

**(b) Description.**

The Atlas 5 (with optional trapped key) is a positive mode, tongue operation, machine guard locking interlock switch. It locks the guard closed until the machine power is isolated and ensures that the machine remains isolated whilst the guard is open. In operation (machine running), the Atlas 5 locks the guard closed until a signal is applied to the internal solenoid. With the trapped key version the key is also trapped in the Atlas 5 while the machine is running. When the solenoid is energised the guard door can be opened. When the trapped key versions solenoid is energised, the key can be rotated and removed, locking the Atlas in an open state. The guard door can then be opened. The key can be held by the operator until start up is required).

**Beschreibung.**

Der Atlas 5 (als Option mit Schlüssel) ist eine Sicherheitszuhaltung mit getrenntem Betätiger. Die Schutztür wird zugehalten, bis die Maschine abgeschaltet wird. Diese bleibt abgeschaltet, solange die Schutztür geöffnet ist. Im Betrieb (Maschine läuft) hält der Atlas 5 die Maschine zu, bis eine Spannung an den internen Elektromagneten angelegt wird. Wenn der Elektromagnet aktiviert wird, kann die Schutztür geöffnet werden. Bei der Schlüsselversion wird der Schlüssel im Atlas 5 festgehalten, solange die Maschine läuft. Wenn hier der Elektromagnet aktiviert wird, kann der Schlüssel gedreht und abgezogen werden. Der Atlas 5 wird dann im geöffneten Zustand verriegelt. Jetzt kann die Schutztür geöffnet werden. Der Schlüssel kann von der Bedienerperson in Verwahrung genommen werden, bis die Maschine wieder gestartet werden soll.

**Description.**

L'Atlas 5 (avec clé de sécurité en option) est une gâche électromagnétique de sécurité à fonctionnement positif. Elle verrouille en position fermer les portes des machines tant que l'alimentation n'est pas coupée et assure le non démarrage de celle-ci pendant que les portes sont ouvertes. En place & machine tournante, l'Atlas 5 maintient les portes fermées jusqu'à ce qu'un signal électrique soit appliqué aux bornes du solénoïde. Equipé de la version clé (en option), il maintient celle-ci prisonnière pendant que la machine est en fonctionnement. Quand le solénoïde est alimenté, la porte peut s'ouvrir. La clé optionnelle peut alors tournée et être retirée en interdisant à l'Atlas de verrouiller la porte. Le protecteur reste alors ouvert. La clé devra être remise par l'opérateur dans sa position initiale pour redémarrer la machine.

**(c) Installation Instructions**

**RETAIN THESE INSTRUCTIONS**

Installation must be in accordance with the following steps and must be carried out by suitably competent personnel.

This device is intended to be part of the safety related control system of a machine. Before installation, a risk assessment should be performed to determine whether the specifications of this device are suitable for all foreseeable operational and environmental characteristics of the machine to which it is to be fitted.

At regular intervals during the life of the machine check whether the characteristics foreseen remain valid and inspect this device for evidence of accelerated wear, material degradation or tampering. If necessary the device should be replaced. Guardmaster cannot accept responsibility for a failure of this device if the procedures given in this sheet are not implemented or if it is used outside the recommended specifications in this sheet.

The interlock is not to be used as a mechanical stop. Guard stops and guides must be fitted.

Adherence to the recommended inspection and maintenance instructions forms part of the warranty.

**Einbauanleitung**

**DIESE ANLEITUNG AUFBEWAHREN**

Die Montage ist entsprechend den folgenden Schritten durch geeignet qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.

Die Vorrichtung ist als Teil eines sicherheitsrelevanten Kontrollsystems einer Maschine beabsichtigt. Vor der Installation sollte eine Risikobewertung zur Festlegung dessen erfolgen, ob die Spezifikationen dieser Vorrichtung für alle vorhersehbaren betrieblichen und umweltbezogenen Eigenschaften der jeweiligen Maschine geeignet sind, an der sie installiert werden soll.

Zu regelmäßigen Abständen während der Lebensdauer der Maschine überprüfen, ob die vorgesehenen Eigenschaften weiterhin zutreffen, und die Vorrichtung auf Anzeichen von fortgeschrittenem Verschleiß, Materialermüdung und unbefugte Eingriffe untersuchen. Falls erforderlich, sollte die Vorrichtung ausgetauscht werden. Guardmaster kann keinerlei Verantwortung für ein Versagen dieser Vorrichtung übernehmen, wenn die in diesem Datenblatt gegebenen Verfahrensweisen nicht implementiert werden, oder wenn sie außerhalb der auf diesem Blatt empfohlenen Spezifikationen verwendet wird.

Der Sicherheitsschalter darf nicht als ein Anschlag verwendet werden. Schutzürarretierungen und Führungen sind vorzusehen.

Die Einhaltung der empfohlenen Inspektions- und Wartungsvorschriften ist Teil der Garantie.

