

# FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les socles de prise de courant, fiches, socles de connecteurs, prises mobiles et prolongateurs sont destinés ci-après sous le nom «d'appareils».

- Les DECONTACTOR™ DS/DSN/DN sont des appareils à usage industriel à dispositif d'interruption incorporé (suivant la IEC/EN 60309-1 et 60309-4).

Ils conjuguent en un même appareil les fonctions d'une prise de courant pour usages industriels et celles d'un interrupteur.

Ils permettent de connecter et déconnecter des charges mixtes résistives et inducitives, des charges très inducitives ou d'importantes surcharges en toute sécurité. À leurs calibres nominaux, les DECONTACTOR™ ont les performances d'un interrupteur de catégorie d'utilisation AC-22A et/ou AC-23A, selon la norme IEC/EN 60947-3.

Lorsqu'ils sont munis de contacts auxiliaires, ces appareils peuvent être verrouillés électriquement par un organisme de coupure en utilisant un ou deux contacts auxiliaires comme pilotes[1].

Selon la norme IEC/EN 60529, les parties actives sont protégées :

- au doigt de contact IP2X/IPXXB (DN),
- à l'outil fin de diamètre  $\geq 2.5$  mm IP3X/IPXXC (DS2),
- au fil métallique de 1 mm IP4X/IPXXD (DS 1/3/6/9 et DSN), par un disque de sécurité dont la manœuvre est effectuée par un appareil complémentaire ayant des caractéristiques compatibles.

## AVERTISSEMENTS

Ces appareils doivent être installés par un électricien qualifié, dans le respect des normes applicables et du présent mode d'emploi.

Pour éviter la dispersion des brins, les conducteurs souples doivent être munis d'un embout serti avant introduction dans leur borne (voir Figure F0).

Quand la tension d'utilisation excède la très basse tension de sécurité (TBTs), toutes les enveloppes métalliques doivent être reliées à la Terre. Une liaison de Terre est disponible pour tous les accessoires métalliques MARECHAL.

Pour un fonctionnement optimum, veiller à ce que le câble n'empêche pas le retour de l'appareil à la position de repos.

## VERSION AUTO-EJECTION

- Vérifier que le filin de tension est plus court que le câble d'alimentation.
- Assurer que la partie éjectée du dispositif :
  - ne puisse pas blesser le personnel environnant,
  - ne puisse être endommagée ou endommager les équipements environnants.

En cas de risque de déformation de la surface de montage, prendre des précautions pour que ces déformations ne soient pas transmises à l'appareil ou à son boîtier.

Respecter les couples de serrage recommandés (voir Tableau T1).

Appliquer sans excès aux vis auto-taraudeuses le couple de serrage nécessaire. Ne pas trop serrer les vis fournies avec les accessoires en matériau plastique.

Au-delà de certaines valeurs de tension et de courant, les appareils peuvent être utilisés comme «Connecteurs sans pouvoir de coupure». Ils sont alors munis d'une étiquette rouge : AVERTISSEMENT - Ne pas débrancher en charge. Le respect de cet avertissement est de la responsabilité de l'installateur et de l'utilisateur. Il peut être assuré par l'adjonction d'un dispositif de verrouillage (voir Options de verrouillage du socle) ou par une disposition de l'installation, ou par une procédure appropriée.

Les appareils MARECHAL ne doivent être connectés qu'à des appareils complémentaires MARECHAL. Tout remplacement de composants doit être réalisé exclusivement avec des pièces d'origine MARECHAL.

## INSTALLATION

Installer le socle avec sa face avant orientée vers le bas et avec le crochet en haut (ou sur le côté en cas de risque d'accumulation de corps étrangers à l'intérieur du couvercle).

## CÂBLAGE

Les bornes des contacts sont équipées d'un dispositif à blocage élastique qui empêche leur desserrage sous l'effet du tassement des conducteurs, des vibrations ou des chocs thermiques. Respecter les couples de serrage.

