



DOMUS Line®



DOMUS Line Srl
Via Maestri del Lavoro, 1
33080 PORCIA _ PN _ Italy

phone 0039 0434 595911
fax 0039 0434 923345
e-mail info@domusline.com
website www.domusline.com

APEX

MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO	IT
INSTALLATION MANUAL	EN
INSTALLATIONSHANDBUCH	DE
MANUEL D'INSTALLATION	FR
MANUAL DE INSTALACIÓN	ES

Ref. 3478200_r2



Apparecchio in classe di protezione III. L'alimentazione deve essere fornita da un alimentatore di sicurezza.

Protection class III device. Power must be supplied by a safe power supply.

Leuchte mit Schutzklasse III. Die Stromversorgung muss mit einem Sicherheits-Anschlusskabel geliefert werden.

Appareil avec classe de protection III. L'alimentation doit être fournie par un transformateur de sécurité.

Aparato de clase de protección III. La alimentación debe realizarse mediante un alimentador seguro.



Apparecchio idoneo al montaggio in o su superfici normalmente infiammabili.

Device suitable for mounting in or on normally flammable surfaces.

Leuchte für die Montage in oder auf normal brennbaren Oberflächen.

Installation possible de l'appareil dans ou sur des surfaces normalement inflammables.

Aparato apto para el montaje en o sobre superficies normalmente inflamables.



Sicurezza fotobiologica: L'apparecchio appartiene al gruppo di rischio 0 (ESENTE), secondo la norma EN62471.

Photobiological safety: The device belongs to the risk 0 group (EXEMPT) in accordance with the EN62471.

Photobiologische Sicherheit: Die Leuchte gehört zur Risikogruppe 0 (KEINE) gemäß EN-Norm 62471.

Securite photobiologique: L'appareil fait partie du groupe de risque 0 (EXEMPT), conformément à la norme EN62471.

Seguridad fotobiológica: El aparato pertenece al grupo de riesgo 0 (EXENTO) según la norma EN62471.



Il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani consegnandolo ai centri di raccolta previsti dalla normativa in vigore.

L'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali. Lo smaltimento abusivo comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

The product must be disposed of separately from urban waste, delivering it to the collection centres established by the prevailing standard.

Adequate sorted waste collection contributes to preventing negative effects on the environment and health and favours reuse and/or recycling materials. Incorrect disposal of the product implies the application of the administrative sanctions envisaged by the prevailing regulation.

Die Leuchte muss getrennt vom Hausmüll entsorgt und entsprechend der geltenden Richtlinien, an den vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden. Die angemessene getrennte Sammlung trägt dazu bei, eventuelle negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und die Wiederverwendung und/oder das Recycling der Materialien zu begünstigen. Die unsachgemäße Entsorgung bringt die Anwendung administrativer Strafen mit sich, die in den geltenden Richtlinien vorgesehen sind.

Le produit doit être collecté séparément et non jeté avec les déchets ménagers en le portant dans les déchetteries prévues par la réglementation en vigueur. Un tri sélectif approprié contribue à éviter des possibles effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux. L'élimination abusive entraîne l'application des sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur.

Se debe desechar el producto de forma separada de los residuos urbanos; se lo debe entregar en los centros de recolección previstos por la norma en vigor. La recolección diferenciada adecuada contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medioambiente y en la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales. Si se lo desecha en forma abusiva tendrá como consecuencia la aplicación de sanciones administrativas previstas por la normativa vigente.



Apparecchio per sola installazione in ambiente interno.

Device only for indoor installation.

Leuchte nur für die Installation im Innenbereich.

L'appareil doit être uniquement installé à l'intérieur.

Aparato para un solo uso en un ambiente interior.

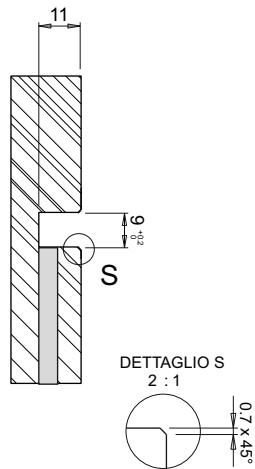
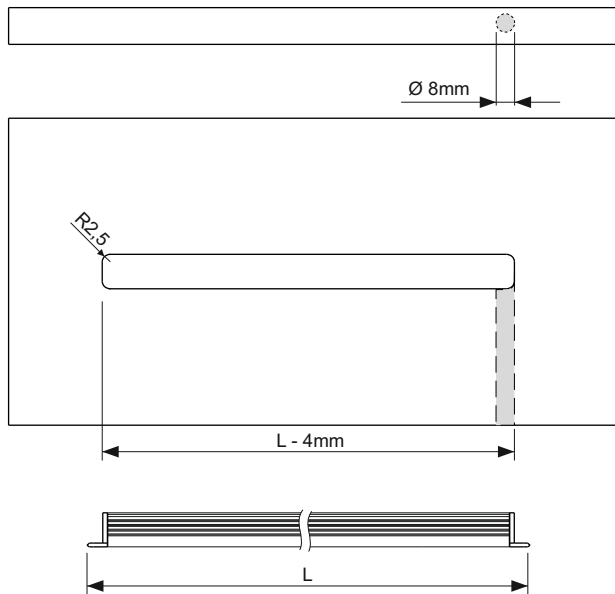


