



Solutions pour
SITES INDUSTRIELS

GEWISS



Éd. **01**
2018





Le développement et l'innovation permanente ont toujours guidé les décisions prises par GEWISS. Depuis sa création, l'entreprise n'a cessé de proposer des solutions d'excellence à la qualité irréprochable. Au fil des années, cette vocation est devenue partie intégrante d'un modèle commercial reposant sur trois piliers : des investissements permanents dans la recherche et le développement, la formation du personnel à tous les échelons et l'optimisation constante des sites de production.

Cela a permis à GEWISS de s'imposer comme une référence sur le marché pour la production de **solutions et services de domotique et d'immatique, la protection et la distribution de l'énergie, la mobilité électrique et l'éclairage intelligent.**

SÉCURITÉ, CONTINUITÉ DU SERVICE ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS TOUS LES CONTEXTES INDUSTRIELS

En matière de sécurité de l'opérateur et d'efficacité des équipements et des machines, GEWISS propose des solutions adaptées à tous les types d'environnement de production : éclairage, protection électrique et connexions industrielles.

GEWISS poursuit un unique objectif stratégique : fournir des solutions de « bâtiment intelligent » offrant des niveaux de confort, de sécurité et d'économies d'énergie inégalés.

La révolution Industry 4.0 nous ouvre les portes d'un avenir d'intégration croissante des systèmes intelligents : La mission de GEWISS consiste à proposer des solutions personnalisées et des produits et projets sur mesure à tous les opérateurs du secteur afin d'accompagner les professionnels dans les phases de prévente et d'après-vente.

ESALITE

Éléments d'éclairage
industriel à LED



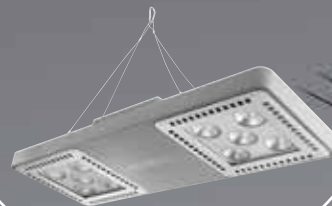
Road [5]

Projecteurs de rue à LED



Smart [4]

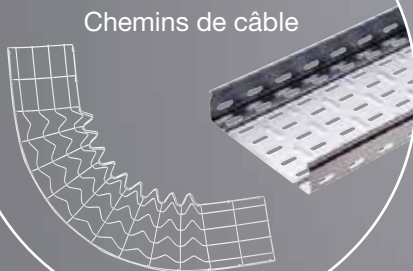
Dispositifs pour
projecteurs à LED



Mavil

BFR et BRN

Chemins de câble



IB et QDIN

Coffrets multiprises



46 QP

Enveloppes universelles



CVX et ReStart

Dispositifs de protection, enveloppes



Smart

[PRO] 2.0

Dispositifs pour projecteurs à LED



Urban [O₃]

Système d'éclairage urbain



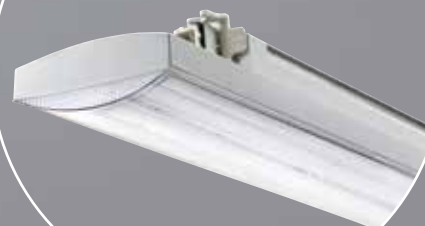
Trilight

Dispositifs pour parcs et jardins



Smart [3]

Luminaires étanches à LED



IEC 309 HP

Connectique industrielle





SÉCURITÉ ET COMMANDE

Dans les environnements où les conditions de travail sont contraignantes, la continuité de la production est une priorité absolue dans toutes les phases. Pour cette raison, GEWISS fabrique et livre un système complet de produits (éclairage industriel, dispositifs de protection modulaires et de puissance en boîtier moulé, tableaux de distribution, prises et fiches) capable de fonctionner même dans les conditions les plus extrêmes.

ReStart Autotest avec WIFI

Les appareils ReStart Autotest sont parfaitement adaptés aux installations dans des systèmes non surveillés ne permettant pas une maintenance rapide et continue. Les tests périodiques visant à vérifier l'efficacité de la protection contre les fuites à la terre sont exécutés automatiquement et sans coupure tous les 28 jours, sans aucune intervention manuelle d'un opérateur. ReStart Autotest se décline dans les versions 2P et 4P pour les systèmes de distribution monophasés et triphasés. L'interface WiFi permet de connecter Autotest à Internet pour pouvoir recueillir à tout moment des informations sur l'état du système. L'application ReStart WIFI permet aux utilisateurs de surveiller l'état du dispositif différentiel en temps réel et d'effectuer un autodiagnostic à distance.

Le bon fonctionnement du dispositif différentiel peut être testé à tout moment.