## Préparation des conducteurs

- Dégainer le câble de la longueur adéquate en fonction de l'accessoire utilisé. S'assurer que la gaine extérieure du câble pénètre suffisamment dans la poignée ou le boîtier pour garantir l'étanchéité et l'amarrage.
- Dénuder les conducteurs de la longueur indiquée au Tableau T1. (D'autres tailles de conducteur sont possibles en utilisant des embouts amplificateurs).

Insérer complètement le conducteur (avec éventuellement son embout de câblage), et serrer la vis du serre-fil au couple indiqué au Tableau 1 (ne pas desserer complètement les vis des serre-fils).

## VERSION AUTO-EJECTION

**Filin de tension**  
La libération du crochet est effectuée au moyen d'un filin relié, à une extrémité, soit au câble souple d'alimentation, soit à un point fixe de l'installation, et à l'autre extrémité au mécanisme de libération du crochet.

## Mécanisme de libération du crochet

Ce mécanisme se présente sous deux formes :

- Ejection de la prise mobile : Le crochet de la prise mobile est activé directement par le filin en cas de traction (Figure E1).
- Ejection de la fiche : Un mécanisme d'éjection à aileron (Figure E2) est intercalé entre le nez de la fiche et sa poignée. Il soulève le crochet de retenue du socle en cas de traction sur le filin. Pour certaines fiches, ce mécanisme est remplacé par un mécanisme à lame (Figure E2A).

## Guide filin

Certaines poignées sont munies d'un guide filin en plastique. Ce guide filin permet que la traction soit exercée sur le dispositif d'éjection avec un angle optimal.

Voir Figure E3.

## Montage

Une des extrémités du filin est équipée d'une boucle destinée à son amarrage au câble souple ou au point fixe de l'installation. Un manchon à sertir est fourni permettant de boucler l'autre extrémité du filin, une fois celle-ci passée à travers le guide filin de la poignée, le mécanisme d'éjection, et une fois le filin coupé à la longueur adéquate. Voir Figure E3.

## Collier de serrage

Un collier de serrage est fourni pour amarrer la boucle du filin sur le câble souple d'alimentation.

## BAGUES COULEUR

Intercaler les bagues de couleurs normalisées entre l'appareil et son accessoire arrière

(boîtier, poignée, etc.).

Orienter les deux ergots de la bague côté crochet pour le socle de prise et côté ergot d'accrochage pour la fiche. Ces bagues font office de joint d'étanchéité.

Pour les fiches auto éjectables, la bague couleur est remplacée par un joint plat.

## FONCTIONNEMENT

DS/DSN : Voir Figure F1.

DN : Voir Figure F2.

- Le socle est protégé par un couvercle, maintenu en position fermée par un crochet. Appuyer sur le crochet pour libérer le couvercle.
- Seuls peuvent se raccorder les appareils ayant des configurations de contacts et des caractéristiques électriques compatibles.
- Pour les DS/DSN, faire correspondre les repères rouges des carters. Pour les DN, faire coïncider les baïonnettes de l'appareil avec les événements de l'appareil complémentaire.
- Introduire l'appareil puis le faire tourner jusqu'en butée (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour les DS/DSN, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour les DN). L'appareil est en position de repos, circuit ouvert.
- Le cas échéant, utiliser les plaques de manœuvre ou les leviers de fermeture et de verrouillage pour enferrer l'appareil à fond jusqu'à son accrochage.
- Pour couper le courant, décrocher les goupilles des leviers de manœuvre le cas échéant, et appuyer sur le crochet. La fiche est alors éjectée en position de repos.
- Tourner l'appareil en sens inverse pour le réinsérer. Fermer le couvercle.

## VERSION AUTO-EJECTION

- 1 - Ouvrir le couvercle en soulevant ce crochet.
- 2 - Aligner l'ergot d'accrochage de la fiche ou du connecteur avec le crochet de retenue et enferrer la partie mobile jusqu'à son accrochage.
- 3 - Pour libérer la partie mobile, tirer sur le filin de tension. Vérifier la fermeture du couvercle.