Fig.1

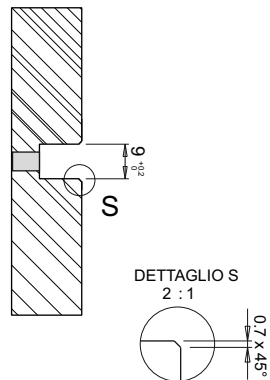
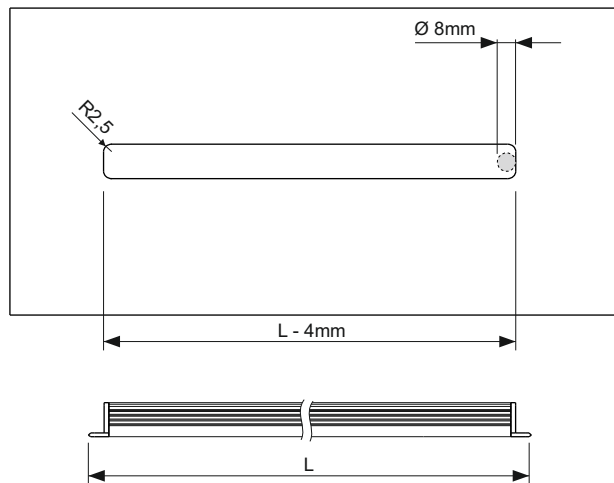


Fig.2

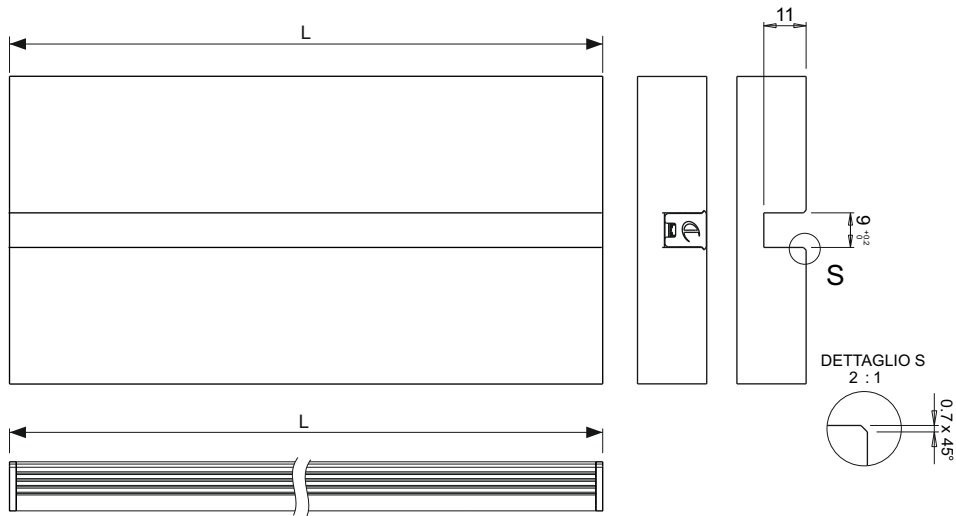


Fig.3

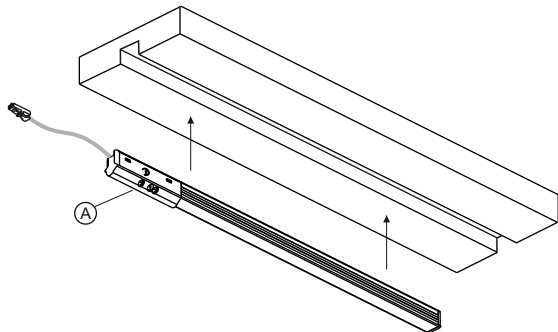
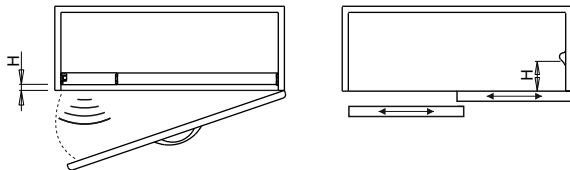


Fig.4

Material	H max.	H min.
wood	250mm	0mm
plexyglass	120mm	0mm
black glossy	100mm	2mm
glass	40mm	0mm



