **ELUNA SR**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.6.4. Standgehäuse ELUNA MR** – Ausführung in Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, zur Integration von Sicherheits- und Bedienelementen, flexibel gestaltbare Höhe durch Modulbauweise, komplett mit Sicherheitsschloss und Schlüssel, ausziehbare Frontplatte für komfortablen Einbau von Elementen, witterungsbeständig, leicht zugänglich durch abnehmbare Servicetür, einbruchshemmend durch Sicherheitsschlösser und von innen verriegelter Frontplatte, reichlich Platz für eine Vielzahl von Elementen, Standardfarbe Anthrazit-Grau DB 703 oder RAL2004, Standardgröße: Frontplatte ca. 258 x 314 mm, Deckel/Boden ca. 397 x 313 mm, Gesamthöhe ca. 1040 mm,

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **ELUNA MR**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.6.5. Standgehäuse ELUNA LR** - Ausführung in Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, zur Integration von Sicherheits- und Bedienelementen, flexibel gestaltbare Höhe durch Modulbauweise, komplett mit Sicherheitsschloss und Schlüssel, ausziehbare Frontplatte für komfortablen Einbau von Elementen, witterungsbeständig, leicht zugänglich durch abnehmbare Servicetür, einbruchshemmend durch Sicherheitsschlösser und von innen verriegelter Frontplatte, reichlich Platz für eine Vielzahl von Elementen, Standardfarbe Anthrazit-Grau DB 703 oder RAL2004, Standardgröße: Frontplatte ca. 404 x 314 mm, Deckel/Boden ca. 546 x 313 mm, Gesamthöhe ca. 1040 mm

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **ELUNA LR**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.6.6. PKW/LKW-Standgehäuse ELUNA CARGO** - Ausführung in Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, zur Integration von Sicherheits- und Bedienelementen, flexibel gestaltbare Höhe durch Modulbauweise, komplett mit Sicherheitsschloss und Schlüssel, ausziehbare Frontplatte für komfortablen Einbau von Elementen, witterungsbeständig, leicht zugänglich durch abnehmbare Servicetüre, einbruchshemmend durch Sicherheitsschlösser und von innen verriegelter Frontplatte, reichlich Platz für eine Vielzahl von Elementen, Standardfarbe Anthrazit-Grau DB703 oder RAL2004, Standardgröße: Frontplatte oben ca. 258 x 314 mm, Frontplatte unten ca. 258 x 304 mm, Deckel/Boden ca. 397 x 313 mm, Gesamthöhe ca. 2040 mm

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **ELUNA CARGO**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Optional:

Beleuchtungseinrichtung für Standgehäuse Serie ELUNA                      auf Anfrage

Gestaltung der Frontplatte, z. B. Buchstaben, Gravuren, Ausschnitte für Standgehäuse Serie ELUNA                      auf Anfrage

individuell angepasste Höhe Ihres Standgehäuses                      auf Anfrage

#### 1A.1.7. Pfortnertableaus

Bitte separat anfragen, für den jeweiligen Einsatzzweck.

#### 1A.1.8. Induktionsschleifen

**1A.1.8.1. Induktionsschleifen für GARD N 4** – als Anwesenheits-Induktionsschleife am Terminal / Sicherheitsinduktionsschleife unter dem Schrankenbalken, Schleifengröße ca. 800 x 1200 mm

Straßenbelag einschneiden, Verlegen des Schleifenkabels und Verfugen

Fabrikat: CAME                      Typ: **ISV-4**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

Alternativ:

**Induktionsfertigschleife für GARD N 4** zur Verlegung unter Pflaster, mit ca. 4 m Umfang, Zuleitung verdreht 5 m

Liefen, Verlegung der Zuleitung unter Straßenpflaster

Fabrikat: CAME                      Typ: **IS-F4**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.8.2. Induktionsschleifen für GARD N 6 / 8** – als Anwesenheitsinduktionsschleife am Terminal / Sicherheitsinduktionsschleife unter dem Schrankenbalken, Schleifengröße ca. 1000 x 2800 mm

Straßenbelag einschneiden, Verlegen des Schleifenkabels und Verfugen

Fabrikat: CAME                      Typ: **ISV-6**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....



Optional:

**Massive Metallabdeckung** für Lichtschrankenserie DIR

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIR-Z** .....Stück EP: .....

Optional:

**Unterputzdose** für Lichtschrankenserie DIR

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIR-S** .....Stück EP: .....**1A.1.9.4. Lichtschränke kabellos** – 1 kabelloser Sender, 1-seitig gerichteter Empfänger, kabellose Verbindung vom Sender zum Empfänger, Sender: 4 x 1,5 V Batterie, Empfänger: 24 V AC, Reichweite ca. 10 m

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIW01** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.9.4.1 Lichtschränke kabellos – Erweiterung zu DIW01** – 1 kabellose Einheit, die gleichzeitig als Sender und Empfänger dient. 2 Empfangslinsen, 1 Sendelinse. Kabellose Verbindung zum am Antrieb angeschlossenen Empfänger DIW01 oder nächsten Empfangseinheit. Einheit mit 4 x 1,5 V Batterie, Reichweite ca. 10 m

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIW03** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.9.4.2 Lichtschränke kabellos – Erweiterung zu DIW01** – 1 kabellose Einheit, die gleichzeitig als Sender und Empfänger dient. 2 Sendelinsen, 1 Empfangslinse. Kabellose Verbindung zum am Antrieb angeschlossenen Empfänger DIW01 oder nächsten Empfangseinheit. Einheit mit 4 x 1,5 V Batterie, Reichweite ca. 10 m

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIW04** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.10. Sicherheitsleisten****1A.1.10.1. Aufpreis** für Ausstattung des Kantenschutzes bei der Schranke GARD N 4 mit Schaltstreifen

Liefen, an den Schrankenbaum montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **Aufpreis Schaltstreifen** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.10.2. Sicherheitsleisten** zur Absicherung der Hauptschließkante am Schrankenbaum, Ri = 8,2 kOhm, selbstüberwachend, mit Alu C-Profil zur problemlosen Anbringung, 30 mm Profilhöhe, Auswerteelektronik GP82 erforderlich; einsetzbar bei Schranke GARD N 6 und N 8

Liefen, an den Schrankenbaum montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **GP30** .....Stück EP: ..... Gesamt.....**1A.1.10.3. Auswerteelektronik** und Schaltgerät für Sicherheitsleisten Serie GP mit Ri = 8,2 kOhm, Betriebsspannung 24 Volt AC/DC, redundanter Öffnerrelaisausgang, Schutzart IP 65, in kleiner Bauform, geeignet zum Einbau in die Schrankensteuerung.

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **GP82** .....Stück EP: ..... Gesamt.....

**1A.1.11. Sonstiges**

**1A.1.11.1. Notstromversorgung** für Schranke Serie GARD N bestehend aus einer Zusatzplatine LB38 für Notstromversorgung Serie GARD N mit ZL38 und 2 Stück Panasonic Blei-Gel-Akku 7,2 Ah, 12 V

Lieferrn, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **GNOT N**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.11.2. Halterung** für Notöffnungsakkus

Lieferrn, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **G 02805**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....

**1A.1.11.3. Hauptschalter** VDE0113 für allpolige Abschaltung, 25A, 3-polig, gekapselt

Lieferrn, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **SH 100**                      .....Stück                      EP: .....                      Gesamt.....