

# DUOi SWITCHED & INTERLOCKED

**NOUVEAU**

LE SOCLE DE PRISE DE COURANT SAILLIE EN 16 ET 32 A  
AVEC INDICATEUR DE TENSION.



**X-CONTACT®**  
INSIDE



# Notre socle de prise de courant saillie DUOi

## La solution intelligente pour votre activité

Les installations et machines fonctionnent jour et nuit, les convoyeurs à bande sont en marche et les grues déplacent des tonnes de matériel : dans les ports de conteneurs et les chantiers navals, dans l'industrie lourde, dans les mines ainsi que dans l'industrie agroalimentaire, tout est toujours très animé. Partout, le courant doit circuler de manière sûre et fiable – afin de garantir un déroulement des opérations rentable et sans incident.

C'est ici qu'intervient notre socle de prise de courant saillie DUO interruptible et verrouillable. Depuis de nombreuses années, il est employé de manière fiable dans les branches les plus variées. Aujourd'hui, nous avons entièrement repensé et optimisé cette famille de prises saillies, qui existent en versions 16A et 32A avec 3, 4 ou 5 pôles. Le résultat final est la prise murale DUOi avec de nouvelles caractéristiques fantastiques. Voyez par vous-même !



# Performant jusque dans le moindre détail

## Les avantages de notre socle de prise de courant saillie DU0i

Installation confortable et rapide  
(pages 4 - 5)

Indicateur de tension  
(page 6)

Utilisation simple et en toute sécurité  
(pages 7 - 9)

Matériau robuste et durable  
(page 10)



# Installation confortable et rapide

L'installation d'une solution doit être à la fois simple, rapide, rentable et sûre : surtout lorsque le nombre de commandes à traiter est élevé. Spécialement pour vous, nous avons ajouté

une multitude de nouveaux détails pratiques à notre socle de prise de courant saillie interruptible et verrouillable :



## Partie inférieure du boîtier avec des fonctionnalités performantes

La partie inférieure du boîtier est orientable à 180 degrés. Vous pouvez ainsi utiliser l'entrée de câble M32 pour une introduction flexible du câble par le haut ou par le bas. La partie inférieure du boîtier comporte quatre opercules défonçables pour l'entrée de câble avec des filetages distincts (3 pour câbles M25 et 1 pour câble M32), qui se percent facilement à l'aide d'un outil. Il vous suffit d'utiliser les entrées de câble requises – afin que le socle de prise de courant saillie conserve son étanchéité et sa protection maximale. En option, nous vous proposons également des presse-étoupes robustes pour câbles M32 et M25.





### Plaque de montage pratique

La plaque de montage amovible permet une installation confortable des câbles. La prise et le disjoncteur sont installés sur la plaque de montage et sont déjà précâblés lors de la livraison. De cette manière, vous pouvez rapidement assembler et monter tous les composants au mur, mais aussi facilement démonter ensemble la prise et le disjoncteur de la plaque de montage – pour effectuer par exemple des travaux de maintenance sur le disjoncteur ou la prise à partir d'une surface de travail sécurisée.

### Vis à tête combinée intelligente

Notre socle de prise de courant saillie DUO<sub>i</sub> interruptible et verrouillable possède quatre vis imperdables à tête combinée – avec double filetage à serrage rapide et rainurage de la paroi intérieure. De cette manière, vous pouvez fermer et ouvrir le boîtier à l'aide d'une clé Allen ou d'un tournevis à lame plate, ce qui vous fait gagner du temps et vous offre une grande flexibilité. Les vis du boîtier à tête combinée sont fabriquées en plastique et sont bien plus résistantes que les vis métalliques.



# Indicateur de tension



## **Garder toujours un œil sur l'état de fonctionnement**

Notre socle de prise de courant saillie DUOi est équipée d'un indicateur de tension LED. Celui-ci est placé bien en vue au-dessus de l'interrupteur et vous indique l'état actuel de l'appareil dans un réseau comprenant jusqu'à 3 phases. Ainsi, vous avez toujours sous les yeux l'état de fonctionnement de la prise DUOi : Lorsque la prise est sous tension et fonctionne en mode normal, l'indicateur s'allume en vert. Lorsque la prise est éteinte ou qu'une erreur se produit, l'indicateur s'éteint - ce qui vous permet de réagir rapidement et de résoudre les problèmes.

# Utilisation simple et en toute sécurité

Peu importe que vous soyez en charge de l'installation, de la maintenance ou de l'utilisation d'une prise pendant le travail au quotidien :



## Verrouillage DUO 1

Notre socle de prise de courant saillie DUO1 est équipé d'un disjoncteur avec un bouton rotatif. Tant qu'aucune fiche n'est branchée sur la prise, le disjoncteur se trouve en position « off ». La prise est sécurisée et aucun courant ne la traverse. Pour votre sécurité, la fiche peut uniquement être branchée ou débranchée de la prise dans cette position « off ».

La manipulation restera simple en toute sécurité. Notre socle de prise de courant saillie DUO1 vous offre à la fois sécurité et confort :



## Verrouillage DUO 2

Lorsqu'une fiche est branchée sur la prise, vous pouvez actionner le disjoncteur et le basculer sur « on ». La prise se verrouille mécaniquement – et la fiche ne peut pas être débranchée tant que la prise est sous tension. Le courant circule alors en toute sécurité et sans incident.