T1

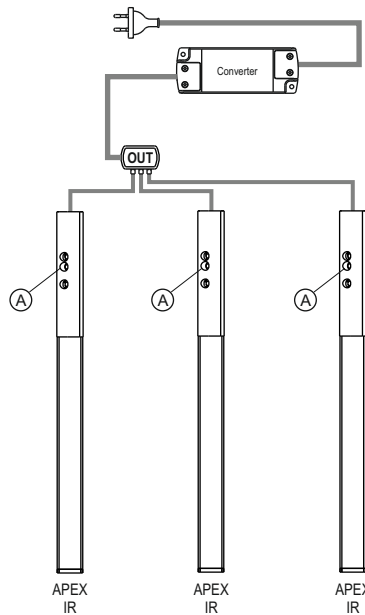


Fig.5

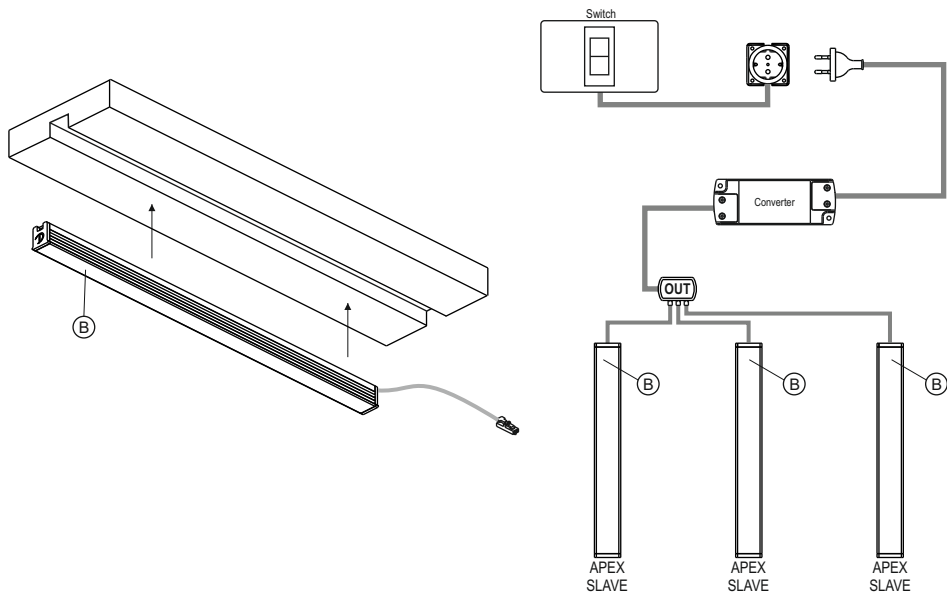


Fig.6

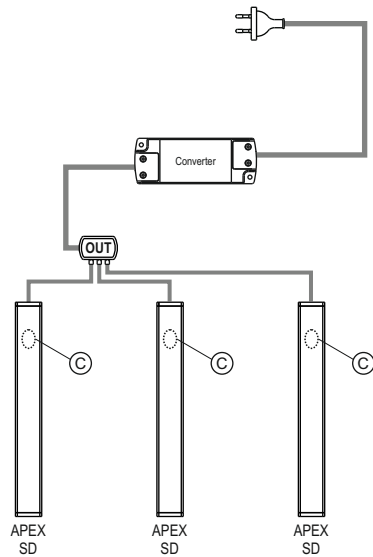
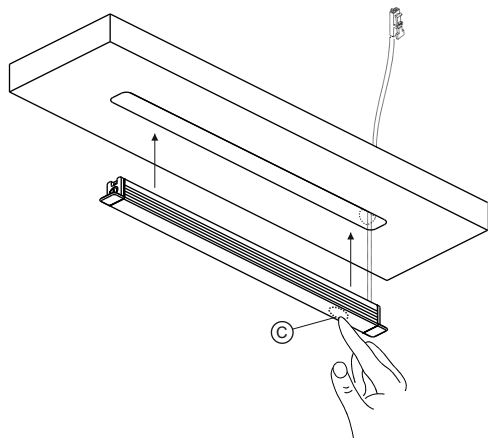


Fig.7

AVVERTENZE:

La sicurezza è garantita se si seguono queste istruzioni e pertanto è necessario conservarle. L'installazione può richiedere il coinvolgimento di personale qualificato. Prima di procedere all'installazione dell'apparecchio assicurarsi che le condizioni ambientali siano conformi e idonee alle caratteristiche del prodotto. Prima di ogni operazione sull'apparecchio, disinserire la tensione di rete.

CONFIGURAZIONI:

Le istruzioni per l'installazione e l'uso contenute in questo manuale sono valide per più configurazioni dell'apparecchio **APEX** tra le quali vi sono delle differenze. Il modello **APEX IR (A)** si riferisce alla configurazione dell'apparecchio che integra un sensore elettronico di fine corsa.

Il modello **APEX SD (C)** (Touch-Dimmer) si riferisce alla configurazione dell'apparecchio che integra un interruttore elettronico dimmerabile. Le parti di questo manuale di installazione e uso comuni a tutti i modelli fanno riferimento al modello **APEX SLAVE (B)**, ovvero alla configurazione dell'apparecchio che non integra nessun interruttore o sensore.

INSTALLAZIONE:

- Le figure 1, 2 e 3 rappresentano degli esempi di installazione di **APEX**. Le quote sono indicative perché possono variare in funzione dell'applicazione e del materiale da cui è composto il piano di installazione. I due esempi si differenziano per la posizione del foro di uscita del cavo, tuttavia è possibile eseguire tale foro anche in altre posizioni a seconda dell'esigenza del cliente, in base al tipo di applicazione.

- **APEX** può essere installato con il cavo di alimentazione in posizione assiale (fig. 1) o radiale (fig. 2) rispetto al piano di montaggio. Per installazioni con il cavo di alimentazione in posizione assiale praticare un foro di $\varnothing \geq 8\text{mm}$ come indicato nell'esempio in figura 1. Per installazioni con il cavo di alimentazione in posizione radiale praticare un foro sul piano di montaggio di $\varnothing \geq 8\text{mm}$ come indicato nell'esempio in figura 2. In relazione a specifiche esigenze è tuttavia possibile praticare il foro di uscita del cavo di alimentazione in altre posizioni purché non pregiudichino l'integrità del cavo e/o del connettore su di esso installato.
- Inserire il cavo di alimentazione nel foro e quindi installare il profilo luminoso effettuando una leggera pressione fino al completo inserimento in fresata come indicato in figura 4,6,7.
- Per l'installazione di **APEX IR** su vani con ante la cui finitura è bianco riflettente, finiture brillanti o specchianti comunque su superfici con finiture non opache, i valori riportati in tabella1 (T1) possono variare. Si consiglia pertanto di effettuare un test preliminare di funzionamento prima della installazione definitiva del prodotto.