## OPTIONS DE VERROUILLAGE DU SOCLE / CONSIGNATION DE LA FICHE

Cadenassage : couvercle fermé, insérer dans le perçage prévu sur le socle l'axe

métallique puis le/les cadenas ou autre système de verrouillage.

- Vérifier que le filin de tension est plus court que le câble d'alimentation.
- Assurer que la partie éjectée du dispositif :
  - ne puisse pas blesser le personnel environnant,
  - ne puisse être endommagée ou endommager les équipements environnants.

## CONSIGNATION DE LA FICHE

(option - sauf DN)

- Pour interdire le branchement de la fiche, placer un cadenas ou une pince de consignation dans le trou percé dans son carter.

## MAINTENANCE

- S'assurer que les vis de fixation, bouchons et presse-étoupe sont bien serrés.
- Vérifier que le poids du câble s'exerce sur le dispositif d'amarrage du presse-étoupe et non sur les bornes des contacts.
- Contrôler la propreté des contacts. Éliminer tout dépôt à l'aide d'un chiffon propre, d'air comprimé ou d'une toile émeri très fine. Ne pas limer ou meuler les contacts sous peine d'endommager les pastilles d'argent-nickel. Remplacer les contacts en cas de dégradation.
- Sur les appareils équipés d'un disque de sécurité, les contacts peuvent être inspectés par un électricien qualifié. Appuyer sur deux endroits opposés de la rondelle d'éjection : le disque peut alors être tourné manuellement dans le sens des aiguilles d'une montre afin de découvrir les contacts. Ne pas oublier de refermer le disque de sécurité après inspection.

Pour remplacer les contacts des DS et DSN Poly, une clé spéciale (réf. 31-A500-1) permet de démonter l'anneau de retenue du bloc isolant et d'accéder aux contacts.

- Inspecter régulièrement les joints d'étanchéité (usure et élasticité). Les remplacer si nécessaire.
- Vérifier régulièrement la bonne continuité du circuit de terre par des essais électriques.

## VERSION AUTO-EJECTION

Vérifier à intervalle régulier l'état du filin de tension, du collier de serrage et le libre mouvement du mécanisme d'éjection.

## DECLARATION DE CONFORMITE

Ces appareils utilisent la technologie MARECHAL. Ils ont été conçus, fabriqués et contrôlés dans le strict respect des exigences des règles et des normes internationales et européennes et en particulier de la Directive Européenne Basse Tension 2006/95/CE. Ils portent le marquage CE quand il est applicable.

Note : Le marquage CE ne s'applique pas aux pièces de rechange et composants vendus séparément.

Lorsqu'ils entrent dans son champ d'application :

Nous,

MARECHAL ELECTRIC S.A.S.,

5 avenue de Presles - F-94417 Saint-Maurice Cedex - France

Déclarons que les prises DECONTACTOR™ DS, DSN et DN

satisfont aux dispositions de la Directive européenne Basse Tension 2006/95/CE et aux décrets d'application dans les États Membres.

Année d'apposition du marquage CE :

DS7C3, DS7C9, DN3, DN7C3, DN7C6 : 1993

DSN1 : 1997

DSN3, DS1, DS3, DS6, DN1 : 1998

DSN6 : 1999

DS9, DS2, DN8, DN6, DN9 : 2000

Saint Maurice

Le Responsable Qualité

MARECHAL ELECTRIC S.A.S.

## RESPONSABILITÉ

Dans le cas où les appareils MARECHAL sont associés à des appareils ou pièces détachées autres que MARECHAL, le marquage CE est invalide et la responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A.S. pourra être engagée.

La responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A.S. est strictement limitée aux obligations expressément convenues dans ses conditions générales de vente. Toutes les pénalités et indemnités qui y sont prévues auront la nature de dommages intérêts forfaiteires, libératoires et exclusifs de toute autre sanction.

## Cable tie

A cable tie is supplied, to attach the loop of the tension cord onto the flexible cable.