- **AUTOTEST EN DÉTAIL.** Il est possible d'obtenir des informations concernant la date, l'heure et les résultats de la dernière exécution d'Autotest.
- **INFORMATION RÉGULIÈRE.** L'utilisateur reçoit, sous la forme de notifications simples, des informations sur l'état du disjoncteur (ON/OFF) et des alertes indiquant que le système n'est plus sous tension.
- **SÉCURITÉ ET CONTINUITÉ DU SERVICE.** ReStart Autotest est le seul dispositif du marché capable de réaliser les tests périodiques du différentiel sans couper l'alimentation du système. Cette fonction s'appuie sur des contacts de bypass spéciaux brevetés par GEWISS.





Analyseur de réseau

GEWISS s'est fixé l'objectif fondamental de simplifier et d'optimiser au maximum la surveillance en temps réel de la consommation d'énergie. Le contrôle - à savoir la mesure des valeurs d'énergie active et réactive (fournie et absorbée) et de la puissance active et réactive instantanée (fournie et absorbée) - est un facteur essentiel dans une telle logique.

Mesurer efficacement pour améliorer l'efficacité énergétique.

- **COMPTEURS D'ÉNERGIE ET ANALYSEURS DE RÉSEAU.** Pour contrôler efficacement un système électrique, il est essentiel de mesurer tous les paramètres concernés. L'objectif, pour GEWISS, est de garantir une alimentation électrique de qualité constante tout en optimisant la consommation.
- **DISPONIBILITÉ DES DONNÉES.** Lorsque le compteur d'énergie GEWISS est associé à l'interface KNX, il permet d'envoyer les valeurs mesurées sur le bus KNX. Lorsqu'il est utilisé avec l'interface MODBUS, il permet d'envoyer les valeurs mesurées sur le bus RS485. L'analyseur de réseau permet de reporter à distance les valeurs mesurées (V, I, f, W, VAR, VA, kWh, kVARh, facteur de puissance) par l'intermédiaire de la sortie RS485.

Protection contre les surtensions type 1+2

Le développement et la fabrication de produits électrotechniques nous obligent à considérer le critère de sécurité comme une priorité absolue et à le mettre au cœur des développements menés par l'entreprise, en lui accordant un statut supérieur à celui de tous les autres critères. Tous les produits commercialisés par GEWISS, conçus dans un souci de sécurité absolue quel que soit le contexte, reflètent ce parti-pris qui repose sur deux points clés : la protection des personnes et des équipements, ainsi que la continuité du service.

La gamme de dispositifs de protection contre les surtensions de GEWISS assure une prévention directe ou indirecte des risques de dommages personnels et matériels.

- **UNE GAMME DE PRODUITS INTÉGRÉE.** La gamme LST s'intègre naturellement avec les autres dispositifs de protection de GEWISS pour un résultat final tout à fait convaincant sur le plan esthétique.
- **CONTRÔLE À DISTANCE.** Le contact auxiliaire intégré permet de contrôler à distance l'état de fonctionnement des dispositifs de protection contre les surtensions.
- **UNE PROTECTION GARANTIE.** Les versions 1+2 assurent une protection du circuit électrique contre les foudroiements directs et indirects à l'aide d'un appareil unique.



ÉVOLUTION DES CONNEXIONS ET DE LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

Des produits tournés vers l'avenir, conçus et fabriqués pour distribuer l'énergie sur les sites industriels : GEWISS propose une gamme performante de boîtes de dérivation, de coffrets, de tableaux de distribution et de dispositifs de connexion.

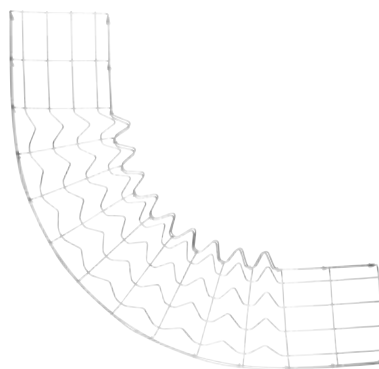


IEC 309 HP : Fiches et prises conformes à la norme IEC 309

GEWISS propose une gamme de prises et de fiches de 16 A à 125 A offrant une série d'avantages appréciables : une fiabilité remarquable, un fonctionnement optimal, des performances très élevées et des technologies de pointe. Ces dispositifs se distinguent par leur design homogène, moderne et fonctionnel qui les rend facilement reconnaissables et apporte une valeur ajoutée à l'ensemble des gammes GEWISS de connexions industrielles.

Système de connexion avancé

- **PROTECTION TOTALE.** Première et unique solution du secteur électrotechnique à garantir l'indice de protection IP66/IP67/IP68/IP69, les prises et fiches IEC 309 HP interdisent toute pénétration des poussières et d'eau, y compris en immersion ou en haute pression à température élevée. Cette spécificité autorise l'utilisation de la connectique industrielle GEWISS dans l'industrie agroalimentaire.
- **MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES.** Afin d'améliorer la sécurité incendie, tous les produits de la gamme utilisent des matériaux sans halogène (selon la norme EN50267-2-2) et peuvent également être classés « sans silicone », ce qui permet de les utiliser dans des environnements spéciaux.



