

## (y1) ACCESSORIES

Resistor security fixing screws (2 x MS)  
Security screwdriver  
Replacement Resistor security key  
Catch and retainer kit  
Flexible/einstellbar actuator and guide  
Semi flexible actuator and guide  
Replaceable actuators are available by arrangement.  
Note: Access to spares actuators should be restricted to authorised personnel to prevent bypassing of the safety function

Resistor Sicherheitsschrauben  
TORX-Bit-Handdreharmer  
TORX-Bit  
Verschluß- und Haltekit  
Flexibler/einstellbarer  
Semi-Flexibler Betätigungs-/Führungs-/Schutzgitter  
Ersatzbetätigungen  
Anmerkung: Es darf nur von autorisierten Personal  
zugänglich sein.

## (z1) MAINTENANCE

**Every Week**  
Check alignment of actuator to switch and the correct operation of the switching circuit. Also check for signs of abuse or tampering. Inspect the switch casing & actuator for damage. Of particular importance is damage which causes loss of sealing at the lid or conduit entry, distortion of the actuator & damage to catch/entry point and cam mechanism. Replace if apparent.

**At least every 6 months**

Isolate all power! Remove the lid & end cover with the security bit provided. Inspect all terminals for tightness. Clean out any accumulation of fine dirt etc. Check for any sign of wear or damage, e.g. actuator wear, cam assembly wear, contact oxidation etc. and replace if apparent. Replace covers & fully tighten the security screws. Reinstate the power & check for correct operation. Reapply tamper evident varnish or similar compound to fixings.

Wöchentlich  
Ausrichtung  
Schaltkreise  
Eingriffe  
überprüfen  
Dichtungen  
Verformung  
/Eingriff  
ersetzen  
Mind. A  
Strom  
TORX-Bit  
Jegliche  
Schäden  
Kontrolle  
aufs  
ans  
Hol  
aus

## (a2) REPAIR

If there is any malfunction or damage, no attempts should be made to repair it. The switch should be replaced before machine operation is allowed.

DO NOT DISMANTLE THE UNIT.

(h) Note: The switch mounting bolts must be fitted with washers

## CE Declaration of Conformity / Konformitätserklärung

This is to declare that the Guardmaster Trojan T15 conforms to the essential requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the relevant requirements of the Low Voltage Directive 2009/125/EC and the essential requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC. Signed for EJA Limited (Guardmaster) S. F. Mitchell Deputy Managing Director

S. F. Mitchell

04/09/09 MINI FLEXIBLE/ADJUSTABLE ACTUATOR

## DEUTSCH

(j) Anschlussdetails

(k) Hinweis: Die Verwendung von Kabelstützen zur Beibehaltung der IP Schutzart wird empfohlen.

(m) Hifstromkreis Schließer

(n) Sicherheitsstromkreis (Öffner)

(o) Schwarz/Schwarz

(p) N/C Sicherheitsstromkreis 2

(q) Blau/Braun

(r) Anwendungsbeispiele

(s) Start Druckknopfaster

(t) Stop Druckknopfaster

(u) Schütztüre geschlossen

(v) Trojan Verriegelungsschalter

(w) Minitor M5R&T eingestellt auf D

(x) Kanal, eingesetzt auf Betriebsart R

(y) Druckknopfaster für Neuinstellung

(z) Kontakt schließen d.h. Wärmeausschaltung

(aa) Sicherungen

(ab) Hilfskreis (Alarm oder Anzeige)

(ad) Jedes Mal wenn die verriegelte Schütztüre offen ist, prüfen, ob

Maschine isoliert und abgeschaltet ist.

WICHTIG: Nach Montage und Inbetriebnahme sollen Betätigter, Schalter u. Festigkeitsbeschrauben für Schalterdeckel zum Aufzeigen von Eingriffen mit Lock oder ähnlichem Material beschichtet werden.

(ea) Wahlweise Verschluß und Halterung.

Bestellnr. 11094

(ga) Wählbar flexibel/einstellbarer Betätigter und Führung.