## COULEUR-CODED RINGS

Insert the colour-coded rings between the device and its rear accessory (handle, angle adaptor, and so on).

The two protrusions of the rings must be positioned on the latch side for the socket-outlet/connector and on the catch side for the plug/appliance inlet. These rings act as seals.

# ENGLISH

## GENERAL

Plugs, socket-outlets, connectors, inlets and couplers are herein referred to as "devices".

In some countries, the term "Ground" is used instead of "Earth".

- DSs, DSNs and DNs DECONTACTOR™ are devices for industrial purpose with integral switching device (according to IEC/EN 60309-1 and 60309-4).

They combine in a single accessory the performances of a plug and socket-outlet for industrial purposes with those of an air-break switch. They can make and break mixed resistive and inductive loads, highly inductive loads or harsh overloads in complete safety.

At their nominal ratings, DECONTACTOR™ have the performances of a switch of utilization category AC-22A and/or AC-23A, according to IEC/EN 60947-3 standard. These devices can be electrically interlocked with a switching device when one or two auxiliary contacts, if any, are used as pilot contacts.

According to IEC/EN 60529 standard, live parts are protected:

- against standard contact test finger IP2X/IPXXB (DN),
- against a thin tool of diameter  $\geq 2.5$  mm IP3X/IPXXC (DS2),
- against 1-mm metallic wire IP4X/IPXXD (DS 1/3/6/9 and DSN), by a safety shutter controlled by a complementary device having compatible ratings and contact configurations.

## WARNINGS

- These devices must be installed by a qualified electrician, according to applicable standards and to the present instruction sheet.
- To avoid the dispersion of strands, flexible conductors must be fitted with a crimped lug before introduction in their terminal (see Figure F0).

• When operating voltage exceeds safety extra low voltage (SELV), all metal parts must be connected to Earth. An Earth connection is supplied with all MARECHAL metal accessories.

- For optimum operation, ensure that the flexible cable does not hinder the return of the device to its rest position.

## SELF-EJECTING VERSION

• Make sure the tension cord is shorter than the flexible cable.

- Make sure the ejected device:
  - is not likely to harm anyone in the vicinity,
  - is not likely to be damaged or damage any surrounding equipment.

## PLUG LOCKOUT

(option - except DN)

- To prevent the plug from being inserted into a socket-outlet, place a padlock or other lockout device through the hole provided in the plug casing.

roten Etikett kennzeichnet: ACHTUNG - Nicht unter Last abschaltbar. Die Haftung trägt allein die Elektrofachkraft. Um eine nicht gewünschte Trennung zu vermeiden, kann optional eine spezielle Verriegelung angebracht werden.

■ **MARECHAL**-Geräte dürfen nur mit entsprechenden **MARECHAL**-Geräten gesteckt werden. Jeglicher Austausch von Bauteilen darf nur mit Original **MARECHAL**-Teilen erfolgen.

## ■ INSTALLATION

■ **Installieren Sie die Einbaudose so, dass sie nach unten gerichtet ist und der Auslösehaken nach oben zeigt (oder seitlich, falls die Gefahr von Verschmutzung im Deckel besteht).**

## VERDRAHTUNG

■ Die Anschlussklemmen verfügen über einen federnden Lockerungsschutz, der eine Lockerung durch Vibrationen oder Temperaturschwankungen verhindert. Achten Sie auf die richtigen Anziehdrehmomente.

## Vorbereitung der Leiter

- Je nach Anbauteil, Kabel auf die entsprechende Länge abmanteln.
- Stellen Sie sicher, dass der Kabelauflaufmantel ausreichend in den Griff oder das Gehäuse durchdringt um die Dichtigkeit und Befestigung/Öse zu garantieren.
- Andern nach angegebener Länge in **Tabelle T1** absolviieren. (Andere Leiterquerschnitte durch Anschluss-erweiterungen möglich).
- Führen Sie den absolierten Leiter (mit Adrendhülse) bis an den Anschlag des Kontakts und ziehen Sie die Klemmschraube laut Drehmoment in **Tabelle 1** angegeben an (Drehen Sie die Schrauben nicht komplett heraus).

