

**Prise de courant avec contact de terre latéral (SCHUKO)**

N° de commande: 0451..

**Mode d'emploi****1 Consignes de sécurité**

**Installation uniquement par des personnes ayant de l'expérience et des connaissances électrotechniques pertinentes dans les domaines suivants :**

- « 5 règles de sécurité » à appliquer : déconnecter ; sécuriser contre toute remise en marche ; vérifier l'absence de tension ; mettre à la terre et court-circuiter ; couvrir ou séparer les pièces adjacentes sous tension
- Sélection de l'outil, des appareils de mesure et au besoin de l'équipement de protection individuelle approprié(s)
- Évaluation des résultats de mesure
- Sélection du matériel d'installation électrique pour garantir les conditions de mise hors circuit
- Degrés de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et conditions de raccordement en résultant (mise à zéro classique, mise à la terre de protection, mesures additionnelles nécessaires, etc.)

Une installation incorrecte met en danger votre vie ainsi que celle des utilisateurs de l'installation électrique, et risque de causer de graves dommages matériels, par exemple en cas d'incendie. Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

**Contactez un électricien !**

**Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.**

**Installer des protections sélectives à plusieurs niveaux pour une protection contre les surtensions élevées. Dans le cas contraire, les appareils raccordés peuvent être endommagés.**

**Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.**

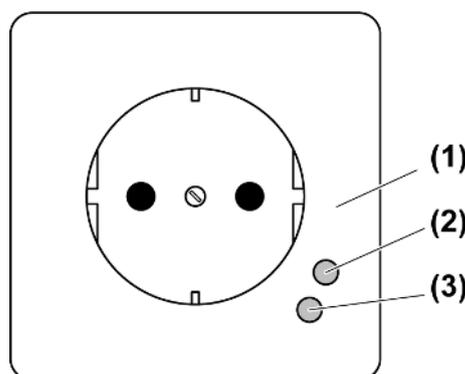
**2 Conception de l'appareillage**

Figure 1: Conception de l'appareillage

- (1) Prise de courant
- (2) Diode lumineuse rouge: fonction de protection hors service
- (3) Diode lumineuse verte: alimentation réseau appliquée

### 3 Usage conforme

- Fusible miniature de type 3 pour la protection d'appareils électriques et électroniques contre les surtensions transitoires selon la norme EN 61643-11
- Utilisation uniquement en combinaison avec une protection contre les tensions élevées de type 1 et une protection contre les tensions moyennes de type 2
- Utilisation dans des réseaux TN, TT et IT.
- Montage fixe en intérieur dans un boîtier d'appareillage selon la norme DIN 49073.

### 4 Remarques sur le fonctionnement

- Le dispositif protège les appareils électriques et électroniques contre les surtensions transitoires.
- La défaillance de la fonction de protection est indiquée par un signal sonore et visuel.
- Les câbles entre les consommateurs (5) et la prise de courant protégée contre la surtension (1) doivent être le plus court possible et ne pas dépasser 4 m.
- Ne pas poser des câbles protégés parallèlement à des câbles non protégés. Il existe un risque de surtension induite par couplage.
- Lors de la mesure de l'isolation dans l'installation, débrancher tous les produits de surtension. Dans le cas contraire, la tension de contrôle est limitée par les modules de protection, ce qui entraîne des mesures erronées.