Bestellnr. 27010

FRANÇAIS

(j) Détail des connexions

(k) NOTE: Il faut utiliser des pressostop étoupe ou maintenir l'indice de protection

(m) Circuit auxiliaire (N/O) = 23/24

(n) Circuit de sécurité 2 (N/C) = 21/22

(o) Circuit de sécurité 1 (N/C)

(p) Noir/ noir, circuit de sécurité 1 N/C

(q) Bleu/marron, circuit de sécurité 1 N/C

(r) Exemples d'application

(s) Bouton pousser de marche

(t) Porte fermée

(x) Commutateur de verrouillage Trojan

(y) Minitor M5R&T sur le canal D et réglé sur le mode R

(z) Bouton pousser de remise à zéro

(aa) Protection de contact e.g. coupe-circuit thermique

(ab) Fusibles

(ac) Circuit auxiliaire (alarme ou indication)

(ad) Vérifiez que la machine soit arrêtée et coupée lorsque la porte est ouverte.

IMPORTANT: Après l'installation et les essais de mise en service, recouvrir de vernis de blocage les vis de fixation de la machine, des interrupteurs et les vis de couverture.

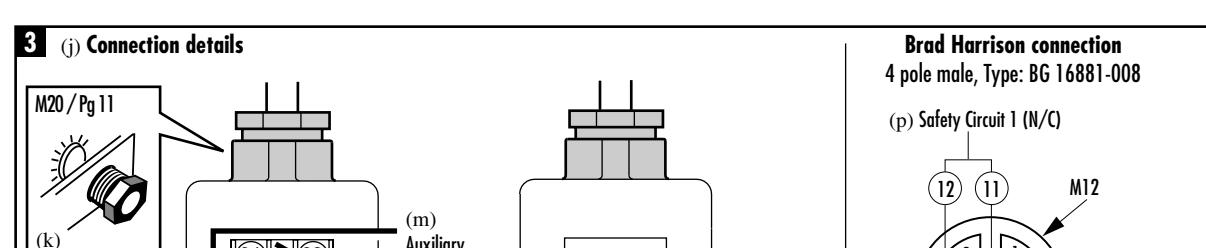
(ea) Kit de fixation en option.