**Notice D'installation**

**INSTRUCTIONS A RETENIR**

L'installation doit être réalisée par du personnel qualifié qui respectera les étapes suivantes.

Ce système est conçu pour être implanté dans la partie sécurité du système de commande d'une machine. Avant l'installation, il faut effectuer une appréciation des risques pour vérifier que les caractéristiques de cet appareil sont appropriées aux critères d'utilisation et d'environnement de la machine.

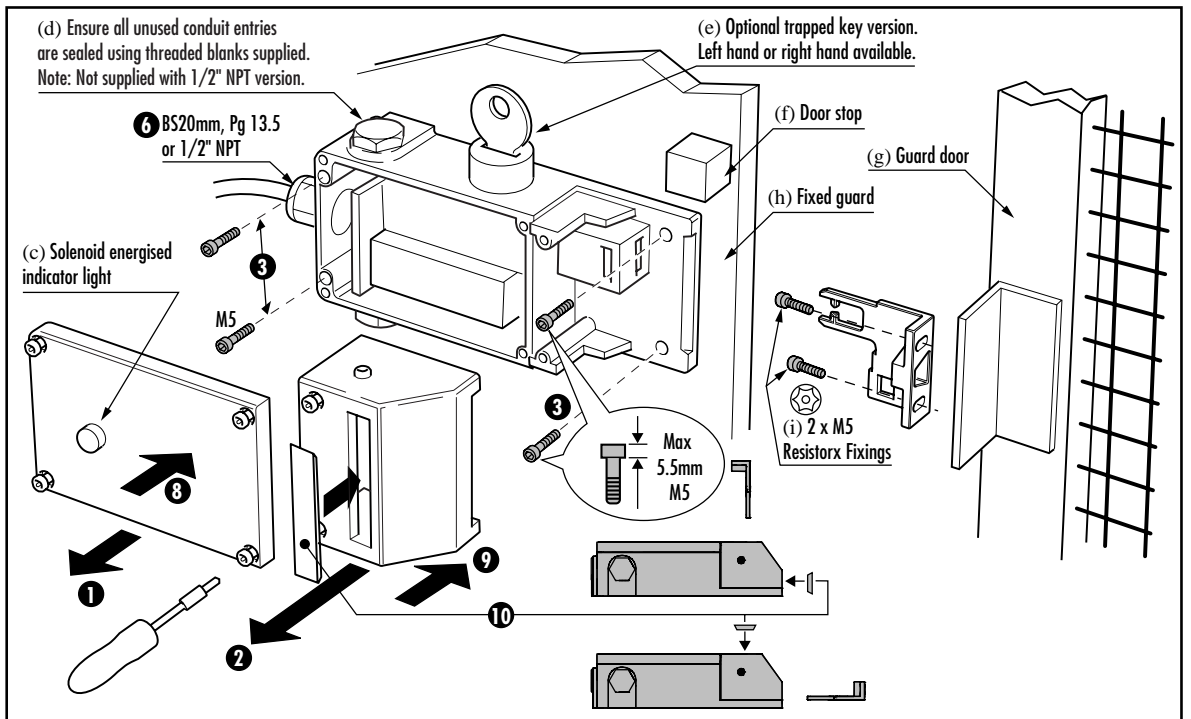
Pendant toute la vie de la machine, en respectant des périodes de vérifications régulières, assurez-vous que l'appareil conserve ses performances, inspectez le montage du dispositif pour détecter les traces éventuelles d'usure, de dégradation ou de fraudes. Si nécessaire, remplacez l'appareil. Guardmaster n'accepte pas la responsabilité d'une panne de cet appareil si les procédures décrites dans la présente notice n'ont pas été respectées ou si l'appareil est utilisé en dehors des recommandations décrites.

Cet interverrouillage ne doit pas servir de butée mécanique d'arrêt. La porte doit être équipée de guides et de butées mécaniques.

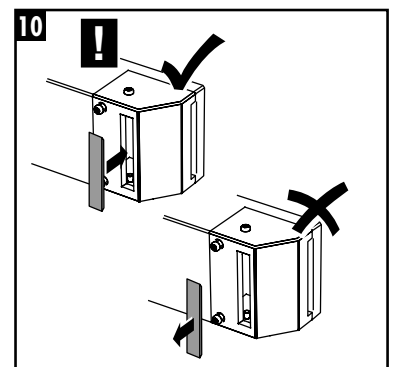
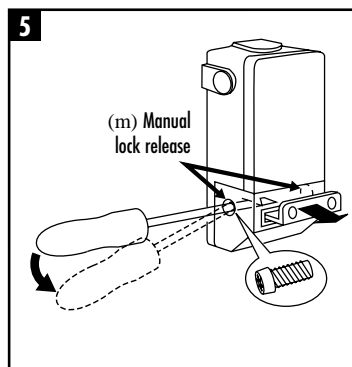
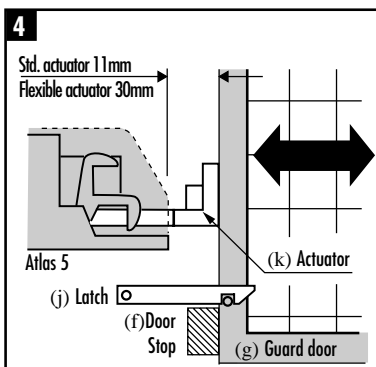
Le respect des périodes de vérifications régulières, des instructions relatives au contrôle et à l'entretien font partie intégrante de la garantie.

