



**\*\*Dépassement du seuil** : à la suite d'un relevé de dépassement du seuil d'absorption sommé à l'hystérésis, imposés par l'utilisateur sur l'appli, le voyant clignote en jaune. Le dispositif vérifie que le dépassement du seuil perdure sur un intervalle de temps prédéfini, en augmentant la fréquence du clignotement à 10 secondes à partir du délestage de la charge. Si le dépassement persiste, l'alarme de délestage automatique des charges est générée.

**\*\*\*Délestage automatique des charges** : à la suite de l'activation d'une alarme pour dépassement du seuil, le dispositif vérifie si l'absorption excessive perdure sur un intervalle de temps prédéfini, en augmentant la fréquence du clignotement à 10 secondes à compter du délestage de la charge. Si le dépase-ment persiste, l'alarme de délestage automatique des charges distantes est générée et le voyant passe au jaune fixe.

**Ouverture et fermeture du réseau ZigBee**

Pour ouvrir le réseau ZigBee (activation Permit Join), permettant aux autres dispositifs de s'unir au réseau ZigBee, appuyer une fois sur le bouton-poussoir indiqué sur la **Fig. D1, point ❶**. Le voyant latéral passe au vert. Y appuyer de nouveau pour refermer le réseau. Le réseau ZigBee est, dans tous les cas, refermé au bout de 15 minutes à compter de son ouverture.

**Réinitialisation aux réglages d'usine**

Pour réinitialiser le dispositif et le reporter aux réglages d'usine, maintenir le bouton-poussoir local enfoncé (**voir Fig. D1, point ❶**) plus de 10 secondes.

## COMPORTEMENT À LA CHUTE ET À LA RESTAURATION DE L'ALIMENTATION

À la chute de la tension, le dispositif mémorise les charges qu'il a délesté, l'état d'activation de la fonction de contrôle des charges et l'état d'inclusion des charges ; à la restauration de l'alimentation, il se remet à jour avec l'état des charges, lit la puissance absorbée, évalue le seuil de la fonction de contrôle des charges (si active) et procède, au besoin, au délestage des charges incluses dans la fonction ou bien au lestage des charges qu'il avait délesté avant la chute.

### MONTAGE

**⚠ ATTENTION** : les opérations suivantes doivent être exécutées en l'absence de tension sur l'installation !

**⚡ ATTENTION** : s'assurer que la phase (L) du dispositif est protégée contre les surcharges ou par un fusible de type **F6.13AH**, ou bien par un interrupteur automatique à intensité nominale max de 6 A ! \*\*\*\*

**⚠ ATTENTION** : l'installation dans des boîtiers à encastrer du mesureur et de son transformateur ampérométrique occupe 2 modules

Faire référence au schéma de raccordement (**Fig. F**) et à la **Fig. C** pour les bornes.

Les bornes sont numérotées et le dispositif doit être câblé de la manière suivante :

**S1+** : **câble rouge du transformateur ampérométrique**  
**S2-** : **câble noir du transformateur ampérométrique**  
**L** : **Phase d'alimentation**  
**N** : **Neutre d'alimentation**

Le transformateur ampérométrique doit être installé comme indiqué sur la **fig. D2**. Pour la lecture des valeurs de puissance et d'énergie active consommée et produite, s'assurer que le câble de phase est toujours inséré à l'intérieur du **TA** sur le côté repéré par la lettre **K**. Section max du conducteur : 25 mm<sup>2</sup>. Le transformateur ampérométrique doit être raccordé au mesureur GWA1918, en le câblant aux bornes **S1+** (câble rouge) et **S2-** (câble noir) comme indiqué sur la **Fig. F**.

PROGRAMMATION
Pour pouvoir programmer et utiliser le dispositif, tout comme l'installation Smart Home, télécharger l'appli Home Gateway App sur Play Store ou App Store. <p><b>Données d'installation du réseau ZigBee</b></p> Code de l'installation <span> </span> : 00112233445566778899AABBCCDDEEFF CRC <span> </span> : 0x8F52

### ENTRETIEN

Ce dispositif a été conçu afin qu'il n'exige aucune activité d'entretien particulière. Pour le nettoyage, employer un chiffon sec.