## SELF-EJECTING-VERSION

### Spann-Kordel

Der Auslösehaken wird über eine Spann-Kordel betätigt, die auf der einen Seite entweder am Einspeisekabel oder an einem festen Punkt der Installation und auf der anderen Seite am Auswurf-Mechanismus des Hakens befestigt ist.

### Auswurf-Mechanismus

- Den Auswurf-Mechanismus gibt es in zwei verschiedenen Formen:

- Auswurf der Kupplungsdose: Der Auslösehaken der Kupplungsdose wird durch einen Zug auf die Kordel direkt betätigt (**Schema E1**).
- Auswurf des Steckers: Ein self-ejecting-Mechanismus mit "Haifischhaken" (**siehe Schema E2**) befindet sich zwischen Stecker-Rasthase und Griff. Er sorgt für die Auslösung des Hakens an der Dose, wenn Zug auf die Spann-Kordel ausgeübt wird. Bei einigen DECONTACTOR™-Geräten wurde der "Haifischhaken" durch eine Grundplatte mit Trenn-Mechanismus ersetzt. (**siehe Schema E2A**)

### Kordelführung

Bei einigen Griffen wird eine Kunststoff-Führung geliefert. Diese sorgt dafür, dass der Zug auf den Auswurf-Mechanismus in einem optimalen Winkel erfolgt. **Siehe Schema E3.**

### Montage

Ein Ende der Kordel ist mit einer Öse versehen, die entweder am flexiblen Kabel oder an einem festen Punkt der Installation befestigt wird. Ein mitgelieferter Pressverbinder ermöglicht die Befestigung des anderen Kordel-Endes am self-ejecting Mechanismus nachdem die Kordel durch die Führung gezogen und in passender Länge abgeschnitten wurde. **Siehe Schema E3.**

### Kabelbinder

Ein Kabelbinder für die Befestigung der Kordelöse am flexiblen Kabel ist im Lieferumfang enthalten.

## FARBIGE DICHTUNGSRinge

Um die Schutzart zu gewährleisten, darf der farbkodierte Dichtungsring zwischen Einbaustecker oder Einbaudose und dem zugehörigen Anbauteil nicht vergessen werden (Griff, Winkeladapter, usw.).

Platzieren Sie bei der Einbaudose die beiden Noppen des Dichtungsringes in Richtung Auslösehaken, beim Einbaustecker in Richtung Hakenraste. Die Ringe sorgen auch für die Dichtigkeit der Geräte.

Bei self-ejecting Steckern wird der farbige Dichtungsring durch eine Flachdichtung ersetzt.

## BETRIEB

DS/DSN: **Siehe Schema F1.**

DN: **Siehe Schema F2.**

- Die Dose wird durch einen Deckel geschützt, der durch einen Federhaken in geschlossener Position gehalten wird. Der Deckel wird durch einen einfachen Druck auf den Haken freigegeben.
- Um gesteckt werden zu können, müssen Geräte über Nennstrom, Nennspannung, sowie über kompatibel Kontaktkonfigurationen verfügen.
- Bei DS/DSN müssen die roten Markierungen ausgerichtet werden. Bei DN Geräten muss Bajonetts und Auspurlung übereinander stehen.
- Das Gerät wird mit der Hakenraste nach oben zeitig ein Stück weit eingeführt und dann gedreht (im Uhrzeigersinn bei den DS- und DSN- Geräten, gegen den Uhrzeigersinn bei den DN-Geräten). Das Gerät befindet sich nun in Ruhestellung, der Stromkreis ist offen.
- Bei Geräten mit Einzehrvorrichtung ziehen Sie den Stecker ein, bis er eingerastet ist.
- Um den Strom auszuschalten, öffnen Sie die Einzehrvorrichtung und drücken Sie auf den Auslösehaken. Der Stecker springt in Ruhestellung und der Stromkreis ist unterbrochen.
- Drehen Sie den Stecker gegen den Uhrzeigersinn, um ihn herauszunehmen. Schließen Sie den Dosendeckel.