46 QP : Coffrets étanches en saillie

Pour la commande et l'automatisation dans des applications standard ou plus exigeantes (systèmes industriels, équipements robotiques, systèmes embarqués et services électriques/électroniques), GEWISS a créé une gamme complète et innovante d'enveloppes universelles faciles à installer et qui garantissent la sécurité maximale des personnes et des équipements.

GEWISS, partenaire idéal pour tous les systèmes de contrôle et de distribution d'énergie

- **COFFRETS MULTIPRISES.** Ensemble complet de solutions de distribution d'énergie BT et TBTS et de signaux, à associer aux dispositifs de connexion industrielle pour l'alimentation électrique des installations fixes et mobiles. Version standard catalogue ou sur-mesure.
- **SYSTÈME POUR INSTALLATION EN SAILLIE.** L'offre comprend des enveloppes universelles en polyester jusqu'à 180 modules, des coffrets modulaires, des boîtes de dérivation, des conduits et une gamme d'accessoires pour la création de systèmes d'installation en saillie.
- **INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS ROTATIFS 70 RT HP.** Ces appareils de contrôle destinés à la commande et la coupure des machines, moteurs et applications similaires du secteur industriel contribuent de manière décisive à la mise en sécurité des équipements électriques. Les interrupteurs-sectionneurs GEWISS sont proposés en boîtier plastique ou métallique, jusqu'à 160 A et avec un indice de protection élevé, jusqu'à IP66/IP67/IP69.

Chemins de câbles Mavil

Le chemin de câbles est la colonne vertébrale des systèmes industriels. GEWISS et Mavil proposent un système de chemins de câbles en acier innovant (encastrés et à fentes) afin de répondre à toutes les exigences d'installation, quel que soit leur degré de complexité ou d'exigence.

Une solution pour chaque utilisation

- **SÉRIE BFR.** Les chemins de câbles métalliques sont adaptés aux petites installations comme aux applications industrielles et répondent à toutes les exigences de capacité et de confinement. Dans la version finition HP, la série BFR garantit une bonne résistance à la corrosion y compris dans les environnements difficiles.
- **SÉRIE BRN.** Les chemins de câble en acier galvanisé à fentes sont proposés dans différentes tailles et peuvent donc être utilisés dans des installations où la charge de câbles est élevée. Une gamme étendue d'éléments et d'accessoires de chemin avec montage en saillie ou en suspension, complète cette offre.



SOLIDITÉ, MODULARITÉ ET ÉCONOMIES D'ENERGIE

Dans les applications industrielles, l'éclairage représente plus de 40 % de la consommation d'énergie totale. Le choix d'une solution adéquate optimisera l'efficacité énergétique et la performance d'éclairage, ce qui facilitera les tâches nécessitant une bonne visibilité de l'opérateur ainsi que l'exécution des processus industriels. En utilisant des matériaux de qualité, vos dispositifs d'éclairage auront des niveaux de résistance élevés, dans tous les environnements et pour toutes les applications.

ESALITE : Dispositifs d'éclairage industriel à LED

Selon Euclide, l'hexagone est une forme régulière qui contient d'autres formes géométriques, telles que des triangles. Ce principe de régularité formelle, associé à une approche de modularité évolutive, est à l'origine de la création d'ESALITE, la nouvelle gamme de dispositifs d'éclairage industriel à LED qui garantit un niveau de performance exceptionnel en intérieur comme en extérieur. Les dispositifs ESALITE à interface DALI (Digital Addressable Lighting Interface) de contrôle de la luminosité intégrée, combinent des luminaires grande hauteur fonctionnels avec des projecteurs esthétiques pour l'éclairage des espaces verts et d'autres environnements extérieurs communs.

Une forme régulière, des matériaux robustes et une modularité exceptionnelle pour tous les contextes industriels.

- **MODULARITÉ.** La forme hexagonale, l'utilisation de pièces moulées pour le corps du dispositif et le large choix de lentilles et de LED, le tout combiné avec un design épuré, permettent d'obtenir l'équilibre parfait entre performance et qualité. De par leur polyvalence, qui rend possible différentes solutions d'éclairage, ces dispositifs sont la réponse à une grande variété d'applications et d'environnements (y compris les contraintes fonctionnelles et architecturales des applications extérieures). Des supports de fixation mécaniques et des accessoires dédiés complètent cette nouvelle gamme.
- **SOLIDITÉ.** Extrêmement résistante à la poussière, à l'humidité, aux chocs et aux actes de vandalisme, cette gamme convient parfaitement pour tous les environnements industriels où la robustesse et la fiabilité constituent des exigences clés.