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	100 - 240 Vca - 50 / 60 Hz
Absorption de l'alimentation en attente	5,83 mA (100 Vca) <p>3,97 mA (240 Vca)</p>
Puissance absorbée	0,2 W (100 Vca) <p>0,36 W (240 Vca)</p>
Catégorie de surtension	III
Nombre de modules ChoruSmart	1 (avec un obturateur ChoruSmart Gw1x750)
Liaisons radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Puissance en sortie	ZigBee 10 dBm
Rayon de transmission	Extérieur <span> </span> : 100 m en champ libre* <p>1 Transformateur ampérométrique</p> Plage de tension <span> </span> : 93 Vca ... 264 Vca <p>Plage d'intensité<span> </span>: min 0,05 A ... max 70 A <p>Résolution de la mesure<span> </span>: 1 W <p>Précision de la mesure<span> </span>: 1<span> </span>% PE</p></p></p>
Catégorie de mesure	CAT III
Intensité max	85 A
Éléments de visualisation	Voyant d'état RGB
Bornes	À vis <span> </span> ; sect. max. 1x1,5 mm <sup>2</sup>
Ambiance d'utilisation	Intérieure, locaux secs
Température de service	-5°C à +45°C
Température de stockage	-25°C à +70°C
Humidité relative (sans condensation)	93% max
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2
Altitude max	2000 m
Dimensions (B x H x P)	42,9 x 42,8 x 20,4 mm <p>Directive RoHS 2011/65/EU + 2015/863 <p>Directive RED 2014/53/EU <p>EN 61010-2-030</p></p></p>

<b>Normes de référence</b>
EN 61010-1 <p>EN 301 489-1</p> EN 301 489-17 <p>EN 300 328</p> EN CEI 63000

\* **ATTENTION** : la portée à l'intérieur est influencée par les conditions d'installation (par exemple, le nombre et le type des cloisons entre les dispositifs) ; il est donc de règle de toujours exécuter des tests afin de déterminer que la portée répond bien aux besoins.

\*\*\*\* Suggéré SPD (ex.GWD6407)

## ESPAÑOL

- La seguridad del aparato solo se garantiza si se respetan las instrucciones de seguridad y de uso; por tanto, es necesario conservarlas. Asegurarse de que el instalador y el usuario final reciban estas instrucciones.

- Este producto deberá ser destinado solo al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso se debe considerar impropio y/o peligroso. En caso de dudas, contactar con el GSS, Global Service & After Sales GEWISS.

- El producto no debe ser modificado. Cualquier modificación anula la garantía y puede hacer peligroso el producto.
- El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños que deriven de usos impropios, erróneos y manipulaciones indebidas del producto adquirido.
Punto de contacto indicado en cumplimiento de las directivas y de los reglamentos de la UE aplicables:

<b>GEWISS</b>	<b>GEWISS S.p.a. Via D. Bosatelli, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia</b> <b>Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com</b>
---------------	---



**ATENCIÓN:** Desconectar la tensión antes de instalar el aparato o de trabajar en el mismo.

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolvérselo al revendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas de reventa con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup>, es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato. GEWISS participa activamente en las operaciones que favorecen la reutilización, el reciclaje y la recuperación correctos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

1 Medidor de energía conectado con control de gases
1 Transformador amperométrico
1 Manual de instalación (para obtener la versión completa del manual de instalación y uso, escanear el código QR)

CONTENIDO DEL ENVASE
1 Medidor de energía conectado con control de gases 1 Transformador amperométrico 1 Manual de instalación (para obtener la versión completa del manual de instalación y uso, escanear el código QR)
INFORMACIÓN GENERAL