## SELF-EJECTING-VERSION

- 1 - Öffnen Sie den Deckel durch einen Druck auf den Haken.
- 2 - Richten Sie die Rastnase des Steckers oder des Einbausteckers am Haken der Dose aus und führen Sie das mobile Teil ein, bis es eingerastet ist.
- 3 - Um das mobile Teil freizugeben, ziehen Sie an der Kordel. Stellen Sie sicher, dass der Dosendeckel geschlossen ist.

## OPTIONEN: VERriegelung DER DOSE UND DES STECKERS

Bei geschlossenem Deckel den Metallverriegelungs-bolzen in die dosenseitig vorgesehene Öffnung einführen und anschließend Vorhangeschloss/Vorhangeschlösser oder ein anderes Verriegelungssystem einhängen.

Verriegelung durch Schraube: Bei geschlossenem Deckel die Schraube mit Hilfe eines Schlüssels anziehen. Nicht überdrehen.

## SPERREN DES STECKERS

(option - außer DN)

Um einen ungesteckten Stecker zu verriegeln, kann ein Steck-Stop angebracht werden.

## ■ WARTUNG

- Überprüfen Sie, ob Schrauben, Kabelverschraubungen und Stopfen noch fest genug angezogen sind.
- Überprüfen Sie, dass das Kabel Gewicht auf der Öse der Stopfen und nicht auf den Anschlusskontakten ausgeübt wird.
- Die Sauberkeit der Kontakte ist zu überprüfen. Staub oder sonstige Ablagerungen können mit Hilfe eines sauberen Tuchs oder Druckluft beseitigt werden. An den Kontakten darf nicht gefeilt oder geschliffen werden, da es zu Beschädigungen der Silber-Nickel-Plättchen führen könnte. Bei starken Abnutzungen sind die Kontakte zu wechseln.
- Bei Geräte mit Orehischerheits scheibe kann die Sauberkeit der Kontaktobерfläche von einer qualifizierten Elektrofachkraft überprüft werden. Hierbei drückt man zuerst an den zwei gegenüberliegenden Seiten des Auswurfringes. Jetzt kann die Orehischerheits scheibe im Uhrzeigersinn manuell gedreht werden, so dass die Kontakte freilegen und gereinigt werden können. Vergewissern Sie sich, dass die Orehischerheits scheibe nach der Reinigung wieder geschlossen wird.
- Bei den DS- und DSN-Geräten mit Kunststoffgehäuse ermöglicht ein spezieller Schlüssel (Art. 31-A500-1) das Herausnehmen des Sprungs und den Zugang zu den Kontakten und zum Einsatz.
- Die Dichtungsringe sind in regelmäßigen Abständen (auf Abnutzung und Elastizität) zu überprüfen und gegebenenfalls zu ersetzen.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Erdverbindung durch elektrische Tests.

## ■ INSTALLATION

- Installieren Sie die Presa con la faccia anteriore orientata verso il basso e con il pulsante in alto (o di lato in caso di rischio di accumulo di corpi estranei all'interno del copertino).

## CABLAGGIO

- I morsetti presentano un dispositivo di blocco elastico che impedisce l'attaccamento dovuto all'assentamento dei conduttori, alle vibrazioni o agli sbalzi termici. Rispettare le coppie di serraggio.

## SELF-EJECTING-VERSION

Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit den Zustand der Kordel, des **Kabelbinders** und die freie Bewegung des self-ejecting Mechanismus.

## ■ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dies sind Geräte mit **MARECHAL**-Technologie. Sie wurden streng nach den Anforderungen der internationalen und europäischen Regelungen und Normen und insbesondere der Europäischen Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG entwickelt, gefertigt und kontrolliert. Sie tragen das CE-Kennzeichen, wenn dieses anwendbar ist.

Anmerkung: Das CE-Kennzeichen ist nicht anwendbar für Ersatzteile und Bauteile, die separat geliefert werden.

