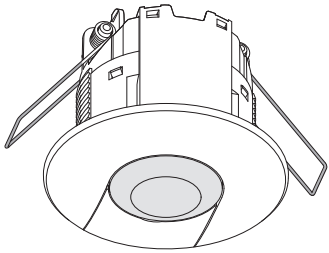


TCC510S

Detector de presencia monobloc 360°

6LE002865A

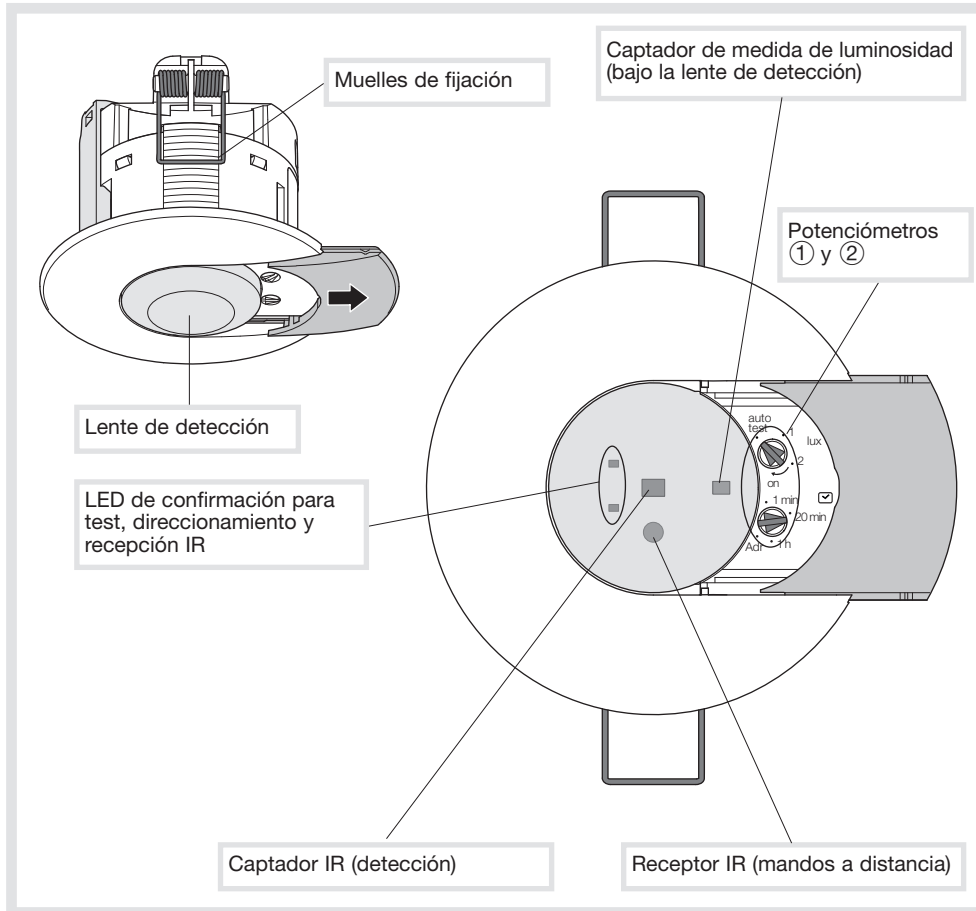


(EL) (ES)