CONNESSIONE DELL'APPARECCHIO ALL'ALIMENTAZIONE:

- Collegare l'apparecchio **APEX** solo ad un alimentatore di sicurezza in tensione costante a 24Vdc (fornito separatamente) e con una potenza almeno del 10% superiore al carico totale. Per il calcolo del carico totale controllare il dato di targa stampato sull'etichetta del prodotto.
- APEX SLAVE (B)** è un apparecchio privo di interruttore, quindi l'accensione dello stesso deve avvenire tramite un'interruttore separato collegato sul primario del converter o ad una presa comandata come rappresentato in figura 6.

- Nel caso in cui si debba collegare più di un apparecchio all'alimentatore, assicurarsi che la somma totale delle potenze assorbite dagli apparecchi (controllare i dati targa riportati sull'etichetta del prodotto), non superi quella massima ammessa dal Converter (fig. 5,6,7).
- DOMUS Line garantisce il prodotto solo se alimentato con Converter di propria fornitura.

COME FUNZIONA APEX IR (IR sensor) fig.5

L'accensione dell'apparecchio avviene semplicemente con l'apertura dell'anta che si trova di fronte al sensore, lo spegnimento avviene dopo 10 secondi dalla chiusura dell'anta stessa.

L'apparecchio è provvisto di un programma di sicurezza che spegne

APEX IR dopo 2 ore di funzionamento continuo ad anta aperta.

ATTENZIONE: Questo apparecchio deve essere collegato direttamente all'alimentatore elettronico e non deve mai essere collegato a valle di altri interruttori elettronici o in prossimità di fonti elettromagnetiche o esposto direttamente a fasci di luce.

COME FUNZIONA APEX SD (Touch-Dimmer) fig. 7

- **APEX SD** indica una configurazione dell'apparecchio che integra un interruttore elettronico dimmerabile il quale consente accensione, spegnimento e regolazione dell'intensità luminosa.
- L'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio avvengono semplicemente con un rapido tocco dello schermo dell'apparecchio sotto il quale è posto l'interruttore (C) che si trova sempre all'estremità del profilo (fig. 7).
- Un tocco prolungato permette di regolare l'intensità luminosa aumentandola o diminuendola.

Un breve lampeggio dell'intero apparecchio indica il raggiungimento della massima luminosità.

- Il livello di luminosità ottenuto sarà memorizzato fino alla successiva regolazione.

- L'apparecchio è provvisto di un programma di sicurezza che spegne **APEX SD** dopo 18 ore di funzionamento continuo.

ATTENZIONE:

- Questo apparecchio deve essere collegato direttamente all'alimentatore elettronico e non deve mai essere collegato a valle di altri interruttori elettronici o in prossimità di fonti elettromagnetiche.

ATTENZIONE:

Il modulo LED, il cavo di alimentazione, il fine corsa elettronico (**APEX IR**) o l'eventuale interruttore elettronico (**APEX SD**) di questo apparecchio non sono sostituibili e pertanto in caso di guasto l'intero apparecchio dovrà essere sostituito.

GARANZIA:

La garanzia sull'apparecchio è valida solo se alimentato con un alimentatore fornito da DOMUS Line. Le condizioni generali di garanzia di questo apparecchio sono disponibili sul sito www.domusline.com

WARNING:

Safety is guaranteed if these instructions are followed and therefore they must be kept. Installation may require the involvement of qualified personnel. Before proceeding with installation of the device ensure that the environmental conditions are in compliance with and suitable for the product characteristics. Before any operation on the device disconnect mains power.

CONFIGURATIONS:

The instructions for installation and use contained in this manual are valid for multiple configurations of the **APEX** luminaire, among which there are differences. The **APEX IR (A)** model refers to the configuration of the luminaire that incorporates an electronic sensor limit.

The **APEX SD (C)** (Touch-Dimmer) model refers to the configuration of the device that includes a dimmable electronic switch.

The parts of this installation and use manual common to all models relate to the **APEX SLAVE (B)** model, or the configuration of the device that does not incorporate any switch or sensor.

INSTALLATION:

- The pictures 1, 2 and 3 represent some examples of installation of **APEX**. The quotas are indicative because they can change according to the application and to the material from which the plan of installation is composed. The two examples differentiate themselves for the position of the exit hole of the cable, nevertheless it is possible make this hole also in other positions according to the demand of the customer and to the type of application.

- **APEX** can be installed using the lighting profile power cable in axial (figure 1) or radial (figure 2) position with respect to the assembly plan.

For installations with the power cord in an axial position to drill a hole diameter of $\varnothing \geq 8\text{mm}$ as in the example shown in Figure 1. For installations with the power cord in radial position to drill a hole on the $\varnothing \geq 8\text{mm}$ mounting plan as shown in the example in Figure 2. In terms of specific requirements, it is possible to drill the power cable outlet hole in other positions, provided they do not affect the integrity of the cable and/or connector installed on it.