Dispositivo de instalación empotrado que controla las cargas, mide la potencia y la energía (tensión monofásica 100-240 V ca 50/60 Hz, corriente medida máx. 70 A min. 0,05 A). El dispositivo mide y controla los consumos eléctricos (potencia y energía consumida y generada) de una unidad habitacional o de una área de edificio. Además de controlar los consumos, el dispositivo ofrece la función de control de cargas; desconecta automáticamente las cargas eléctricas para evitar que se dispare el contactor eléctrico cuando se supera el límite contractual, evitando de esta manera inconvenientes al usuario (**Véase la Fig. E**). La secuencia de desconexión y posterior conexión de las cargas se puede programar en fase de configuración con la aplicación, por prioridad o en función del consumo. Las cargas deben ser controladas por accionadores conectados Zigbee: GWA1x826, GWA1201, GWA1202, GWA1221, GWA1222, GWA1523, GWA1526, GWA1521 o GWA1522.

Los datos de los consumos medidos se pueden visualizar en la aplicación específica, Home Gateway, que se puede descargar de Play Store y App Store.

En el lateral de la unidad de alimentación y comunicación se encuentra el pulsador (**Véase Fig. D1, punto ❶**) que, si se presiona con herramientas aisladas para trabajos eléctricos de hasta 2500 V ca, permite abrir y cerrar la red Zigbee, así como restablecer la configuración de fábrica del dispositivo (Factory Reset).

**NOTAS:** si se decide instalar la unidad de alimentación y comunicación empotrada, esta se debe combinar con la tapa ciega ChoruSmart GW1x750.

### FUNCIONES

**Medición de las magnitudes eléctricas**

Los valores medidos por el dispositivo, que se pueden visualizar con la aplicación, son los siguientes:

- Potencia activa consumida
- Potencia activa generada
- Energía activa consumida
- Energía activa generada

A modo de ejemplo, se dispone de la información sobre los parámetros de la red eléctrica:

- Potencia reactiva\* [var]
- Potencia aparente\* [VA]
- Corriente\* [A]
- Tensión\* [V]
- Factor de potencia\*
- Frecuencia\* [Hz]

\* Función no utilizable con la aplicación Home Gateway, se podrá utilizar con las próximas versiones de la aplicación Smart Gateway .

**Unidad de control y desconexión de las cargas**

La función de control de las cargas gestiona la activación/desactivación de un máximo de 10 cargas remotas, para prevenir que se dispare el contador eléctrico al superar la potencia disponible. Cuando se supera el límite de potencia máxima definido en fase de configuración, el dispositivo acciona la desconexión gradual de las cargas para llevar la potencia consumida por debajo del umbral máximo. El dispositivo controla la potencia consumida y, si supera el límite máximo permitido, que se obtiene de la suma del umbral de consumo y la histéresis (**t1.1 + t1.2 Fig. E**), envía la alarma "Superación del umbral límite" (\*) que precede a la desconexión de las cargas. Si el consumo permanece por encima del límite máximo durante todo el tiempo de permanencia **"Sh.1"** (**Fig. E**) se envía la alarma "Desconexión automática de las cargas" (\*\*\*) y el dispositivo comienza a desconectar las carga en función de la regla configurada. La desconexión termina cuando el valor de la potencia cae por debajo del valor umbral. Al alcanzar el valor de umbral, el dispositivo comienza a evaluar la regla de reenganche de las cargas.

<b>LED de indicaciones de estado</b>	
INDICACIONES DE ESTADO	
LED	Estado
Rojo fijo	Dispositivo no configurado
Rojo intermitente	Sobrecarga*
Amarillo intermitente	Superación del umbral límite**
Amarillo fijo	Activación del dispositivo o alarma de desconexión automática de las cargas***
Azul parpadeante	Identificación del dispositivo en curso
Verde fijo	Apertura de red Zigbee
Verde/Rojo de forma alternada	Restablecimiento de las condiciones de fábrica

**Alarmas:**

\***Sobrecarga:** cuando se mide un consumo excesivo, el LED del dispositivo comienza a parpadear con color rojo (un destello por segundo). Una vez resuelta la causa de la sobrecarga, el dispositivo comprobará que el consumo de corriente se mantiene por debajo del valor máximo gestionable por el dispositivo durante al menos 15 segundos, tiempo durante el cual el LED aumentará su frecuencia de parpadeo. Si la sobrecarga desaparece, se interrumpe el destello del LED.