Wenn der Anwendungsbereich zutrifft, gilt:

Wir,  
MARECHAL ELECTRIC S.A.S.,  
5 avenue de Presles - F-94417 Saint-Maurice Cedex - Frankreich  
erklären, dass die DECONTACTOR™-Geräte DS, DSN und DN  
den Anforderungen der Europäischen Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und die Durchführungsbestimmungen der Mitgliedsstaaten erfüllen.

Jahr der CE-Kennzeichnung :

DS7C3, DS7C9, DN3, DN7C3, DN7C6 : 1993  
DSNI : 1997  
DSN3, DS1, DS3, DS6, DN1 : 1998  
DSN6 : 1999  
DS9, DS2, DN8, DN6, DN9 : 2000

Saint-Maurice  
Qualitätsmanagement  
MARECHAL ELECTRIC S.A.S.

## HAFTUNG

Falls **MARECHAL**-Geräte mit anderen Geräten oder Ersatzteilen kombiniert werden, ist die CE-Kennzeichnung ungültig und die Haftung der MARECHAL ELECTRIC S.A.S. nicht gegeben.

Die Haftung der MARECHAL ELECTRIC S.A.S. beschränkt sich strikt auf die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen ausdrücklich vereinbarten Verpflichtungen. Alle darin vorgesehenen Vertragsstrafen und Entschädigungen erfolgen in Form von pauschalen Schadenersatzleistungen, die jegliche weitere Strafen ausschließen.

## FARBBIGE DICHTUNGSRinge

Um die Schutzart zu gewährleisten, darf der farbkodierte Dichtungsring zwischen Einbaustecker oder Einbaudose und dem zugehörigen Anbauteil nicht vergessen werden (Griff, Winkeladapter, usw.).

Platzieren Sie bei der Einbaudose die beiden Noppen des Dichtungsringes in Richtung Auslösehaken, beim Einbaustecker in Richtung Hakenraste. Die Ringe sorgen auch für die Dichtigkeit der Geräte.

Bei self-ejecting Steckern wird der farbige Dichtungsring durch eine Flachdichtung ersetzt.

## ITALIANO

## ■ CARATTERISTICHE GENERALI

Spine-mobili, prese, prese-mobili, connettori, spine fisse sono qui indicati come "apparecchi".

- I DECONTACTOR™ DS/DSN/DN sono apparecchi a uso industriale con dispositivo

d'interruzione integrato (secondo IEC/EN 60309-1 e 60309-4).

Gli apparecchi integrano in unico apparecchio le funzioni di una presa di corrente ad uso industriale e le funzioni di un interruttore. Gli apparecchi permettono di collegare e collegare carichi misti resistivi e induttivi, carichi altamente indutivi o sovraccarichi rilevanti in totale sicurezza.

Alla nostra corrente nominale, i DECONTACTOR™ hanno le prestazioni di un interruttore di categoria d'utilizzo AC-22A e/o AC-23A, secondo la norma IEC/EN 60947-3.

Se dotati di contatti ausiliari, questi apparecchi possono essere interbloccati elettricamente da un dispositivo d'interruzione utilizzando uno o due contatti ausiliari come pilota/.

In base alla norma IEC/EN 60529, le parti attive sono protette contro:

- il dito di prova IP2X/IPXB (DN);
- arnesi soffitti con diametro ≥ 2,5 mm IP3X/IPXX (DS2);
- al filo metallico da 1 mm IP4X/IPXX (DS 1/3/6/9 e DSN), da un disco otturatore di sicurezza la cui manovra è demandata da un apparecchio complementare avente caratteristiche compatibili.

## ■ AVVERTENZE

- Gli apparecchi devono essere installati da un elettricista qualificato, nel rispetto delle norme applicabili e delle presenti istruzioni.

Per evitare la dispersione di trifoli, i conduttori flessibili devono essere dotati del puntalino in dotazione prima dell'installazione nel loro morsetto (vedere figura F0).