**Deutsch / Français**

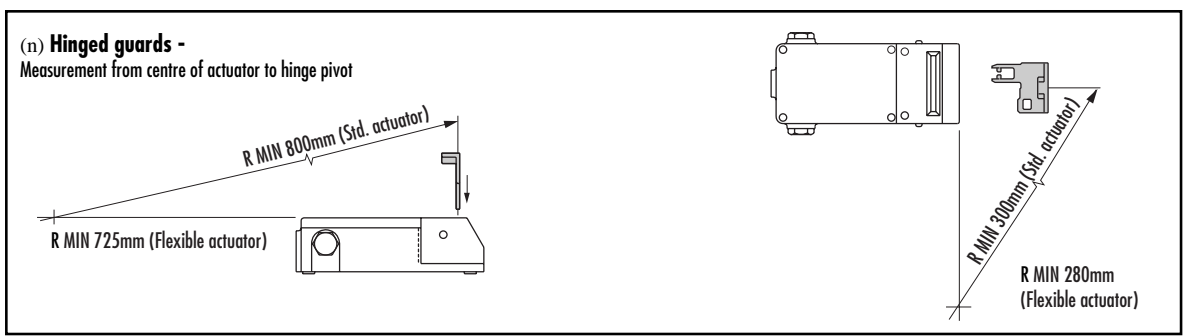
- (c) Anzeigeleuchte für Elektromagnet-Aktivierung  
Lampe d'état du solénoïde
- (d) Sicherstellen, daß alle unbenutzten Leitungseinführungen mit den mitgelieferten Gewindestopfen abgedichtet sind.  
Assurez-vous que les entrées non utilisées sont bien fermées pour garder l'étanchéité.
- (e) Schlüsselversion (Option). Links- und Rechtsversion lieferbar.  
Version avec clé de verrouillage en option  
Disponible version main droite ou gauche
- (f) Anschlag für Schutztür / Butée de porte
- (g) Schutztür / Porte de machine
- (h) Fester Maschinenteil / Chassis machine
- (i) 2 x M5 TORX-Schrauben  
Vis de sécurité 2 X M5



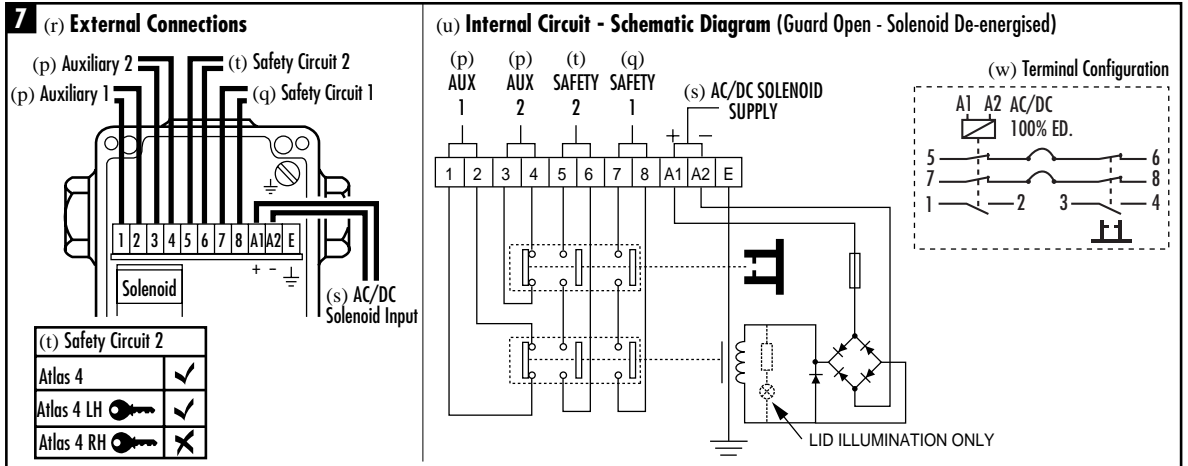
- (j) Raste / Verrou
- (k) Betätiger / Broche de maintien
- (m) Manuelle Hilfsentriegelung  
Déverrouillage manuel



