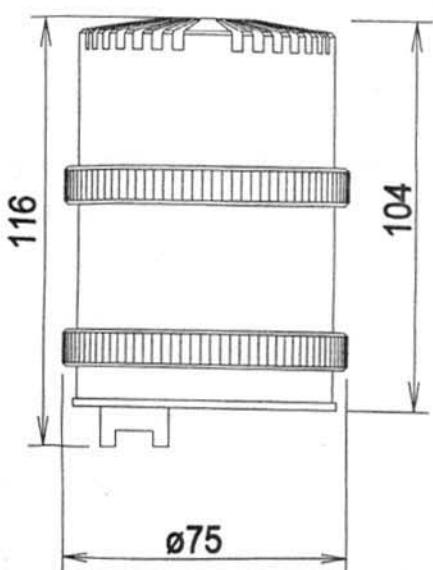
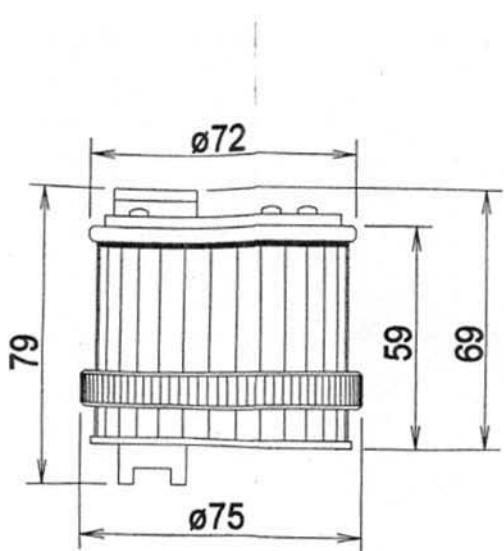
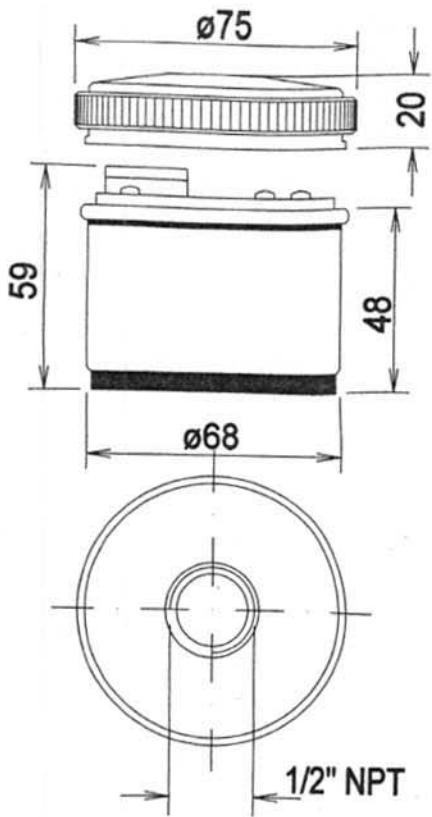