- Feed the power cable into the hole and install the lighting profile by applying light pressure until it is seated in the recess, as shown in figure 4,6,7.

- For the installation of **APEX IR** in rooms with doors whose finish is reflective white, gloss, or mirror, or on surfaces with non-matte finishes, the values reported in Table 1 (T1) may vary. Therefore, we recommend a preliminary functionality test be conducted before final installation of the product.

CONNECTING THE LUMINAIRE TO THE CONVERTER:

- Connect the **APEX** equipment to one safety converter only with constant 24Vdc voltage (supplied separately) and with an output at least 10% higher than the total load. For the calculation of the total load, refer to the data plate printed on the product label.

APEX SLAVE (B) is a switchless component. Therefore, its ignition must be operated using a separate switch connected to the primary winding of the converter or to a controlled socket, as shown in Diagram 6.

- If it is necessary to connect more than one device to the power supply, ensure that the total sum of the power absorbed by the luminaires (refer to the data indicated on the nameplate of the product label) does not exceed the maximum permitted by the converter (Diagram 5,6,7).

- DOMUS Line guarantees the product only if supplied with its own power supply converter.

HOW THE APEX IR OPERATES (IR sensor) Diagram 2

The luminaire is simply switched on with opening of the door that is positioned in front of the sensor.

The luminaire is switched off 10 seconds after the door is closed. The luminaire has a safety program that switches the **APEX IR** off after 2 hours of continuous operation with the door open.

WARNING: - This luminaire must be connected directly to the electricity power supply and must never be connected downstream of other electronic switches, or be positioned near electromagnetic sources, or be exposed to light beams.

HOW DOES THE APEX SD (TOUCH-DIMMER) WORK?

- **APEX SD** includes an electronic dimmer switch that can be switched on and off and that can adjust light intensity

- The device is simply switched on and off by quickly touching its screen, under which the switch (C) is placed, which is always located at the end of the profile (figure 7).

- A prolonged touch can increase or decrease the device's brightness and a short flash of the device indicates that its maximum brightness has been obtained.

- The brightness level obtained will be recalled until the next adjustment.

- **APEX SD** device has a safety program that switches itself off after 18 hours of continuous operation.

WARNING:

This device must be connected directly to the electricity power supply and must never be connected downstream of other electronic switches, or near to electromagnetic sources.

WARNING:

The LED module, the power cable or whichever switch (**APEX SD** electronic switch or limit switch sensor

APEX IR) is being used are not replaceable, therefore in case of damage the device must be entirely replaced.

WARRANTY:

The warranty on the device is valid only if powered by a power supply provided by DOMUS Line. The warranty's general terms and conditions for this device are available at www.domusline.com.

HINWEIS:

Die Sicherheit wird nur gewährleistet, wenn diese Anweisungen befolgt werden. Sie sind daher aufzubewahren. Für die Montage kann qualifiziertes Personal erforderlich sein. Vor der Montage der Leuchte sicherstellen, dass die Umgebungsbedingungen konform und geeignet für die Produktmerkmale sind. Vor jeder Arbeit an der Leuchte, die Netzspannung trennen.

AUSFÜHRUNGEN:

Die Gebrauchs- und Montageanweisungen in dieser Anleitung gelten für alle Ausführungen der APEX-Leuchten, die sich voneinander unterscheiden. Das Modell **APEX IR (A)** bezieht sich auf die Ausführung der Leuchte mit einem elektronischen Ein-/Aus-Sensor.

Das Modell **APEX SD (C)** (Touch-Dimmer) bezieht sich auf das Modell, die einen elektronischen Schalter mit Dimmer-Funktion integriert hat.

Die Abschnitte dieser Installations- und Nutzungsanleitung, die für alle Modelle gelten, beziehen sich auf das Modelle

APEX SLAVE (B) oder auf die Modelle, die nicht über einen integrierten Schalter oder Sensor verfügen.

INSTALLATION:

- Die Abbildungen 1, 2 und 3 zeigen Installationsbeispiele **APEX**. Die Maße sind nur Richtwerte, da sie sich je nach Anwendung und Material der Installationsfläche ändern können. Die zwei Beispiele unterscheiden sich durch die Position der Bohrung für den Kabelaustritt, diese Bohrung kann je nach Bedarf des Kunden und Anwendungsart auch an anderer Stelle ausgeführt werden.

- **APEX** kann mit dem Stromkabel für das Lichtprofil in axialer (Abb. 1) oder radialer (Abb. 2) Position zur Montagefläche installiert werden. Für Anlagen mit dem Stromkabel in einer axialen Position einen Lochdurchmesser von $\varnothing \geq 8$ mm, wie in dem Beispiel in Abbildung 1 dargestellt.

Bei Anlagen mit dem Stromkabel in einer radialen Position ein Loch auf der $\geq \varnothing 8$ mm Montageebene wie in dem Beispiel in Abbildung 2 dargestellt zu bohren. Je nach den spezifischen Anforderungen kann eine Bohrung für den Austritt des Stromkabels in anderen Positionen ausgeführt werden, sofern diese nicht die Funktionstüchtigkeit des Kabels und/oder des installierten Steckverbinders beeinträchtigen.