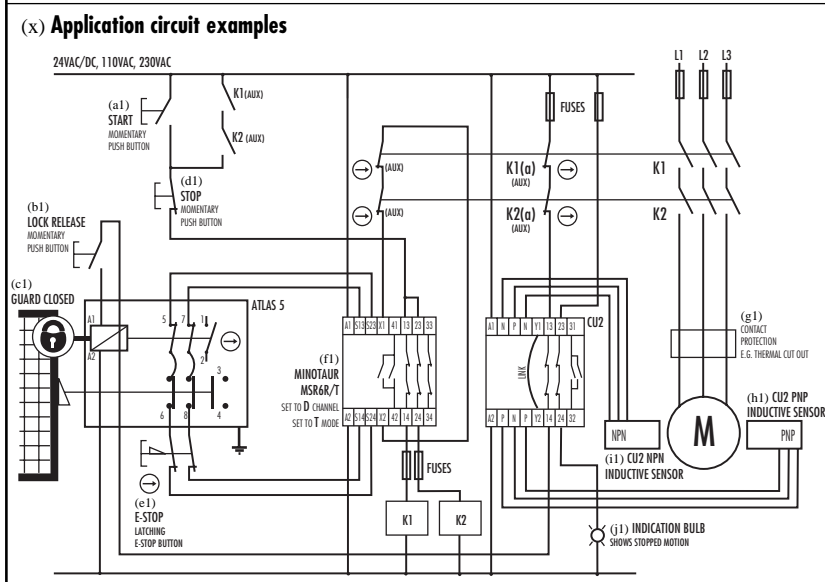
- (n) Schwenktüren - Gemessen von der Befätigermitte bis zum Drehpunkt  
 Porte à charnières - Mesure de la charnière au centre de la broche



- (p) Schließer / Auxiliaire  
 (q) 1. Öffner / Circuit de sécurité 1  
 (r) Anschlüsse / Connexions bornier  
 (s) AC/DC Versorgung Elektromagnet  
 Alimentation solénoïde AC/DC  
 (t) 2. Öffner / Circuit de sécurité 2  
 (u) Innenschaltbild  
 (Tür offen - Elektromagnet spannungslos)  
 Circuit interne - diagramme schématique  
 (porte ouverte - Solénoïde non alimenté)  
 (v) Mechanische Verbindung  
 Elektromagnet-Mikroschalter  
 Lien mécanique du solénoïde avec le contact de verrouillage  
 (w) Kontaktkonfiguration  
 Configuration usine  
 (x) Anwendungsbeispiele  
 Exemples de circuit d'application  
 (y) Signalisationskreis / Circuit de signalisation  
 (z) SPS oder GUARDMASTER CU1/CU2  
 PLC ou CU1/CU2 de Guardmaster



- (a) **START-Taster**  
 Démarrage par bouton poussoir  
 (b) **Entriegelungs-Taster**  
 Ouverture par bouton poussoir  
 (c) **Tür geschlossen / Porte fermée**  
 (d) **STOP-Taster**  
 Arrêt machine par bouton poussoir  
 (e) **NOT-AUS-Taster / Arrêt d'urgence**  
 (f) **Kanal auf D einstellen, Modus auf T einstellen**  
 Mettre sur canal D, Mettre sur mode T  
 (g) **Schutzbeschaltung Schütz z.B. thermisch**  
 Disjoncteur  
 (h) **CERBERUS PNP-Initiator**  
 Capteur inductif Cerberus PNP  
 (i) **CERBERUS NPN-Initiator**  
 Capteur inductif Cerberus NPN  
 (j) **Anzeigeleuchte**  
 (zeigt Ende der Bewegung an)  
 Lampe de signalisation mouvement machine arrêtée



**11**

Check that the guard remains locked until the machine is in a safe condition.

Prüfen, ob die Schutztür bis zum Maschinenstillstand verriegelt bleibt.

Verifiez que le carter reste fermé jusqu' à la machine soit en condition sauve.

**(k1) ATLAS 5 KEY - OPERATING INSTRUCTIONS Betriebsanleitung ATLAS 5 Schlüsselversion ATLAS 5 AVEC CLE - FONCTIONNEMENT**

- (m1) Falls im sicheren Zustand der Maschine eine Spannung angelegt wird, wird der Elektromagnet aktiviert und die Leuchte leuchtet auf. Der vorher festgehaltene Schlüssel kann dann gedreht werden. Die Tür wird entriegelt, und der ATLAS 5 wird in der nicht-verriegelten Stellung gehalten. L'alimentation est envoyée au solénoïde lorsque la machine est en condition de sécurité. Le voyant s'allume. La clé peut être tournée, la porte s'ouvre, et ne peut être refermée sans avoir remis la clé dans sa position initiale.  
 (n) Die Schutztür kann jetzt geöffnet werden. Der Schlüssel kann als "persönlicher Schlüssel" entnommen werden, um ein Einschließen innerhalb der Umzäunung zu verhindern. La porte peut maintenant être ouverte. La clé peut vous accompagner pour éviter que quiconque vous enferme dans la machine.