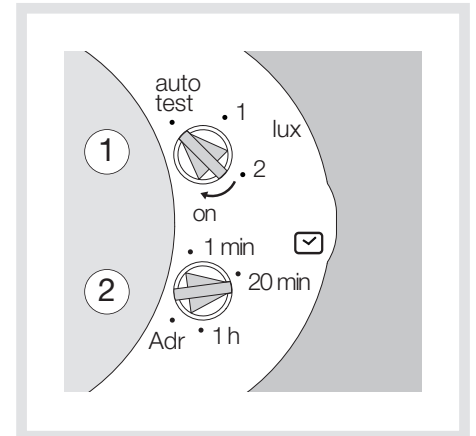
tebis



Descripción



Ajustes

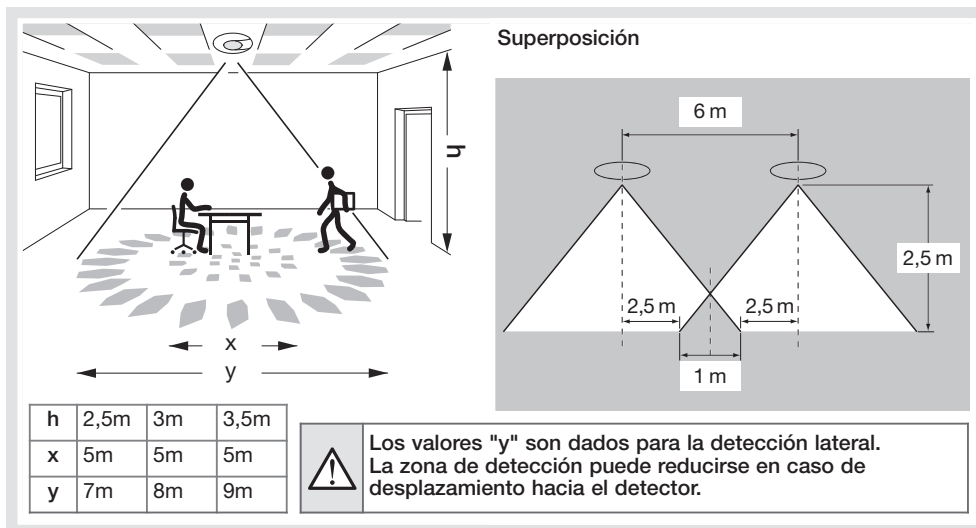


Nivel de luminosidad

Posición del potenciómetro	Valor aproximado en Lux *	Aplicación
auto test	predefinido	
1	200	Pasillo
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Despachos
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Despachos

* La precisión de la medida de luz (lux) resulta alterada por el entorno (mobiliario, suelo, paredes...). En caso necesario, el nivel debe ajustarse con el potenciómetro o con el mando a distancia

Zonas de detección



Mando a distancia de ajustes

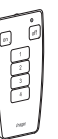
Cuando el potenciómetro está en "autotest", el mando a distancia EE807 puede ajustar los siguientes parámetros:

- Niveles de luminosidad en Lux (☀ ☹ 👤 🚪 - +)
- Temporización (⌚)
- Detección de presencia/ausencia (👤)
- Arranque (⚡)
- Célula activa/pasiva (☀)



Mando a distancia usuario

El mando a distancia EE808 permite encender / apagar la luz como un interruptor (on / off).





Aparato a instalar únicamente por un instalador electricista según las normas vigentes.

Presentación del producto y principios de funcionamiento

El detector de presencia TCC510S permite detectar movimientos de poca amplitud (ej: persona trabajando en su despacho). La detección se hace mediante un captador IR piroeléctrico situado bajo la lente de detección. El captador mide sin interrupción la luminosidad ambiente y la compara con el nivel predefinido por ajuste en el potenciómetro ①, con el mando a distancia EE807 o el parámetro ETS. Este producto forma parte del sistema de instalación tebis.

Configuración

- E-mode TX100 V.2.6.0 o >: Descripción detallada en el Manual que acompaña el configurador.
- S-mode ETS: software de aplicación STCC510S. Base de datos y descriptivo disponibles en el fabricante.

Direccionamiento físico

Poner el potenciómetro ② en "Adr.", el LED rojo se enciende. Para dejar esta función, poner el potenciómetro en otro valor.

Funciones

- Un canal alumbrado en el bus KNX
- Control de los modos presencia/ausencia
- Ajuste de la temporización y del nivel de luminosidad vía ETS, o con el mando a distancia EE807.

Ajustes

Se pueden ajustar el nivel de luminosidad y la duración de detección mediante los potenciómetros o el mando a distancia (EE807), vía ETS

Modo Test

Este modo permite validar la zona de detección. Para seleccionar este modo, poner el potenciómetro ① en la posición "autotest". El LED verde o rojo detrás de la lente de detección se enciende durante 2 segundos tras la detección. Si el LED rojo se enciende, el nivel de luminosidad medido es inferior al ajuste. Si el LED verde se enciende, el nivel de luminosidad medido es superior al ajuste.

Después de cada detección, el modo Test se reactiva durante 2 minutos. Se conmuta la salida (carga KNX) durante 2 seg. tras cada detección. Es posible también utilizar el mando a distancia EE807 para activar este modo, cuando el potenciómetro está en "autotest".