**\*\*Superación del umbral límite:** al detectar que se ha superado el umbral de consumo sumado al valor de la histéresis, configurados por el usuario mediante la aplicación, el LED parpadea de color amarillo. El dispositivo comprueba si se supera el umbral durante un intervalo de tiempo preestablecido aumentando la frecuencia del parpadeo a los 10 segundos después de desconectar la carga. Si la superación persiste, se genera la alarma de desconexión automática de las cargas.

**\*\*\*Desconexión automática de las cargas:** Tras la activación de una alarma por superación del umbral límite, el dispositivo comprueba si el consumo excesivo persiste durante un intervalo de tiempo preestablecido, aumentando la frecuencia del parpadeo a los 10 segundos después de desconectar la carga. Si la superación persiste, se genera la alarma de desconexión automática de las cargas remotas y el LED se ilumina de color amarillo fijo.

**Apertura/Cierre de la red Zigbee**

Para abrir la red Zigbee (Activación Permit Join), permitiendo que otros dispositivos se unan a la red Zigbee, presionar una sola vez el pulsador indicado en la **Fig.D1, punto ❶**. El LED lateral se ilumina de color verde. Presionar nuevamente para cerrar la red. La red Zigbee también se cierra después de 15 minutos de estar abierta.

**Factory reset**

Para restablecer las condiciones iniciales de fábrica del dispositivo, mantener presionado el pulsador local (**Véase la Fig. D1, punto ❶**), durante más de 10 segundos.

COMPORTEAMIENTO EN LA CAÍDA Y EN EL RESTABLECIMIENTO DE LA ALIMENTACIÓN
Al caer la tensión, el dispositivo memoriza las cargas que había desconectado, el estado de activación de la función de control de las cargas y el estado de inclusión de las cargas; Cuando se restablece la alimentación, se actualiza con el estado de las cargas, lee la potencia consumida, evalúa el umbral de la función de control de cargas (si está activa) y procede, si es necesario, a la desconexión de las cargas incluidas en la función o a la reconexión de las cargas que había desconectado antes de la caída.
MONTAJE
<b><span>⚠</span><span> </span>ATENCIÓN:</b> ¡Las siguientes operaciones deben realizarse cuando el sistema está sin tensión!
<b><span>⚡</span><span> </span>ATENCIÓN:</b> ¡Asegurarse de que la fase (L) del dispositivo esté protegida de sobrecargas mediante el uso de fusibles tipo <b>F6.13AH</b> , o un interruptor automático con corriente nominal máx. de 6 A <span> </span> ! ****
<b><span>⚠</span><span> </span>ATENCIÓN:</b> la instalación en cajas de empotrar del medidor y de su correspondiente transformador amperométrico ocupa 2 módulos

Consultar el esquema de conexión (**Fig. F**) y la **Fig. C** para los bornes. Los bornes están numerados y el dispositivo debe estar cableado del siguiente modo:

**S1+** : **cable rojo del transformador amperométrico**  
**S2-** : **cable negro del transformador amperométrico**  
**L:** **Fase de alimentación**  
**N:** **Neutro de alimentación**

El transformador amperométrico se debe instalar como se indica en la **fig. D2**. Para obtener una lectura correcta de los valores de potencia y energía activa consumida/ generada, asegurarse siempre de colocar el cable de fase dentro del **TA** en el lado identificado con la letra **"K"**. Sección máx. del conductor: 25 mm<sup>2</sup>. El transformador amperométrico debe estar conectado al medidor GWA1918, cableado a los bornes **S1+** (cable rojo) y **S2-** (cable negro) como se indica en la **Fig. F**.

PROGRAMACIÓN
Para poder programar y utilizar el dispositivo, así como la instalación smart home, se debe descargar la aplicación Home Gateway desde Play Store o App Store. <p><b>Datos de instalación de la red Zigbee</b></p> Cód. de instal.: 00112233445566778899AABBCCDDEEFF CRC: 0x8F52
MANTENIMIENTO

Este dispositivo está diseñado para no requerir ninguna tarea especial de mantenimiento. Para una eventual limpieza, utilizar un paño seco.