Smart [3] - Luminaires à LED étanches

Les luminaires à LED étanches Smart [3], au design compact et élégant, offrent d'excellentes performances et une forte résistance aux agents externes grâce à leur haut niveau de protection (IP66-IP69). Cette gamme de dispositifs convient pour n'importe quel environnement d'application et peut même être utilisée dans des conditions extrêmes. L'installation est simple et rapide, et les coûts de maintenance sont réduits grâce au système Plug&Play et aux versions avec câblage traversant.

La solution parfaite pour optimiser les opérations de relampage dans les projets de rénovation.

- **EFFICACITÉ.** Les dispositifs Smart [3] garantissent un confort visuel élevé et une réduction moyenne de la consommation énergétique de 50 % par rapport aux dispositifs traditionnels, ainsi que d'excellentes performances (jusqu'à 120 lumens/W). La possibilité d'incorporer la fonction de variation de l'intensité lumineuse (DALI) contribue de façon significative à l'efficacité énergétique dans les bâtiments neufs et rénovés.
- **POLYVALENCE.** Le diffuseur prismatique transparent ou opale fait de la gamme Smart [3] la solution idéale, non seulement pour les environnements industriels, mais également dans des contextes nécessitant un design attrayant et une installation aisée des dispositifs d'éclairage. L'entraxe de fixation variable contribue également à la polyvalence de la gamme, tout en rendant l'installation extrêmement rapide.

Smart [4] - Dispositifs pour projecteurs à LED

Grâce à l'utilisation de puissantes LED aux performances chromatiques élevées, à la grande efficacité des systèmes optiques (luminaires grande hauteur ou lentilles) et son grand choix de configurations, la gamme Smart [4] est idéale pour minimiser les coûts d'exploitation et de maintenance tout en optimisant les performances d'éclairage.

La solution durable qui assure une flexibilité maximale et une consommation énergétique réduite.

- **HAUTES PERFORMANCES.** Les LED Smart [4] sont soigneusement sélectionnées pour obtenir les meilleures performances possibles dans des conditions d'utilisation réelles (en fournissant de la lumière là où elle est nécessaire). De plus, les LED de dernière génération permettent d'améliorer de façon significative les performances d'éclairage, avec une durée de vie allant jusqu'à 120 000 heures et une consommation énergétique réduite.
- **MULTIFONCTIONNALITÉ.** Grâce à un grand choix de LED et de configurations, adaptées à diverses architectures de système, GEWISS est en mesure de proposer des solutions capables de répondre à différents besoins d'éclairage, avec des options pour les installations horizontales et verticales dans les environnements intérieurs et extérieurs. De plus, la certification de durabilité environnementale fait de la gamme Smart [4] la solution idéale pour tous les nouveaux projets à faible impact environnemental, ainsi que pour les applications les plus exigeantes grâce aux versions ATEX, UL, HT spéciales, qui résistent aux conditions extrêmes.

Vos CONTACTS COMMERCIAUX



Ile de France

☎ 01 64 86 80 66

Nord

Nord-Picardie

☎ 01 64 86 80 65

Alsace-Lorraine

Champagne

☎ 01 64 86 81 75

Bretagne Occidentale

Normandie

☎ 01 64 86 81 75

Maine-Bretagne

Pays de Loire

Centre

☎ 01 64 86 81 73

Rhône-Alpes

Rhône

Vallée du Rhône

Auvergne

Savoie

☎ 01 64 86 81 77

Charentes Limousin

Aquitaine

Midi-Pyrénées

☎ 01 64 86 81 76

Export

☎ 01 64 86 81 74

PACA Ouest

PACA Est-Corse

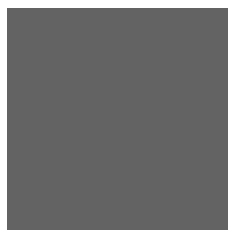
☎ 01 64 86 80 66



Assistance Technique

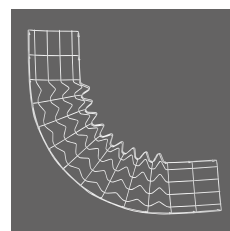
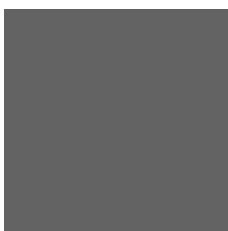
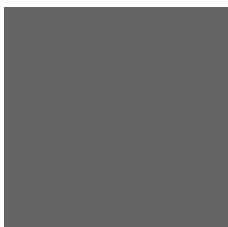
- MAVIL : ☎ 03 80 90 51 87
- GEWISS : ☎ 01 64 86 80 70

www.gewiss.com



GEWISS

Rendez-vous sur www.gewiss.com et suivez-nous sur :



GEWISS FRANCE
1 Rue du Rio Salado
91940 LES ULIS
Tel : +33 (1) 64 86 80 80
gewiss@gewiss.fr - www.gewiss.fr

PB 22514FR - 03.19 - Photos et documents non contractuels