- (p1) Der Schlüssel kann von der Bedienperson behalten oder in eine Schlüsselwechseinheit eingesetzt werden. La clé peut être prise par l'opérateur ou intégrée à un transfert de sécurité.  
 (q1) Zum Wiederanlaufen der Maschine muß die Schutztür geschlossen und der Schlüssel in den ATLAS 5 gesteckt und gedreht werden. START normalerweise über den START-Taster. Pour redémarrer la machine, la porte doit être fermée et la clé tournée pour reprendre sa position initiale. Remettez en marche en appuyant sur le bouton ON de la machine.  
 (r1) ANMERKUNG: Es werden 2 Schlüssel mitgeliefert. Falls beide Schlüssel verloren gehen, muß der Schloßmechanismus ersetzt werden. Ersatzschlüssel sind nicht lieferbar. NOTE: 2 clés sont fournies avec l'appareil. Si les deux clés sont perdues, il faut changer entièrement le mécanisme de blocage. Aucune clé ne peut être remplacée.

**1**

(m1) Signal is given to Atlas 5 indicating machine in safe condition & energising solenoid. Indicator also illuminates. Previously trapped key can then be rotated to release the door and hold the Atlas 5 in the unlocked mode.

**2**

(n1) Guard door can now be opened. The key can be withdrawn for use as a personnel key to prevent entrapment within the enclosure.

**3**

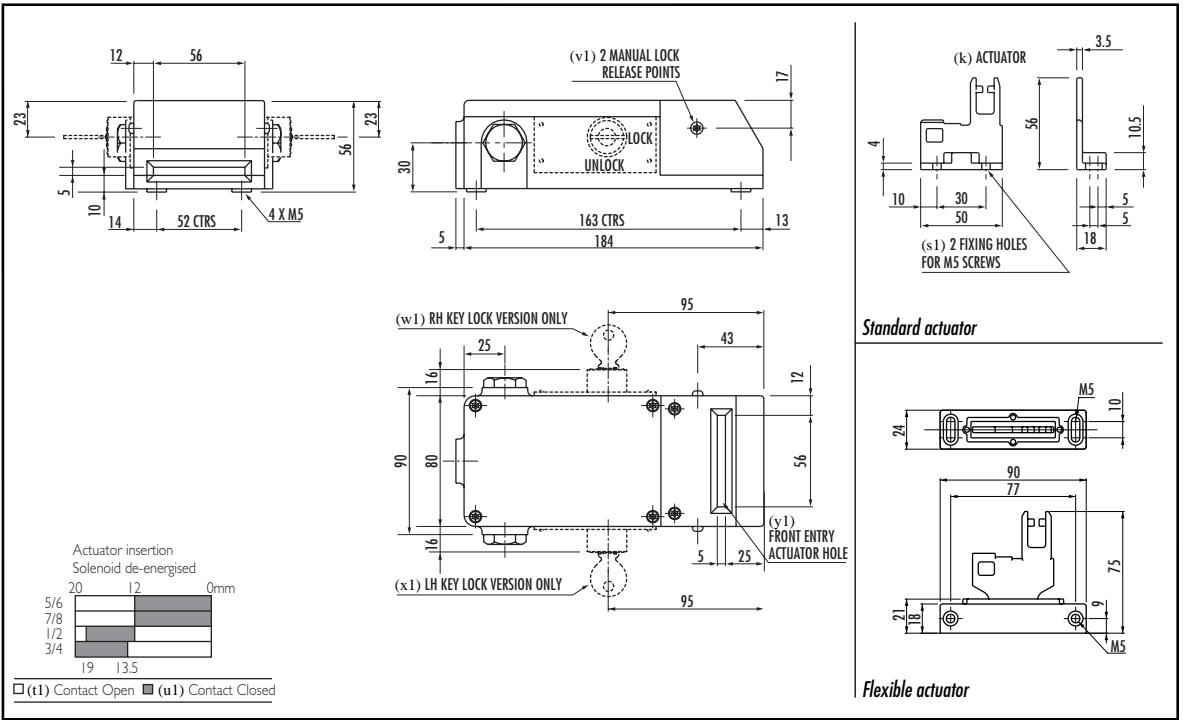
(p1) Key can be held by operator or used in an exchange system.

**4**

(q1) To restart the machine, the guard has to be closed & the key returned to the Atlas & rotated. Restart via normal control 'ON' button.  
 (r1) NOTE: 2 keys are supplied with the switch. If both keys are lost the key lock mechanism will have to be replaced. No replacement keys can be supplied.