Modos de funcionamiento

El detector funciona según 2 modos:
- automático (presencia),
- semiautomático (ausencia).
El arranque y la activación del captador de luminosidad pueden definirse para cada modo. Un pulsador KNX conectado al detector permite invertir el estado de la salida alumbrado. Dicho estado se mantiene durante la duración ajustada por el potenciómetro ② o mediante el mando a distancia EE807.

Modo automático

En este modo, la luz resulta controlada por un movimiento en la zona de detección y el nivel de luz ambiente. Si una presencia se detecta cuando el nivel de luminosidad es inferior al umbral ajustado, el detector mantiene la luz encendida durante la duración ajustada. En cuanto el detector haya apagado la luz, se necesitará una nueva detección mientras el nivel de luminosidad ambiente esté bajo el umbral ajustado. Se puede modificar el modo utilizado con el mando a distancia EE807 (por defecto, el detector funciona en modo automático). La temporización de la iluminación se reactiva después de cada detección.

Modo semiautomático

En este modo, se debe activar el detector por un pulsador o por el mando a distancia EE808. Una detección no pone en marcha el producto. Activado el producto, encenderá la luz durante la duración ajustada y a cada detección se relanza la temporización. Cuando está activado el detector, la luz se queda encendida mientras haya detección de presencia y durante la duración ajustada. En cuanto el detector haya apagado la luz, se necesitará una nueva detección en el pulsador o en el mando a distancia para encender la luz.

Arranque

Un parámetro del detector permite escoger el estado de la luz al arranque (vuelta red) y puede modificarse con el mando a distancia EE807. Durante el arranque, el LED verde parpadea.
• **ON**: la luz se enciende en seguida durante 30 seg. tras la vuelta de la corriente. El detector pasa en modo automático o semiautomático tras la puesta en marcha. En caso de detección (en modo automático), la luz se

queda encendida durante el tiempo ajustado. Si no, la luz se apaga al final de la puesta en marcha.

- **OFF**: la luz está apagada.

Captador de luminosidad

Activo:

Si la luz ambiente es suficiente, el captador desactiva el mando de la luz. Si el captador detecta una presencia cuando el nivel de luminosidad ambiente está bajo el umbral ajustado, la luz se enciende. Si aumenta el nivel de luminosidad ambiente y sobrepasa el valor del umbral durante cierto tiempo, el captador va a detectar y apagar la luz.

Pasivo:

El detector no apaga la luz aunque el nivel de luminosidad sobrepase el umbral.

Asociación de varios detectores

El detector puede ser asociado a uno o a varios detector(es) con el fin de ampliar el área de cobertura.

Ajustes de fábrica	
Umbral de luminosidad	400 lux
Temporización	20 minutos
Modo	Presencia
Arranque	OFF
Célula activa (Luminosidad célula)	Célula ON

Especificaciones técnicas

Características eléctricas

Tensión de alimentación: bus KNX 30V $\overline{\text{---}}$ TBTS

Consumo: 10mW en el bus

Características funcionales

Duración de funcionamiento salida alumbrado:

1 minuto \Rightarrow 1 hora

Umbral de luminosidad: 5 \Rightarrow 1000 Lux

Altura de instalación recomendada:

2,5 \Rightarrow 3,5 metros

Zona de detección: \varnothing 7 metros

(altura de instalación: 2,5 metros)

Diámetro de perforación: 60mm

Entorno

Tª de funcionamiento: -10°C \Rightarrow +45°C

Tª de almacenamiento: -20°C \Rightarrow +60°C

Clase de aislamiento: III

IK 04

Índice de protección: IP41

Resistencia al fuego: 650°C

Altitud máx. de instalación: 2000m


Tensión asignada de resistencia a los

choques: 800V

Grado de contaminación: 2

Modo Configuración: S mode, Easy link controller

Modo Transmisión: TP1

 Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte).

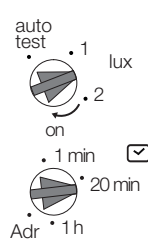
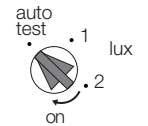
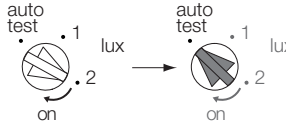
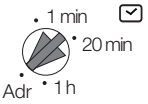
 (Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos).