- Das Stromkabel in die Bohrung einführen, dann das Lichtprofil vorsichtig ganz in die Bohrung drücken (Abb. 4,6,7).

- Für die Installation von **APEX IR** an Lösungen mit Türen, deren Oberfläche weiß reflektierend, glänzend oder spiegelnd ist, sowie auf nicht opaken Oberflächen, können die in Tabelle 1 (T1) angegebenen Werte variieren.

Es wird daher empfohlen, eine Funktionsprüfung vor der endgültigen Installation der Leuchten durchzuführen.

STROMANSCHLUSS DER LEUCHE:

- Die Leuchte **APEX** nur an einen Sicherheits-Konverter mit einer Gleichspannung von 24Vdc (getrennt geliefert) und einer Leistung von mindestens 10% über der Gesamtleistung anschließen. Zur Berechnung der Gesamtlast die Daten am Etikett der Leuchten prüfen.

APEX SLAVE (B) ist eine Leuchte ohne Schalter, somit muss die Einschaltung über einen separat auf der Primärseite des Konverters angeschlossenen Schalter erfolgen oder über eine gesteuerte Steckdose, wie in Abbildung 6 dargestellt.

- Sollen mehr als eine Leuchte an den Konverter angeschlossen werden, sicherstellen, dass der Gesamtwert der von den Leuchten aufgenommenen Leistung den maximal zulässigen Wert des Konverters nicht überschreitet (siehe Auslegungsdaten am Produktetikett) (Abb. 5,6,7).

- Die von DOMUS Line gewährte Garantie gilt nur, wenn die Leuchten über einen von DOMUS Line gelieferten Konverters angeschlossen wird.

FUNKTIONSWEISE APEX IR (IR-Sensor) Abb.5

Diese Leuchte wird einfach über die Öffnung der Tür eingeschaltet, die sich gegenüber dem Sensor befindet, die Abschaltung erfolgt 10

Sekunden nach Schließung dieser Tür.

Die Leuchte ist mit einem Sicherheitsprogramm ausgestattet, das den

APEX IR nach 2 Stunden Dauerbetrieb bei geöffneter Tür abschaltet.

ACHTUNG: Diese Leuchte muss direkt an das elektronische Netzteil angeschlossen werden, andere Schalter dürfen nicht vorgeschaltet sein, die Leuchte darf nicht in der Nähe von elektromagnetischen Quellen oder in Richtung direktem Sonnenlicht installiert werden.

WIE APEX SD (TOUCH-DIMMER) FUNKTIONIERT Abb.7:

- **APEX SD** steht für eine Ausführung, die einen elektrischen Schalter mit Dimmer-Funktion integriert hat, der das Einschalten, das Ausschalten und die Regulierung der Lichtintensität ermöglicht.

- Das Ein- und Ausschalten der Leuchte erfolgt einfach durch ein schnelles Berühren der Abdeckung, unter dem sich der Schalter (C) befindet, der sich immer am Profilende befindet (Abb. 7)

- Ein längeres Berühren ermöglicht die Regulierung der Lichtintensität, die erhöht oder gemindert wird. Ein kurzes Blinken der Leuchte zeigt an, das die maximale Lichtstärke erreicht wurde.

- Die erreichte Lichtstärke wird bis zur nächsten Regulierung gespeichert.

- Die Leuchte verfügt über ein Sicherheitsprogramm, das

APEX SD nach 18 Stunden Dauerfunktion ausschaltet.

ACHTUNG:

Diese Leuchte muss direkt mit dem elektronischen Vorschaltgerät verbunden werden und darf nie am Ende einer Reihe anderer elektronischer Schalter oder in Nähe von elektromagnetischen Quellen verbunden werden.

ACHTUNG:

Das LED-Modul, das Netzkabel oder je nachdem, welcher Schalter (**APEX SD** elektronischer Schalter oder Limitsensor **APEX IR**) verwendet wird, kann nicht ausgetauscht werden, damit im Falle einer Beschädigung die Leuchte komplett ersetzt werden.

GARANTIE:

Die Garantie auf die Leuchte ist nur gültig, wenn es mit einem Netzteil der Firma DOMUS Line gespeist wird. Die allgemeinen Garantiebedingungen dieser Leuchte stehen auf www.domusline.com zur Verfügung.

MISE EN GARDE:

Il est important pour la sécurité des personnes de suivre ces instructions et de les conserver. L'installation peut exiger la participation de personnel qualifié. Avant de procéder à l'installation de l'appareil veiller à ce que les conditions environnementales soient conformes et appropriées aux caractéristiques du produit. Avant toute intervention sur l'appareil, couper la tension du secteur.

TYPES D'APPAREILS:

Les instructions d'installation et d'utilisation contenues dans ce manuel sont valables pour plusieurs types d'appareils **APEX** entre lesquels il existe des différences. Le modèle **APEX IR (A)** se réfère au type d'appareil intégrant un capteur électronique de fin de course.

Le modèle **APEX SD (C)** (Touch-Dimmer) se réfère à la configuration de l'appareil équipé d'un interrupteur électronique dimmable.

Les sections de ce manuel d'installation et d'utilisation communes à tous les modèles se réfèrent au modèle **APEX SLAVE (B)**, c'est-à-dire au type d'appareil non doté d'interrupteur ou de capteur.