## German / French

- (s1) 2 Befestigungslöcher für M5  
2 trous de fixation pour vis M5
- (t1) Kontakt geöffnet / Contact ouvert
- (u1) Kontakt geschlossen / Contact fermé
- (v1) 2 Hilfsentriegelungspositionen  
2 points d'ouverture manuelle
- (w1) Rechts-Version RH  
Modèle avec clé version droite seulement
- (x1) Links-Version LH  
Modèle avec clé version gauche seulement
- (y1) Einführöffnung Deckelseite  
Entrée broche face avant



Standard actuator

Flexible actuator

## Technical Specifications

Conforming to standards	EN60947-5-1, EN1088, EN292, EN60204-1
Safety contacts (Atlas 5 & Atlas 5 LH) (Atlas 5 RH)	2N/C positive break 1N/C positive break
Utilisation cat.	AC15
a.c. (Ue)	250V
(Ie)	2A
d.c	250V 0.5A, 24V 2A
Max. switched current/voltage/load	500V 500VA
Thermal current (Ith)	5A
Minimum current	5V. 5mA DC
Safety contact gap	>2mm contact block
Rtd. insulation voltage	(Ui) 500V
Rtd. impulse withstand voltage	(Uimp) 2500V
Auxiliary contacts	2N/O
Pollution degree	3
Actuator travel for positive opening	15mm
Break contact min. force	6N
Max. actuation speed	160mm per sec
Max. actuation frequency	2 Cycle per sec
Case material	Die cast alloy
Actuator material	Stainless Steel
Protection	IP65
Conduit entry	3 x M20 or 3 x Pg13.5 or 3 x 1/2" NPT
Operating temperature	-10°C to +60°C
Fixing	4 x M5
Mechanical life	1 x 10 <sup>6</sup>
Electrical life	1 x 10 <sup>6</sup>
Weight	1200g
Colour	Red
Cleaning	May be high pressure steam cleaned
Max. holding force	5500N
Min. operating radius	300mm end entry, 800mm front entry
Power supply (solenoid)	24V AC/DC or 110V AC or 230V AC
Solenoid power	13W typical 100% ED
Solenoid rating	100% duty

## Technische Daten

Normen	EN60947-5-1, EN1088, EN292, EN60204-1
Gehäusematerial	Al-Druckgusslegierung, rot lackiert
Betätigermaterial	Nichtrostender Stahl
Gehäusebefestigung	4 x M5-Schrauben
Schutzart	IP 65
Leitungseinführungen	3xPg13,5 (oder M20 ISO oder 1/2"NPT)
Betätigungsweg Kontakte	2mm
Kontakte (Atlas 5 & Atlas 5 LH) (Atlas 5 RH)	2 zwangsöffnende Öffner + 2 Schließer 1 zwangsöffnende Öffner + 2 Schließer
Kontaktöffnungsweite	>2x2mm (Schalteinsatz)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	Uimp 2500 V
Bemessungsisoationsspannung	Ui 500 V
Gebrauchskategorie	AC-15 2A (250V)
Max. Schaltvermögen	500V / 500VA
Thermischer Strom (Ith)	5A
Minimaler Strom	5 mA (5V)
Kurzschlussfestigkeit	6A (trägl), zwangsöffnender Öffner
Zwangsöffnungsweg	15mm
Min. Betätigungsradius	300mm (Schmalseite oben), 800mm (Deckelseite)
Betätigungsgeschwindigkeit	Max. 160mm/s
Betätigungsfrequenz	Max. 2/s
Betriebstemperatur	-10 bis +60°C
Max. Schließkraft	6N
Zuhaltekraft (verriegelt)	5500N
Versorgung Elektromagnet	24VAC/DC oder 110VAC oder 230VAC
Leistungsverbrauch	Typ. 13W 100% ED
Mech. Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gewicht	1200 g

## Specifications Techniques

Conforme aux normes	EN60947-5-1, EN1088, EN292, EN60204-1
Contact de sécurité (Atlas 5 & Atlas 5 LH) (Atlas 5 RH)	2N/C rupture positive 1N/C rupture positive
Catégorie d'utilisation	AC15
a.c. (Ue)	250V
(Ie)	2A
dc	250V 0.5A, 24V 2A
Pouvoir de coupure Max	500V/500VA
Courant/tension/charge	500V/500VA
Courant thermique (Ith)	5A
Courant minimum	5V. 5mA DC
Espace contact de sécurité	>2X2mm
Tension efficace (Ui)	500V
Tension d'isolement ( Uimp)	2500V
Contact auxiliaire	2 N/O
Degré de pollution	3
Course de la clé pour ouverture positive	15mm
Force minimum rupture contact	6N
Vitesse max de l'entrée de la clé	160mm/S
Fréquence max de l'entrée de la clé	2 cycles par seconde
Boîtier	métal
Clé	Acier inoxydable
Indice de protection	IP65
Presse étoupe	3xM20 ou 3xPg11 ou 3 x 1/2" NPT
Température	-10 à +60°C
Fixation	4 X M5
Vie mécanique	> 1 X 1000000
Vie électrique	> 1 X 1000000
Poids	1200grs
Couleur	Rouge
Nettoyage	Peut être nettoyé au jet haute pression
Angle min. Fermeture	300 mm entrée en bout, 800 mm entrée face avant
Alimentation	24 VAC/DC ou 110 VAC ou 230 VAC
Puissance solénoïde	13 W 100%