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente y a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y reciclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Utilizable en Europa  y en Suiza

Acción	Ajustes	Potenciómetro
Utilizar los ajustes Auto (fábrica) o ajustar mediante el mando a distancia, o vía ETS para encender automáticamente la luz durante un tiempo definido.	Ajustes Auto Poner el potenciómetro Lux en "auto test". Los ajustes van predefinidos: Lux = 400, Tiempo = 20 minutos. Δ : modo Test para 2 minutos. Ajustes mando a distancia EE807 (Ajustes manuales inhibidos).	
Encender automáticamente la luz durante un tiempo definido.	Ajustes	
Probar y validar la zona de detección.	Modo test Desplazar el potenciómetro ① hasta "autotest". En esta posición se puede utilizar el mando a distancia EE807.	
Direccionamiento KNX	Desplazar el potenciómetro ② en "Dir." O utilizar el mando a distancia EE807 (pulsación larga >5 seg. en la tecla SET hasta que el LED del mando a distancia parpadee).	



Η συσκευή θα πρέπει να εγκατασταθεί αποκλειστικά Από ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τις ισχύουσες προϋποθέσεις εγκατάστασης.

Παρουσίαση του προϊόντος και λειτουργικές αρχές.

Ο ανιχνευτής TCC510S είναι ένας ανιχνευτής κίνησης ο οποίος επιτρέπει την ανίχνευση κινήσεων χαμηλού εύρους (π.χ. ενός ανθρώπου που εργάζεται σε ένα γραφείο).

Η ανίχνευση γίνεται με τη βοήθεια ενός πυροηλεκτρικού αισθητήρα IR ο οποίος βρίσκεται κάτω από τον φακό ανίχνευσης.

Ο αισθητήρας μετράει συνεχώς την εκπέμπουσα φωτεινότητα και τη συγκρίνει με το προσδιορισμένο επίπεδο προσαρμόζοντας τη στο ποτενσιόμετρο 1, με το τηλεχειριστήριο EE807, ή την παράμετρο ETS. Το προϊόν αυτό αποτελεί μέρος του συστήματος εγκατάστασης tebis.

Διαμόρφωση

- E-λειτουργία TX100 V.2.6.0 και > : αναλυτικές λεπτομέρειες περιέχονται στις οδηγίες χρήσεως του προγραμματιστή.
- S-λειτουργία ETS : λογισμικό εφαρμογής STCC510S. Βάση δεδομένων και περιγραφή διαθέσιμα στον κατασκευαστή.

Τοποθέτηση

Τοποθετήστε το ποτενσιόμετρο ② στη θέση "Adr." και θα ανάψει το κόκκινο φως. Για αλλαγή λειτουργίας τοποθετήστε το ποτενσιόμετρο σε άλλη αξία.

Λειτουργίες

- Κανάλι ελέγχου του φωτός στο σύστημα KNX
- Έλεγχος ρυθμίσεως κίνησης / αδράνειας
- Ρύθμιση της διάρκειας και του επιπέδου lux μέσω ETS, ή με το τηλεχειριστήριο EE807.

Ρυθμίσεις

Το επίπεδο φωτεινότητας και η διάρκεια ανίχνευσης ρυθμίζονται με τη βοήθεια των ποτενσιόμετρων ή του τηλεχειριστηρίου (EE807) ή μέσω ETS.

Ρύθμιση Test

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει την επικύρωση της ζώνης ανίχνευσης. Για να επιλέξετε αυτή τη ρύθμιση, τοποθετήστε το ποτενσιόμετρο ① στη θέση "auto test". Το πράσινο ή κόκκινο φωτάκι πίσω από το φακό ανίχνευσης ανάβει για 2 δευτερόλεπτα μετά από την ανίχνευση. Σε περίπτωση που ανάβει το κόκκινο φωτάκι, το επίπεδο φωτεινότητας είναι χαμηλότερο από τη ρύθμιση. Σε περίπτωση που ανάβει το πράσινο φωτάκι, το

επίπεδο φωτεινότητας είναι υψηλότερο από τη ρύθμιση. Μετά από κάθε ανίχνευση, η εφαρμογή Test επαναδραστηριοποιείται κάθε 2 λεπτά. Η έξοδος (φορτίο KNX) ενεργοποιείται κάθε 2 δευτερόλεπτα μετά από κάθε ανίχνευση. Υπάρχει ακόμα η δυνατότητα χρήσης του τηλεχειριστηρίου EE807 για να ενεργοποιηθεί αυτή η εφαρμογή όταν το ποτενσιόμετρο είναι ρυθμισμένο στο "auto test".