Pièce No: 11094

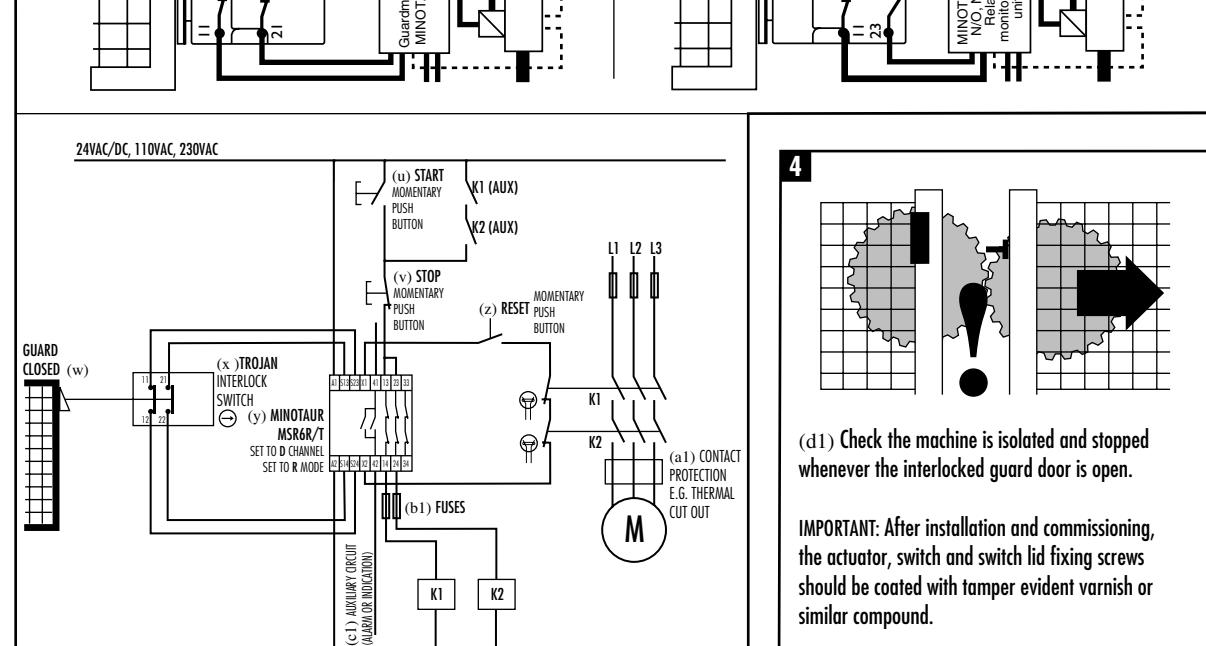
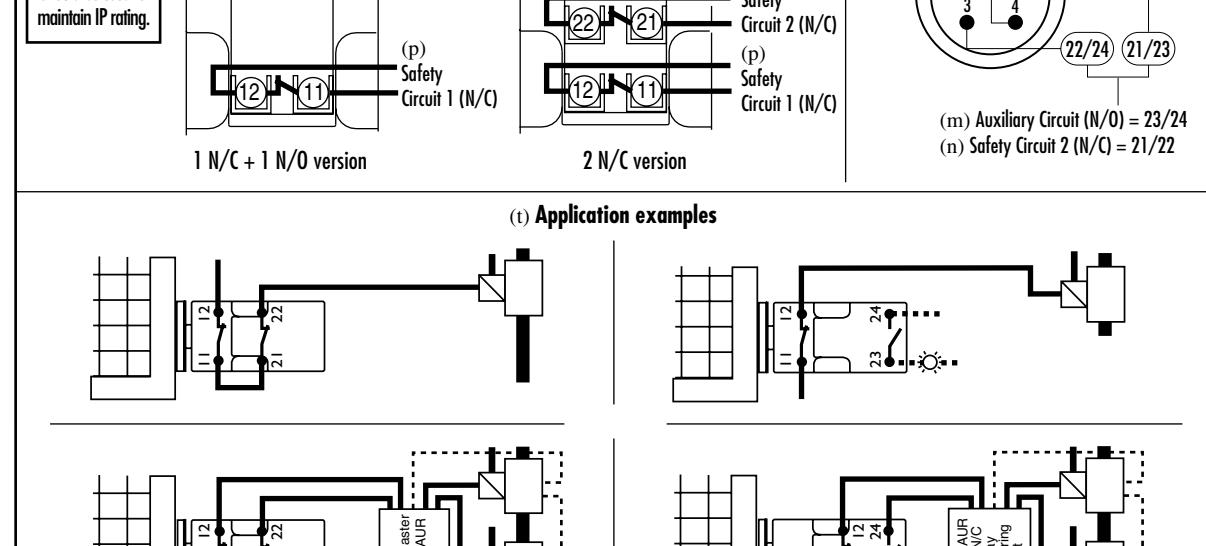
(fa) Force d'action = 50N