INSTALLATION:

- Les illustrations 1, 2 et 3 représentent des exemples d'installation du lampe **APEX**. Les apports sont indicatives parce qu'ils peuvent changer pour l'application et pour le matériel de lequel l'étage d'installation est composé. Les deux exemples se différencient pour la position du trou de sortie du câble, cependant il est possible d'exécuter le trou aussi en autres positions selon l'exigence du client, en base au type d'application.

- **APEX** peut être installé à l'aide du câble d'alimentation du profilé lumineux en position axiale (fig. 1) ou radiale (fig. 2) conformément au

plan de montage. Pour les installations avec le cordon d'alimentation dans une position axiale pour forer un diamètre de trou de $\varnothing \geq 8$ mm comme le montre l'exemple de la figure 1.

Pour les installations avec le câble d'alimentation dans une position radiale pour forer un trou sur de $\geq \varnothing 8$ mm comme dans l'exemple représenté sur la figure 2. Pour toute configuration particulière, il est toutefois possible de percer un trou de sortie du câble d'alimentation dans d'autres positions afin de ne pas détériorer le câble et/ou le connecteur pré-installé.

- Insérer le câble d'alimentation dans la cavité puis installer le profilé lumineux en effectuant une légère pression jusqu'à insertion totale par fraisage comme indiqué figure 4,6,7.

- Lorsque l'**APEX IR** est installé sur des armoires dotées de portes peintes en blanc réfléchissant, d'accessoires brillants ou effet miroir, ou sur des surfaces non opaques, les valeurs indiquées dans le tableau (T1) peuvent varier. Il est donc conseillé d'effectuer un test préliminaire de fonctionnement avant d'installer définitivement le produit.

BRANCHEMENT DE L'APPAREIL À L'ALIMENTATION:

- Brancher l'appareil **APEX** uniquement à un transformateur de sécurité avec une tension constante de 24Vdc (fourni séparément) et une puissance supérieure d'au moins 10 % de la charge totale. Pour calculer la charge totale, contrôler les caractéristiques techniques imprimées sur la plaque du produit.

APEX SLAVE (B) n'est pas doté d'interrupteur, donc la mise sous tension se fait par le biais d'un interrupteur séparé branché sur la bobine primaire du transformateur ou sur une prise commandée comme illustré dans la Fig. 6.

- S'il est nécessaire de brancher plusieurs appareils au transformateur, veiller à ce que la somme totale des puissances absorbées par les appareils (contrôler les caractéristiques techniques reportées sur la plaque du produit) ne dépasse pas la puissance maximale admise par le convertisseur (Fig. 5,6,7).
- DOMUS Line garantit le produit uniquement si ce dernier est alimenté par ses propres convertisseurs.

FONCTIONNEMENT DE L'APEX IR (capteur IR) Fig. 5

Le luminaire s'allume simplement en ouvrant la porte située en face du capteur, il s'éteint après 10 secondes à compter de la fermeture de la porte.

APEX IR est doté d'un programme de sécurité qui assure son extinction après 2 heures de fonctionnement continu à porte ouverte.

ATTENTION: cet appareil doit être branché directement au transformateur électronique et ne doit jamais être branché en aval d'autres transformateurs électroniques ou à proximité de sources électromagnétiques ou exposé directement à des rayons de lumière.

COMMENT FONCTIONNE APEX SD (TOUCH-DIMMER) fig.7

- **APEX SD** indique une configuration de l'appareil équipé d'un interrupteur électronique dimmable qui permet la mise en marche, l'arrêt et le réglage de l'intensité lumineuse.
- La mise en marche et l'arrêt de l'appareil s'effectuent simplement en effleurant l'écran sous lequel est placé l'interrupteur (C) toujours situé à l'extrémité du profilé (fig. 7).
- Une pression prolongée permet de régler l'intensité lumineuse en l'augmentant ou en la diminuant. Un bref clignotement de l'appareil indique que la luminosité a atteint son niveau maximal.

- Le niveau de luminosité obtenu sera mémorisé jusqu'au prochain réglage.

- L'appareil est doté d'un programme de sécurité qui éteint **APEX SD** après 18 heures de fonctionnement continu.

ATTENTION:

Cet appareil doit être connecté directement au transformateur électronique et ne doit jamais être connecté à l'aval d'autres interrupteurs électroniques ou à proximité de sources électromagnétiques.

ATTENTION:

Le module LED de cet appareil et l'interrupteur électronique dimmable (**APEX SD**) ou le capteur électronique de fin course (**APEX IR**) ne peuvent être remplacé et donc en cas de panne ce dernier devra être intégralement remplacé.

GARANTIE:

La garantie de cet appareil est valable uniquement si ce dernier est alimenté par un transformateur fourni par DOMUS Line. Les conditions générales de garantie de cet appareil sont disponibles sur le site

www.domusline.com

ATENCIÓN:

La seguridad está garantizada si se siguen éstas instrucciones. La instalación puede requerir la participación de personal cualificado. Antes de proceder con la instalación del dispositivo, asegúrese de que las condiciones ambientales son las adecuadas para el producto. Antes de cualquier operación hay que comprobar que la red eléctrica esté desconectada.

CONFIGURACIONES:

Las instrucciones de instalación y uso incluidas en este manual son válidas para varias configuraciones del aparato **APEX** entre las cuales existen diferencias. El modelo **APEX IR (A)** hace referencia a la configuración del aparato que incorpora un sensor electrónico de final de carrera.