Λειτουργίες

Ο ανιχνευτής λειτουργεί σύμφωνα με 2 λειτουργίες :

- αυτόματη (κίνηση),
 - ημιαυτόματη (αδράνεια).
- Η έναρξη και η ενεργοποίηση του αισθητήρα φωτεινότητας μπορούν να οριστούν για κάθε λειτουργία.

Ένα πλήκτρο KNX το οποίο συνδέεται στον ανιχνευτή επιτρέπει την αντιστροφή της κατάστασης της εξόδου φωτός.

Η κατάσταση αυτή διατηρείται για την διάρκεια που ορίζεται από το ποτενσιόμετρο ② ή μέσω του τηλεχειριστηρίου EE807.

Αυτόματα

Στη λειτουργία αυτή, το φως ελέγχεται από την κίνηση στη ζώνη ανίχνευσης και το επίπεδο του φωτός που εκπέμπεται.

Στην περίπτωση όπου ανιχνευθεί κίνηση εφόσον το επίπεδο φωτός είναι υψηλότερο του ορίου, ο ανιχνευτής διατηρεί το φως αναμμένο καθόλη τη ρυθμισμένη διάρκεια.

Όταν ο ανιχνευτής σβήσει το φως, χρειάζεται νέα ανίχνευση εφόσον το επίπεδο φωτός είναι χαμηλότερο του ορίου.

Η επιλεγμένη λειτουργία μπορεί να τροποποιηθεί με το τηλεχειριστήριο EE807 (ως προεπιλογή, ο ανιχνευτής λειτουργεί στην αυτόματη λειτουργία). Η χρονική καθυστέρηση της διάρκειας του φωτισμού θα ξαναρχίσει μετά από κάθε ανίχνευση.

Ημιαυτόματη λειτουργία

Στη λειτουργία αυτή, ο ανιχνευτής πρέπει να ενεργοποιηθεί από ένα πλήκτρο ή το τηλεχειριστήριο EE808.

Η ανίχνευση δεν ενεργοποιεί το προϊόν. Όταν ενεργοποιηθεί το προϊόν, το φως ανάβει σύμφωνα με την επιλεγμένη διάρκεια και σε κάθε ανίχνευση η διάρκεια αρχίζει από την αρχή.

Όταν ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής, το φως παραμένει αναμμένο εφόσον ανιχνεύεται κίνηση και για την επιλεγμένη διάρκεια. Όταν ο ανιχνευτής σβήσει το φως, απαιτείται το πάτημα του κουμπιού ή η χρήση του τηλεχειριστηρίου για να ανάψετε το φως.

Έναρξη

Μια παράμετρος του ανιχνευτή επιτρέπει την επιλογή της κατάστασης του φωτός κατά την εκκίνηση (επιστροφή δικτύου) και μπορεί να τροποποιηθεί με το τηλεχειριστήριο EE807.

Κατά τη διάρκεια της έναρξης, το πράσινο φως αναβοσβήνει.

Η παράμετρος αυτή μπορεί να τροποποιηθεί με το τηλεχειριστήριο EE807.

- **ON**: το φως ανάβει αμέσως μετά από την παροχή ρεύματος.

Ο ανιχνευτής περνάει στην αυτόματη λειτουργία ή στην ημιαυτόματη μετά από την έναρξη. Σε περίπτωση ανίχνευσης (στην αυτόματη λειτουργία), το φως παραμένει αναμμένο κατά την επιλεγμένη λειτουργία. Διαφορετικά, το φως σβήνει στο τέλος της εκκίνησης.

- **OFF**: το φως σβήνει.

Αισθητήρας φωτός

Ενεργός:

σε περίπτωση που το υπάρχον φως επαρκεί, ο αισθητήρας απενεργοποιεί την εντολή του φωτός. Σε περίπτωση όπου ο αισθητήρας ανιχνεύσει κάποια κίνηση όταν το επίπεδο φωτός είναι χαμηλότερο από το επιλεγμένο όριο, το φως ανάβει. Σε περίπτωση όπου το επίπεδο φωτός αυξηθεί και περάσει το όριο κατά μία συγκεκριμένη διάρκεια, ο ανιχνευτής θα εντοπίσει και θα σβήσει το φως.

Μη ενεργός:

Ο ανιχνευτής δεν σβήνει το φως, ακόμη και αν το επίπεδο φωτός στο περιβάλλον υπερβαίνει το όριο.