Quando la tensione d'esercizio supera la bassissima tensione di sicurezza (SELV), tutti gli elementi metallici devono essere collegati a terra. È disponibile un collegamento di terra per tutti gli accessori metallici **MARECHAL**.

Per garantire il funzionamento ottimale, assicurarsi che il cavo non impedisca il ritorno dell'apparecchio nella posizione di riposo.

## ■ VERSIONE CON AUTOESPULSIONE

- Verificare che il cavo di tensione sia più corto del cavo d'alimentazione.
- Assicurarsi che la parte espulsiva del dispositivo:

- non possa ferire eventuali persone presenti nelle vicinanze;
- non possa essere danneggiata o danneggiare le eventuali attrezzaure presenti nelle vicinanze.

- In caso di rischio di deformazione della superficie di montaggio, adottare delle precauzioni per non trasmettere tali deformazioni all'apparecchio o alla relativa scatola.

## ■ SPERRE DES STECKERS

(option - außer DN)

Um einen ungesteckten Stecker zu verriegeln, kann ein Steck-Stop angebracht werden.

## ■ OPIZIONI: VERRIEGELUNG DER DOSE UND DES STECKERS

Bei geschlossenem Deckel den Metallverriegelungs-bolzen in die dosenseitig vorgesehene Öffnung einführen und anschließend Vorhangeschloss/Vorhangeschlösser oder ein anderes Verriegelungssystem einhängen.

Verriegelung durch Schraube: Bei geschlossenem Deckel die Schraube mit Hilfe eines Schlüssels anziehen. Nicht überdrehen.

## ■ SPERREN DES STECKERS

(option - außer DN)

Um einen ungesteckten Stecker zu verriegeln, kann ein Steck-Stop angebracht werden.

## ■ PLUG LOCKOUT

- (option - eccetto DN)
- Per impedire la connessione della spina, posto un lucchetto o un blocco attraverso il foro previsto nella spina.

- Rispettare le coppie di serraggio raccomandate (**consultare la Tabella T1**).
- Applicare alle viti autofilanti la coppia di serraggio necessaria senza eccedere. Non serrare eccessivamente le viti previste per gli accessori in materiale plastico.
- Oltre determinati valori di tensione e di corrente, gli apparecchi possono essere utilizzati come "Connettori senza potere d'interruzione". In tal caso sono dotati di un'etichetta rossa: AVVERTENZA - Non scollegare se sotto carico. Il rispetto della presente avvertenza spetta all'installatore e all'utente e può essere assicurata aggiungendo un dispositivo di blocco (consultare Opzioni di blocco della presa) o tramite la configurazione dell'impianto.

- Gli apparecchi **MARECHAL** devono essere collegati esclusivamente ad apparecchi complementari **MARECHAL**. I dispositivi devono essere sostituiti esclusivamente con parti originali **MARECHAL**.

## ■ MANUTENZIONE

- Verificare che le viti di fissaggio, i tappi e i pressacavi siano serrati correttamente.
- Verificare che il peso del cavo non sia trasmesso ai morsetti dei contatti, ma bensì neutralizzato dal sistema di serraggio del pressacavo.
- Verificare la pulizia dei contatti. Eliminare eventuali depositi con un panno pulito oppure con un getto d'aria compressa o una tela smergio fine. Non limare e non molcare i contatti per evitare danneggiare le pastiglie di argento-nichel. Sostituire eventuali contatti deteriorati.
- Per le apparecchi dotati di disco di sicurezza, i contatti possono essere ispezionati esclusivamente da un elettricista qualificato. Premere sui due punti opposti della rondella di espulsione: è quindi possibile ruotare manualmente il disco in senso orario per scoprire i contatti. Ricordarsi di richiudere il disco di sicurezza dopo l'ispezione.
- Per sostituire i contatti DS e DSN Poly, è disponibile una chiave speciale (art. 31-A500-1) per smontare l'anello di ritegno del blocco isolante e accedere ai contatti.
- Ispezionare periodicamente le guarnizioni (stato