El modelo **APEX SD (C)** (Touch-Dimmer) hace referencia a la configuración del dispositivo que incorpora un interruptor electrónico regulable.

Las partes de este manual de instalación y uso comunes a todos los modelos hacen referencia al modelo **APEX SLAVE (B)**, es decir, a la configuración del aparato que no incorpora ningún interruptor ni sensor.

INSTALACIÓN:

- Las figuras 1, 2 y 3 representan ejemplos de instalación de **APEX**. Las medidas son indicativas porque pueden variar en función de la aplicación y del material del que se compone la superficie de instalación. Los dos ejemplos se diferencian por la posición del orificio de salida del cable, aunque es posible realizar dicho orificio también en otras posiciones, dependiendo de las exigencias del cliente y del tipo de aplicación.

- **APEX** se puede instalar con el cable de alimentación del perfil luminoso en posición axial (fig. 1) o radial (fig. 2) con respecto a la superficie de montaje. Para la instalación con el cable de alimentación en posición axial, perforar un agujero de $\varnothing \geq 8\text{mm}$ como se muestra en el ejemplo de la figura 1. Para la instalación con el cable de alimentación en posición radial, perforar un agujero en la superficie de montaje de $\varnothing \geq 8\text{mm}$ para como se muestra en el ejemplo de la figura 2. No obstante, en el caso de que se deban cumplir requisitos específicos, es posible practicar el orificio de salida del cable de alimentación en otras posiciones, siempre que no se perjudique la integridad del cable y/o del conector instalado sobre el mismo.

- Introducir el cable de alimentación en el orificio e instalar a continuación el perfil luminoso aplicando una ligera presión hasta su completa introducción en el hueco taladrado, como se muestra en la figura 4,6,7.

- Para la instalación de **APEX IR** en espacios con superficies de acabado blanco reflectante, brillante o de espejo, así como en todas las superficies con acabado no opaco, los valores indicados en la tabla 1 (T1) pueden variar. Por tanto, se aconseja realizar un test preliminar de funcionamiento antes de la instalación definitiva del producto.

CONEXIÓN DEL APARATO A LA ALIMENTACIÓN:

- Conectar el aparato **APEX** únicamente a un alimentador de seguridad con una tensión constante de 24Vdc (suministrado por separado) y con una potencia al menos un 10 % superior a la carga total. Para el cálculo de la carga total, consultar el dato en las características impresas en la etiqueta del producto.

APEX SLAVE (B) es un aparato sin interruptor, por lo tanto, su encendido debe realizarse mediante un interruptor separado conectado al primario del convertidor o mediante una toma controlada por otro interruptor, como se muestra en la figura 6.

- En caso de tener que conectar más de un aparato al alimentador, es necesario asegurarse de que la suma total de las potencias absorbidas por los aparatos (controlar los datos en las características que aparecen en la etiqueta del producto) no supere la potencia máxima admitida por el convertidor (fig. 5,6,7).

- DOMUS Line garantiza el producto solo si se alimenta a través del convertidor suministrado con este.

FUNCIONAMIENTO DE APEX IR (sensor IR) fig.5

El encendido del aparato se produce simplemente con la apertura de la hoja que se encuentra frente al sensor y el apagado tiene lugar al cabo de 10 segundos del cierre de dicha hoja.

El aparato cuenta con un programa de seguridad que apaga el dispositivo **APEX IR** al cabo de 2 horas de funcionamiento ininterrumpido con la hoja abierta.

CUIDADO: - Este aparato debe conectarse directamente al alimentador electrónico y nunca debe ser conectado a continuación de otros interruptores electrónicos, cerca de fuentes de campos electromagnéticos o exponerse directamente a haces de luz.

CÓMO FUNCIONA APEX SD (TOUCH-DIMMER) fig.7?

- **APEX SD** hace referencia a una configuración del dispositivo que integra un interruptor electrónico regulable que permite el encendido, el apagado y la regulación de la intensidad luminosa.

- El encendido y apagado de la luminaria se realiza de manera muy sencilla tocando rápidamente la parte de la pantalla del dispositivo que se encuentra sobre el interruptor (C), siempre posicionado en el extremo del perfil (fig. 7).

- Un toque prolongado permite ajustar la intensidad luminosa para aumentarla o disminuirla.

Un breve destello de toda la unidad indica que se ha alcanzado la luminosidad máxima.

- El nivel de luminosidad fijado se memorizará hasta el siguiente ajuste.

- El dispositivo cuenta con un programa de seguridad que apaga la luminaria **APEX SD** al cabo de 18 horas de funcionamiento ininterrumpido.

ATENCIÓN:

Este aparato debe conectarse directamente al adaptador electrónico y nunca debe ser conectado a continuación de otros interruptores electrónicos o cerca de fuentes de campos electromagnéticos.

PRECAUCIÓN:

El módulo LED, el cable de alimentación y cualquier interruptor electrónico (**APEX SD**) o interruptores de red (**APEX IR**) de éste aparato no se sustituye y por lo tanto en caso de fallo debe reemplazarse toda la unidad.

GARANTÍA:

La garantía del aparato es válida solamente si se lo alimenta con un alimentador proporcionado por DOMUS Line. Las condiciones generales de garantía de este aparato están a disposición en www.domusline.com