## (z1) ACCESSORIES

- Fixing screws (4 x M5)
- Replacement end cap
- Security screwdriver
- Replacement security key
- Conduit beacon indicators
- Replacement actuators are available by arrangement.
- Note:** Access to spare actuators should be restricted to authorised personnel to prevent bypassing of the safety function

## ZUBEHÖR

- Befestigungsschrauben (4 x M5)
- Endkappe (Ersatzteil)
- TORX-Bit-Handhalter
- TORX-Bit
- Anzeigeleuchten
- Anmerkung:** Ersatzbetätiger dürfen nur autorisierten Personen zugänglich sein, um ein Umgehen der Sicherheitsfunktion zu verhindern.

## ACCESSOIRES

- Vis de fixation (4 X M5)
- Sode de remplacement
- Tournevis de sécurité
- Remplacement enbout tournevis
- Voyant pour presse-étoupe
- Broche de remplacement
- Note :** L'accès à l'appareil doit être restreint au personnel autorisé pour éviter toute fraude de la fonction de sécurité.

**(a2) USE**

If the switch is to be used with a solenoid release button allowing the solenoid to be energised only when opening of the guard is required, the button must be pushed whilst the guard is being opened. This prevents guard doors from swinging open whenever the control stop button is pressed. If the optional lid mounted indicator light is illuminated, this shows that the guard can be opened.

**BETRIEB**

Falls die Zuhaltung mit einem Entriegelungs-Taster verwendet wird, um eine Erregung des Elektromagneten über längere Zeiträume zu vermeiden, ist der Knopf zu drücken, wenn die Tür geöffnet wird. Wenn die Anzeigelampe auf dem Deckel (Option) aufleuchtet, kann die Schutztür geöffnet werden.

**UTILISATION**

Si l'Atlas 4 est déverrouillé à l'aide d'un bouton avec relais à mémoire pour des applications où le solénoïde est alimenté pendant une longue période, utiliser un bouton avec mémoire à accrochage mécanique tandis que la porte est ouverte. Si le capot de l'Atlas 4 est muni d'un voyant, celui-ci est allumé quand la porte peut-être ouverte.

**(b2) MAINTENANCE****Every Week**

Inspect the switch casing & actuator for damage. Of particular importance is damage which causes loss of sealing at the lid, distortion of the actuator & damage to the end cover. Replace where necessary. Also check operation of the switching circuit.

**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, eg. claw wear, actuator wear, cam assembly wear, contact oxidation, solenoid scorching or discolouring etc. Replace covers & fully tighten the security screws. Reinststate the power & check for correct operation.

**WARTUNG****Wöchentlich**

Schaltergehäuse und Betätiger auf Beschädigungen prüfen. Besonders wichtig sind die Prüfungen auf Schäden, die die Dichtigkeit am Deckel beeinträchtigen, und auf Verformungen am Betätiger und an der Endkappe. Falls notwendig, bitte ersetzen. Auch die korrekte Schaltfunktion überprüfen.

**Wenigstens alle 6 Monate**

Spannung abschalten. Deckel mit dem mitgelieferten TORX-Bit abnehmen. Alle Anschlüsse auf festen Sitz überprüfen. Jeglichen feinen Staub und Schmutz entfernen. Auf Verschleiß untersuchen (Zuhalteklauve, Betätiger, Nockenordnung, Kontaktoxidation, Verbrennen und Verfärben des Elektromagneten etc). Deckel wieder aufsetzen und Schrauben sicher anziehen. Maschine wieder anschalten und auf korrekten Betrieb prüfen.

**MAINTENANCE****Chaque semaine**

Inspectez le boîtier et le verrou pour détecter des dommages éventuels. Accordez une attention toute particulière si le dommage a causé la perte du verrouillage de la porte ou la déformation de celle-ci. Remplacez l'ensemble si nécessaire. Contrôlez aussi le circuit électrique de sécurité.

**Tous les 6 mois**

Coupez l'alimentation générale de la machine, retirez le capot et le socle et contrôlez les connexions aux bornes. Assurez-vous de la propreté de l'intérieur de l'appareil. Vérifiez l'usure et la corrosion éventuelle des différentes pièces et l'oxydation des contacts, etc. Remettez le couvercle en place et serrez bien les vis de sécurité. Vérifiez le bon fonctionnement sans point dur de l'ensemble mécanique. Enclenchez l'alimentation et contrôlez le bon fonctionnement de l'ensemble avant la remise en production de la machine.