# Utilisation simple et en toute sécurité



## Protection supplémentaire grâce à la pince de consignation

Vous ne souhaitez prendre absolument aucun risque ? Le bouton rotatif du disjoncteur de notre socle de prise de courant saillie DUOi vous permet de fixer votre propre cadenas de consignation. De cette manière, le disjoncteur déconnecté peut être protégé en plus contre une remise en marche intempestive – et ne peut pas être reconnecté, même si la fiche est branchée. Vous bénéficiez ainsi d'une protection parfaite, par exemple pendant les travaux de maintenance : l'alimentation électrique des machines ne peut pas être rétablie de manière intempestive et les accidents sont évités.

## Branchement et débranchement sans effort avec X-CONTACT®

Le socle de prise de courant saillie est équipé de notre technologie à alvéoles X-CONTACT®. Les alvéoles sont ici fendues en forme de X et sont fabriquées en matériau élastique résilient. Lors du branchement, la broche de la fiche ouvre tout simplement l'orifice de l'alvéole de la prise en exerçant une pression. Cela permet un assemblage en toute sécurité de la fiche et de la prise. La fiche se branche et se débranche très facilement de la prise : avec jusqu'à 50 % d'effort en moins !



### **Sécurité grâce au couvercle rabattant à picots en caoutchouc (indice de protection IP67 / IP69)**

Sur notre socle de prise de courant saillie DUOi, qui répond à l'indice de protection IP67 / IP69, le couvercle rabattant est équipé d'un revêtement à picots en caoutchouc. De cette manière, il est extrêmement maniable, même en présence d'humidité ou d'eau – et s'ouvre et se ferme avec une très grande sécurité.



### **Disponibilité rapide des informations sur les produits grâce au QR code**

Les informations sur le produit doivent être disponibles pour les électriciens et les utilisateurs. En scannant le QR code central; les instructions d'installation et d'utilisation, les accessoires ou les pièces de rechange, les déclarations de conformité et d'autres documents importants relatifs au produit sont directement disponibles à tout moment.

### **Ouverture pratique du couvercle rabattable**

Pour une manipulation confortable et un fonctionnement sans incident : le robuste couvercle rabattable de la prise s'ouvre facilement. L'ouverture ne s'effectue pas vers le mur, mais vers le haut. Cela permet d'éviter toute collision avec les câbles introduits en bas ainsi qu'avec le presse-étoupe.





## Matériau robuste et durable

### **Pour toutes les situations et une utilisation longue durée**

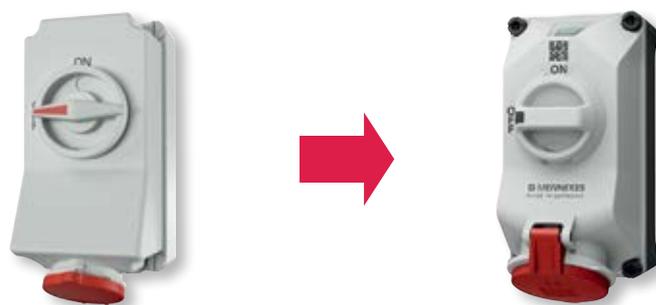
Les boîtiers de notre socle de prise de courant saillie DUO*i* sont fabriqués en plastique de grande qualité. Vous pouvez obtenir la solution au choix avec un boîtier en thermoplastique technique ou avec un boîtier en plastique résistant aux produits chimiques. Les plastiques employés sont incassables et résistants aux chocs, offrent une bonne isolation électrique et sont résistants à la chaleur et au froid. De plus, le plastique spécial offre une protection contre les substances agressives telles que les produits chimiques, les huiles, les graisses, les solutions alcalines et l'eau de mer salée.

Selon la variante, le socle de prise de courant saillie DUO*i* atteint l'indice de protection IP44 ou IP67 / IP69 et possède des joints en mousse expansée – il est ainsi parfaitement protégé contre les petits corps étrangers et les éclaboussures d'eau de tous les côtés ou contre la poussière et la pénétration d'eau.

Vous disposez ainsi d'une solution extrêmement robuste et résistante aux intempéries – pour une utilisation en toute sécurité pendant de nombreuses années.

### **Remplacement en toute simplicité de l'ancien DUO par le nouveau DUO*i***

Les dimensions de la partie inférieure du boîtier de notre socle de prise de courant saillie sont standardisées et sont identiques à celle de la partie inférieure du boîtier de l'ancien socle de prise de courant saillie DUO. Vous pouvez ainsi facilement remplacer un ancien socle de prise de courant saillie DUO par le nouveau socle.







Pour en savoir plus à propos  
de socle de prise de courant  
saillie DUOi

#### **MENNEKES**

Electrotechnique France

187 Chemin de Halage  
Z.I. Vaugris - CNR  
38121 – REVENTIN VAUGRIS  
FRANCE

Phone : 04 37 02 24 10

Fax : 04 74 53 41 39

mef@MENNEKES.fr

www.MENNEKES.fr

#### **MENNEKES**

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Strasse 1  
57399 KIRCHHUNDEM  
GERMANY

Phone : +49 27 23 / 41-1

Fax : +49 27 23 / 41-214

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.fr

Sous réserve de modifications. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

02.24