(ga) Broche flexible / réglable et dispositif de guidage en option

Pièce No: 27010

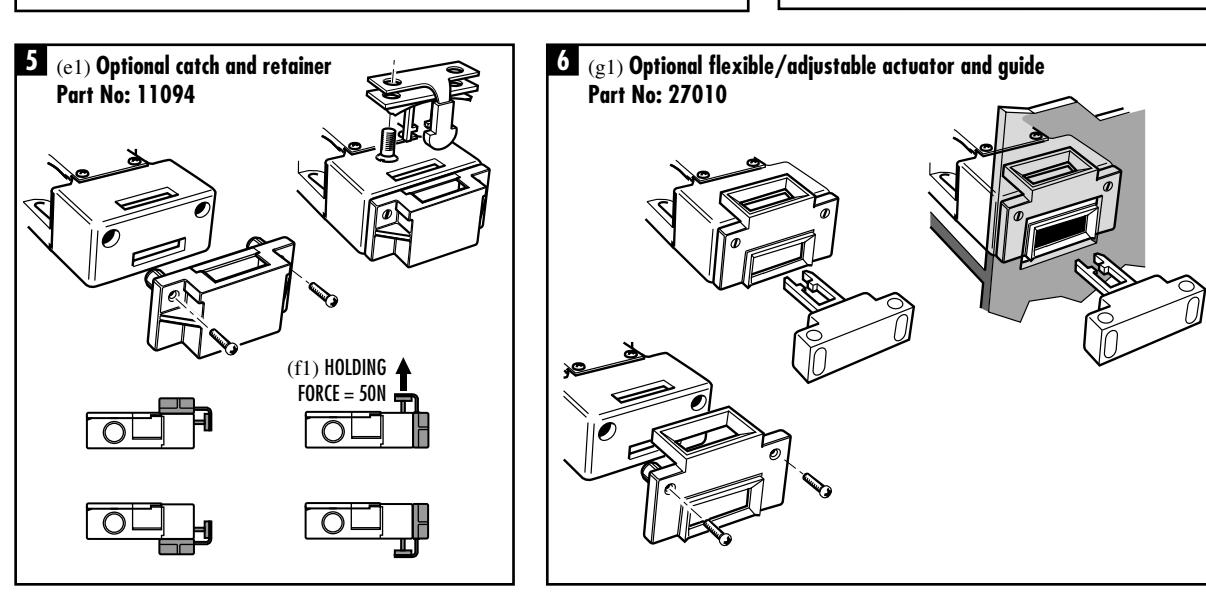


(t) Application examples

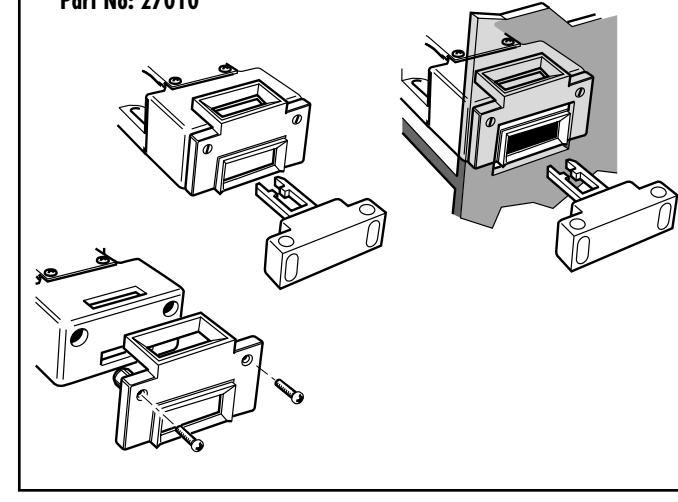


(4) (d1) Check the machine is isolated and stopped whenever the interlocked guard door is open.

IMPORTANT: After installation and commissioning, the actuator, switch and switch lid fixing screws should be coated with tamper evident varnish or similar compound.



(c1) Optional catch and retainer  
Part No: 11094



(c) Optional flexible/adjustable actuator and guide  
Part No: 27010

## Deutsch / Français

(h1) Endengang / Entrée arrière

(i1) Bettiger / Broche

(j1) Vorderengang / Entrée avant

(m1) Sicherungsschraube für MS CSK-Schrauben /

Trous de fixation pour les vis MS CSK

(n1) Bettigungsplatte für MS Schrauben /

Trous de fixation pour les vis MS

(p1) Bettigungsplatte für MS CSK-Schrauben /

Trous de fixation pour les vis MS CSK

(q1) Bettigungsplatte / Broche mit kompletter Erscheinung:

Typ SV0 Schließfeder-Öffner Kontakt

Kontakt offen, Kontakt geschlossen /

Distanz de retrait de broche à partir d'une insertion totale

/ type fermer avant d'ouvrir les contacts

Contacter avant de débrancher

(r1) Verschlußplatte / Retour de maintien

flexible/ Einstellbare Bettiger & Führung / Actionneur

flexible/élastique et dispositif de guidage

Montage- und Betätigungsrichtung (Standardbettiger)

/ Rayon de fonctionnement minimum de l'entrée arrière

(s1) Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance

Hilfskontakte / Retour de maintien

Standard-Bettiger

Mindestabstand / Min. distance