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	100 – 240 V ca, 50/60 Hz
Consumo alimentación en stand-by	5,83 mA (100 V ca) <p>3,97 mA (240 V ca)</p>
Potencia absorbida	0,2 W (100 V ca) <p>0,36 W (240 V ca)</p>
Categoría de sobretensión	III
Nº de módulos Chorusmart	1 (con tapa ciega ChoruSmart Gw1x750)
Conexión radio	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Potencia en salida	Zigbee 10 dBm
Radio de transmisión	Exterior <span> </span> : 100 m en campo libre * <p>1 Transformador amperométrico</p> Rango de tensión <span> </span> : 93 V ca ... 264 V ca <p>Rango de corriente: min. 0,05 A ... máx. 70 A <p>Resolución medida: 1 W <p>Precisión medida: 1% F.S.</p></p></p>
Categoría de medición	CAT III
Corriente máx.	85 A
Elementos de visualización	LED de estado RGB
Bornes	de tornillo; secc. máx. 1x1,5 mm <sup>2</sup>
Ambiente de uso	Interior, sitios secos
Temperatura de funcionamiento	-5 <span> </span> °C ÷ +45 <span> </span> °C
Temperatura de almacenamiento	-25 <span> </span> °C ÷ +70 <span> </span> °C
Humedad relativa (No condensante)	Máx. 93%
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	2
Altitud máx.	2000 m
Dimensiones (L x H x P)	42,9 x 42,8 x 20,4 mm <p>Directiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863 <p>Directiva RED 2014/53/EU <p>EN 61010-2-030</p></p></p>

<b>Normas de referencia</b>
EN 61010-1 <p>EN 301 489-1</p> EN 301 489-17 <p>EN 300 328</p> EN IEC 63000

\* **ATENCIÓN:** La capacidad interior depende de la instalación (por ejemplo, número y tipo de paredes interpuestas entre dispositivos), por lo que siempre es conveniente realizar pruebas para determinar si la capacidad cumple con los requisitos de uso.
\*\*\*\* SPD sugerido (ej.GWD6407)













**\*\*\*Automatsko isključivanje opterećenja:** nakon što se alarm aktivira uslijed prekoračenja gornje granične vrijednosti apsorpcije, uređaj provjerava traje li prekomjerna apsorpcija neko unaprijed zadano vrijeme, pa povećava učestalost treperenja lampice na 10 sekundi prije nego što isključi opterećenje. Ako prekomjerna apsorpcija potraje, generira se alarm za automatsko isključivanje opterećenja i LED lampica stalno svijetli žuto.

**Otvaranje/zatvaranje ZigBee mreže**

Da biste otvorili ZigBee mrežu (aktiviranje dopuštenja za pridruživanje) i dopustili drugim uređajima da se pridruže ZigBee mreži, jednom pritisnite tipku prikazanu na **sl. D1, točka ①**. Božna LED lampica zasvijetlit će zeleno. Ponovno pritisnite da biste zatvorili mrežu. U svakom slučaju, ZigBee mreža zatvorit će se 15 minuta nakon otvaranja.

**Resetiranje na tvorničke postavke ("Factory Reset")**

Da biste resetirali uređaj i vratili ga na tvorničke postavke, pritisnite tipku na uređaju **(pogledajte sl. D1, točka ①)** na dulje od 10 sekundi.

MONTAŽA
 <b>PAŽNJA:</b> radnje koje slijede mora se obaviti dok u sustavu nema napona!
 <b>PAŽNJA:</b> pobrinite se da fazni vod uređaja (L) bude zaštićen od preopterećenja tako što ćete postaviti osigurač tipa <b>F6,13AH</b> ili učinski sklopu maks. nazivne jakosti struje 6 A! ****
 <b>PAŽNJA:</b> Za ugradnju u podzbukne kutije mjerača i odgovarajućeg amperometrijskog transformatora potrebna su 2 modula.