Συnergασία με περισσότερους ανιχνευτές

υπάρχει δυνατότητα συνεργασίας με έναν ή περισσότερους ανιχνευτές για την επέκταση των ορίων ανίχνευσης.

Εργοστασιακές ρυθμίσεις	
Όριο φωτεινότητας	400 lux
Χρόνος φωτισμού	20 λεπτά
Μορφή	Παρουσία
Έναρξη	OFF
Ενεργό κύτταρο (Φωτεινότητα κυττάρου)	Κύτταρο ON

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδότησης: bus KNX 30 V =

TBTS

Κατανάλωση χωρίς φορτίο: 10 mW

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Διάρκεια λειτουργίας εξερχόμενου φωτισμού:

1 λεπτό ⇒ 1 ώρα

Όριο φωτεινότητας: 5 ⇒ 1000 Lux

Προτεινόμενο ύψος εγκατάστασης: 2,5 μ ⇒ 3,5μ

Ζώνη εντοπισμού: Ø 7μ

(ύψος εγκατάστασης: 2.5μ)

Διάμετρος ανάγματος: 60χιλ.

Περιβάλλον

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C ⇒ +45 °C

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 °C ⇒ +60 °C

Κλάση μόνωσης: III

IK 04

Δείκτης προστασίας: IP41

Πυραντίσταση u: 650°C

Μέγιστο ύψος εγκατάστασης: 2000m

Ονομαστική τάση αντοχής σε σοκ: 800V

Βαθμός ρύπανσης: 2

Λειτουργία διαμόρφωσης: S mode,

Easy link controller

Λειτουργία μετάδοσης: TP1

Μέθοδος απόρριψης προϊόντος (απόρριψη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού).

(Ισχύει για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και για άλλες χώρες της Ευρώπης όπου διατίθενται συστήματα επιλεκτικής συγκομιδής απορριμμάτων).

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στην τεκμηρίωσή του υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να απορριπτείται, στο τέλος της ζωής του, μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα.

Η μη ελεγχόμενη απόρριψη των εν λόγω απορριμμάτων ενδέχεται να βλάψει το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία. Πρέπει να τα διαχωρίζετε από τους υπόλοιπους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώνετε. Συμβάλλετε, έτσι, στη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Πρέπει να επικοινωνήσετε με το διανομέα από όπου αγοράσατε το παρόν προϊόν ή να απευθυνθείτε στο δημαρχείο της περιοχής σας σχετικά με τα σημεία και τον τρόπο απόρριψης του εξοπλισμού σας, έτσι ώστε να ανακυκλωθεί σε κατάλληλο περιβάλλον. Οι εταιρείες πρέπει να απευθύνονται στους προμηθευτές τους και να ζητάνε συμβουλές σχετικά με τους όρους της σύμβασης πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορριπτείται με τα υπόλοιπα εμπορικά απορρίμματα.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις χώρες της

Ευρώπης και στην Ελβετία

Ενέργεια	Ρυθμίσεις	Ποτενσιόμετρα
Χρήση των ρυθμίσεων Αυτόματο (εργοστάσιο) ή ρύθμιση από το τηλεχειριστήριο ή μέσω ETS για να ανάβει αυτόματα το φως σε προεπιλεγμένο χρόνο	Ρυθμίσεις Αυτόματο Τοποθετήστε το ποτενσιόμετρο Lux στη θέση "auto test". Οι ρυθμίσεις είναι προεπιλεγμένες: Lux = 400, χρόνος = 20 λεπτά, ⚠ : λειτουργία Test για 2 λεπτά. Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου EE807 (Αναστολή χειροκίνητων ρυθμίσεων)	
Το φως ανάβει αυτόματα σε προεπιλεγμένο χρόνο	Ρυθμίσεις εγκατάστασης	
Δοκιμή και επιβεβαίωση ζώνης ανιχνεύσεως.	Λειτουργία test Τοποθετήστε το ποτενσιόμετρο ① μέχρι τη θέση "auto test". Στη θέση αυτή, το τηλεχειριστήριο EE807 μπορεί να χρησιμοποιηθεί.	
Τοποθέτηση KNX	Μετακινήστε το ποτενσιόμετρο ② στη θέση "Adr." ή χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο EE807 (πάτημα μακράς διάρκειας > 5s. στο πλήκτρο SET), έως ότου το LED στο τηλεχειριστήριο αναβοσβήσει.	