## 5 Informations destinées aux électriciens spécialisé

### 5.1 Montage et branchement électrique



#### **DANGER!**

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

Raccorder et monter l'appareil

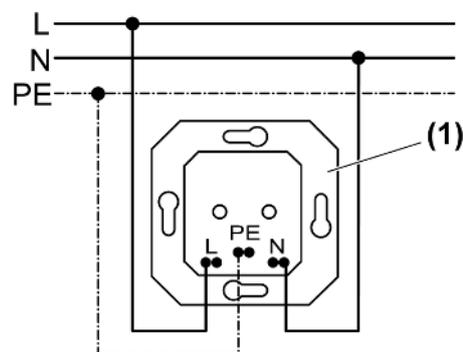


Figure 2: Schéma de raccordement d'une prise de courant individuelle

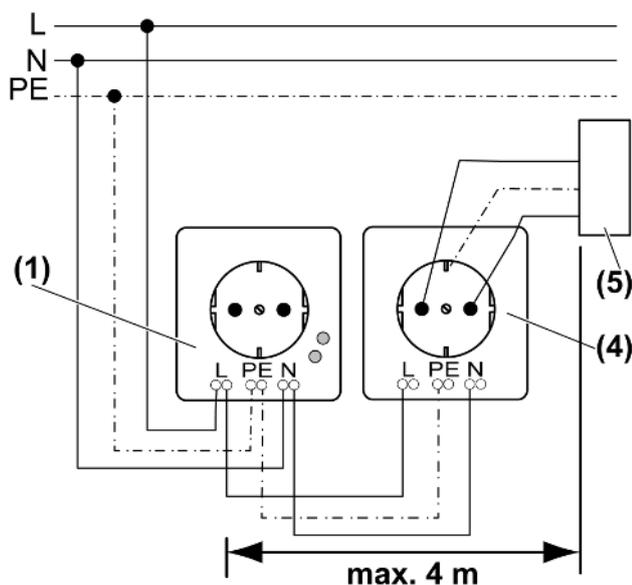


Figure 3: Schéma de raccordement d'une combinaison de prises de courant

- (1) Prise de courant protégée contre la surtension  
 (4) Modèle normal de prise de courant  
 (5) Consommateur
- Raccorder la prise de courant protégée contre la surtension conformément au schéma de raccordement d'une prise de courant individuelle (Figure 2) ou au schéma de raccordement d'une combinaison de prises de courant (Figure 3).
  - i** La tension permanente maximale (voir Caractéristiques techniques) ne doit pas être dépassée. Dans les combinaisons multiples, en cas d'utilisation d'une prise de courant protégée contre la surtension, les autres prises de courant intégrées dans la combinaison sont également protégées. Pour ce faire, les prises de courant doivent être installées sur la même phase.
  - Monter la prise de courant de protection contre les surtensions dans le boîtier d'appareillage.
  - Monter l'habillage et le cadre en veillant à respecter la position de montage. Dans le cas contraire, le fonctionnement des LED n'est pas garanti.

## 6 Caractéristiques techniques

Protection contre les surtensions	Dispositif de décharge de type 3 (un port)
Tension nominale AC	AC 230 V ~ ( $\pm 10\%$ )
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Tension permanente maximale	AC 255 V~ ( $U_C$ )
Tension de fonctionnement à vide	4 kV ( $U_{OC}$ )
Courant de charge nominale	16 A ( $I_L$ )
Résistance aux courts-circuits	1,5 kA ( $I_{SCCR}$ )
Niveau de protection	
L/N	$\leq 1,25$ kV ( $U_P$ )
L/PE ; N/PE	$\leq 1,25$ kV ( $U_P$ )
Caractéristique surtension temporaire	442 V/5 s/120 min ( $U_T$ )
Disjoncteur	max. 16 A (gG/C)
Température ambiante	-5 ... +40 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (aucune condensation)

Section de conducteur serrable

1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- i** Cet appareil peut protéger les consommateurs raccordés uniquement jusqu'au niveau de protection indiqué dans les caractéristiques techniques. Les appareils raccordés peuvent être endommagés par des surtensions supérieures au niveau de protection. Ceci s'applique également pour les appareils nécessitant un faible niveau de protection. Pour cette raison, nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages apparus sur les consommateurs raccordés.

## 7 Aide en cas de problème

### Un signal sonore retentit et une diode lumineuse rouge s'allume.

La protection contre les surtensions est défaillante en raison de surtensions trop élevées. La prise de courant continue d'alimenter les consommateurs raccordés avec une tension secteur, mais sans aucune fonction de protection.

Laisser un électricien spécialisé remplacer la prise de courant protégée contre la surtension

Pour arrêter le signal sonore : débrancher le cordon secteur. Si le cordon secteur est à nouveau branché, le signal sonore retentit à nouveau.

### Les disjoncteurs FI se déclenchent.

La décharge de surtensions élevées par le dispositif de protection contre les surtensions peut entraîner le déclenchement des disjoncteurs FI.

Installer des disjoncteur FI résistants aux courants transitoires.

## 8 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)