Za spojnice pogledajte shemu spajanja (**sl. F**) i **sl. C**. Spojnice su označene brojevima i uređaj se mora ožičiti na sljedeći način:

**S1+**: crveni kabel **strujnog transformatora**

**S2-**: crni kabel **strujnog transformatora**

**L:** Faza napajanja

**N:** Neutralno napajanja

Strujni transformator mora biti postavljen kao što je prikazano na **sl. D2**. Kako biste osigurali pravilno mjerenje aktivno potrošene i proizvedene snage i energije, pobrinite se da fazni kabel uvijek bude umetnut u **TA** na strani označenoj slovom **„K“**. Maks. promjer žice: 25 mm². Strujni transformator mora se priključiti na mjerlač GWA1918, a ožičenje na spojnice **S1+** (crveni kabel) i **S2-** (crni kabel) kao što je prikazano na **sl. F**.

PROGRAMIRANJE	
Kako biste uređaj i sustav pametne kuće mogli programirati i njima se služiti, preuzmite aplikaciju Home Gateway iz trgovine Play Store ili App Store. <p><b>Podaci za instalaciju ZigBee mreže</b></p> Instalacijska šifra: 00112233445566778899AABBCCDEEFF CRC: 0x8F52	
ODRŽAVANJE	
Uređaj je projektiran tako da ne zahtijeva nikakvo posebno održavanje. Ako ga želite očistiti, poslužite se suhom krpom.	
TEHNIČKI PODACI	
<b>Napajanje</b>	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
<b>Apsorpcija napajanja u stanju mirovanja</b>	5,83 mA (100 VAC) 3,97 mA (240 VAC)
<b>Apsorbirana snaga</b>	0,2 W (100 VAC) 0,36 W (240 VAC)
<b>Kategorija prenapona</b>	III
<b>Br. modula ChoruSmart</b>	1 (sa zatvaračem ChoruSmart Gw1x750)
<b>Radioveze</b>	ZigBee (IEEE 802.15.4)
<b>Izlazna snaga</b>	ZigBee 10 dBm
<b>Radijus pokrivanja</b>	Vanjski: 100 m u slobodnom prostoru * 1 strujni transformator
<b>Elementi mjerenja</b>	Naponski raspon: 93 VAC ... 264 VAC Strujni raspon: min 0,05 A ... maks. 70 A Razlučivost mjerenja: 1 W Preciznost mjerenja: 2% F.S.
<b>Kategorija mjerenja</b>	CAT III
<b>Maks. uklapanje</b>	85 A
<b>Elementi vizualnog prikaza</b>	LED lampica statusa RGB
<b>Spojnice</b>	Vijčane, presjek maks 1x1,5 mm²
<b>Prostor</b>	Unutamji, suhi prostor
<b>Radna temperatura</b>	-5 °C do +45 °C
<b>Temperatura skladištenja</b>	-25 °C do +70 °C
<b>Relativna vlažnost (bez kondenzacije)</b>	Maks. 93%
<b>Stupanj zaštite</b>	IP20
<b>Stupanj onečišćenja</b>	2
<b>Maks. nadmorska visina</b>	2000 m
<b>Dimenzije (Duž. x V x Dub.)</b>	42,9 x 42,8 x 20,4 mm

<b>Referentno zakonodavstvo</b>	Direktiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863 Direktiva 2014/53/EU RED EN 61010-2-030 EN 61010-1 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328 EN IEC 63000
---------------------------------	---

\* **PAŽNJA:** na interni kapacitet utječu uvjeti postavljanja (npr. broj i tip zidova među uređajima), stoga je preporučljivo uvijek izvršiti testove kako bi se potvrdilo da stvarni kapacitet udovoljava zahtjevima.

\*\*\*\* Preporučeni SPD (npr. GWD6407)

<p>Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili: <i>Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:</i> GEWISS S.p.A. Via D.Bosattelli, 1 IT-24069 Cenale Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com</p>	<p>According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is: <b>GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com</b></p>
<p> <b>+39 035 946 111</b> 8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00 lunedì - venerdì / monday - friday</p>	<p> <b>www.gewiss.com</b></p>
<p> </p>	