**(c2) REPAIR**

In the event of a problem contact Guardmaster Ltd. 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. If appropriate return the switch to Guardmaster. DO NOT DISMANTLE THE UNIT.

**REPARATUR**

Bei auftretenden Problemen bitte mit Guardmaster Kontakt aufnehmen. Falls Fehlfunktionen oder Schäden auftreten, keine Versuche zur Reparatur unternehmen. Der Schalter muß ersetzt werden, bevor die Maschine wieder gestartet wird. Ggf. Schalter an Guardmaster zurückschicken. GERÄT NIEMALS AUSEINANDERNEHMEN.

**REPARATION**

Dans l'éventualité d'un problème technique avec cet appareil Guardmaster, il doit être remplacé immédiatement avant la remise en production de la machine. Si cela est nécessaire, utilisez un formulaire de bon de retour avant de le renvoyer chez Guardmaster. DANS TOUS LES CAS, NE DISLOQUEZ PAS L'APPAREIL.

**(d2) TROUBLESHOOTING****FEHLERSUCHE****LOCALISATION DE PANNE**

Symptom	Cause	Remedy
Guard lock is released at the wrong time	Wrong design, incorrect sequence of operation, or fault in solenoid energisation circuit	Check circuit and amend if necessary
Guard can not be opened	Power supply failure Burnt out solenoid Wrong design, incorrect sequence of operation, or fault in solenoid energisation circuit	Check supply circuit & internal fuse Send switch back to Guardmaster Check circuit and amend if necessary
Switch body becomes excessively hot and/or unlocking mechanism becomes sluggish	Overheating solenoid. If solenoid is left energised for long periods overheating may occur	Fit a solenoid release button
Guard can not be locked	Claw wear, cam system damaged or actuator misaligned or bent	Replace or realign actuator. Return switch to Guardmaster if damaged.

Symptom	Ursache	Beseitigung
Schutztür verriegelt zum falschen Zeitpunkt.	Falsches Schaltungskonzept, nicht korrekt bedient oder Fehler im Erregungskreis des Elektromagneten	Schaltung überprüfen und ggf. korrigieren
Schutztür kann nicht geöffnet werden	Stromausfall Elektromagnet durchgebrannt Falsches Schaltungskonzept, nicht korrekt bedient oder Fehler im Erregungskreis des Elektromagneten	Stromquelle und interne Sicherung überprüfen Schalter zu GUARDMASTER zurückschicken Schaltung überprüfen und ggf. korrigieren
Schaltegehäuse wird sehr heiß und/oder Entriegelungsmechanismus arbeitet langsam	Elektromagnet überhitzt. Falls Elektromagnet über sehr lange Zeiten erregt ist, können hohe Temperaturen entstehen.	Entriegelungs-Taster installieren
Schutztür kann nicht verriegelt werden	Verschleiß an Zuhalteklauve, Nockensystem beschädigt oder Betätiger verschoben oder verbogen.	Betätiger richten oder ersetzen. Schalter zu GUARDMASTER zurückschicken

Symptôme	Cause	Solution
Déverrouillage à un mauvais moment	Mauvaise installation, séquence incorrecte des opérations, panne sur l'alimentation du solénoïde	Contrôler et modifier le circuit si nécessaire
La porte ne s'ouvre pas	Panne alimentation Solénoïde hors service Mauvaise installation, séquence incorrecte des opérations, panne sur l'alimentation du solénoïde	Contrôler le circuit d'alimentation et le fusible interne
Le boîtier métal devient excessivement chaud et/ou le mécanisme de verrouillage devient difficile	Surchauffe du solénoïde. Diminuer les temps d'alimentation du solénoïde pour diminuer la température	Adapter le bouton avec mémoire à accrochage
La porte ne peut pas être verrouillée	Entrée bouchée, système de came endommagé ou broche mal alignée, tordue ou cassée.	Remplacer ou aligner la broche. Retourner l'appareil chez Guardmaster si endommagé



(b2) Declaration of Conformity

**Konformitätserklärung / Déclaration de conformité**

This is to declare that the Guardmaster Atlas 5 GD2 conforms with the Essential Health & Safety Requirements (EHSR's) of the European Machinery Directive (98/37/EC), the relevant requirements of the Low Voltage Directive (73/23/EEC as amended by 93/68 EEC). The Atlas 5 GD2 also conforms to EN 1088, EN 60947-5-1, EN 292, EN 60204-1.

Signed for Guardmaster Ltd  
S. F. Mitchell  
Managing Director

S.F. Mitchell

BS EN ISO 9001:1994  
FM 21701

**AUDIN Composants & systèmes d'automatisme**  
7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France  
Téléphone : 03 26 04 20 21 - Télécopie : 03 26 04 28 20  
Site internet : <http://www.audin.fr>  
E-mail : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

PART OF THE E.J.A. ENGINEERING GROUP