SIRENA s.p.a.**TWS****UL LISTED TO U.S. AND CANADIAN SAFETY STANDARDS****LISTED 85DA
IND. CONT. EQ.**

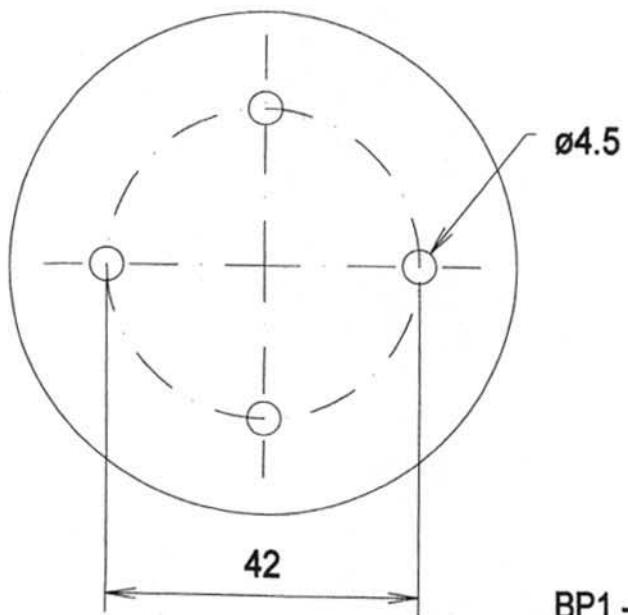
TYPE 1 ENCLOSURE

TEMPERATURE RATINGS

Model	Electrical Rating	Maximum ambient temperature allowed
TWS B.C.	Max 240V dc/ac	60°C
TWS F	12V dc/ac 24V dc/ac 48V dc/ac 110, 230, 240V dc/ac	59°C 60°C 57°C 60°C
TWS L	12÷48V dc 24÷48V ac 110, 230, 240V ac	60°C 60°C 54°C
TWS X	24V dc/ac 110, 230, 240V ac	41°C 43°C
TWS A	12÷48V dc 110, 230, 240V ac	60°C 56°C

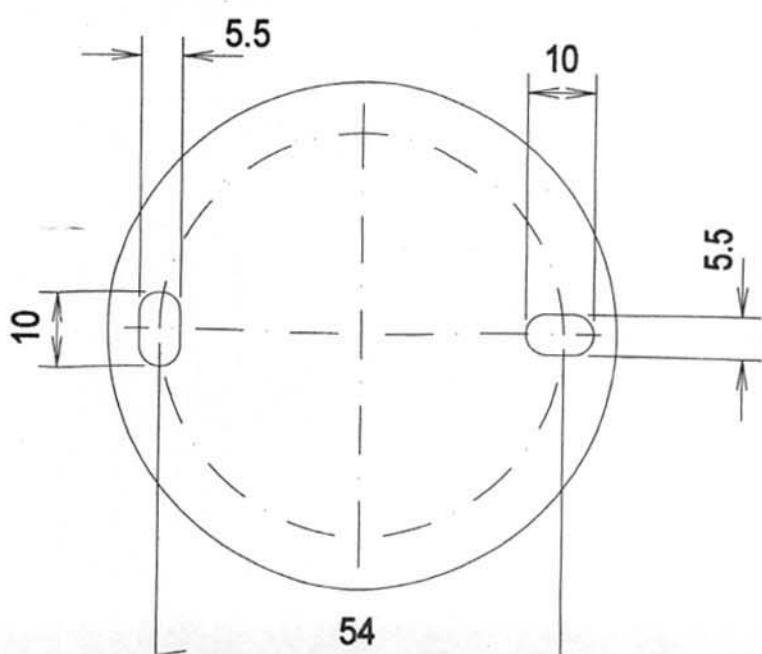
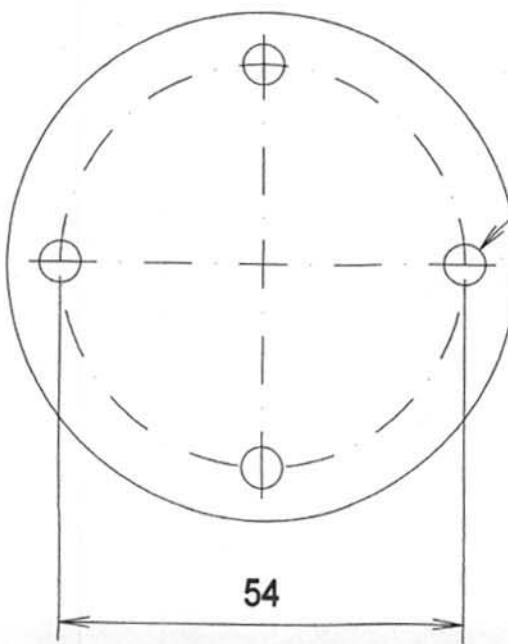


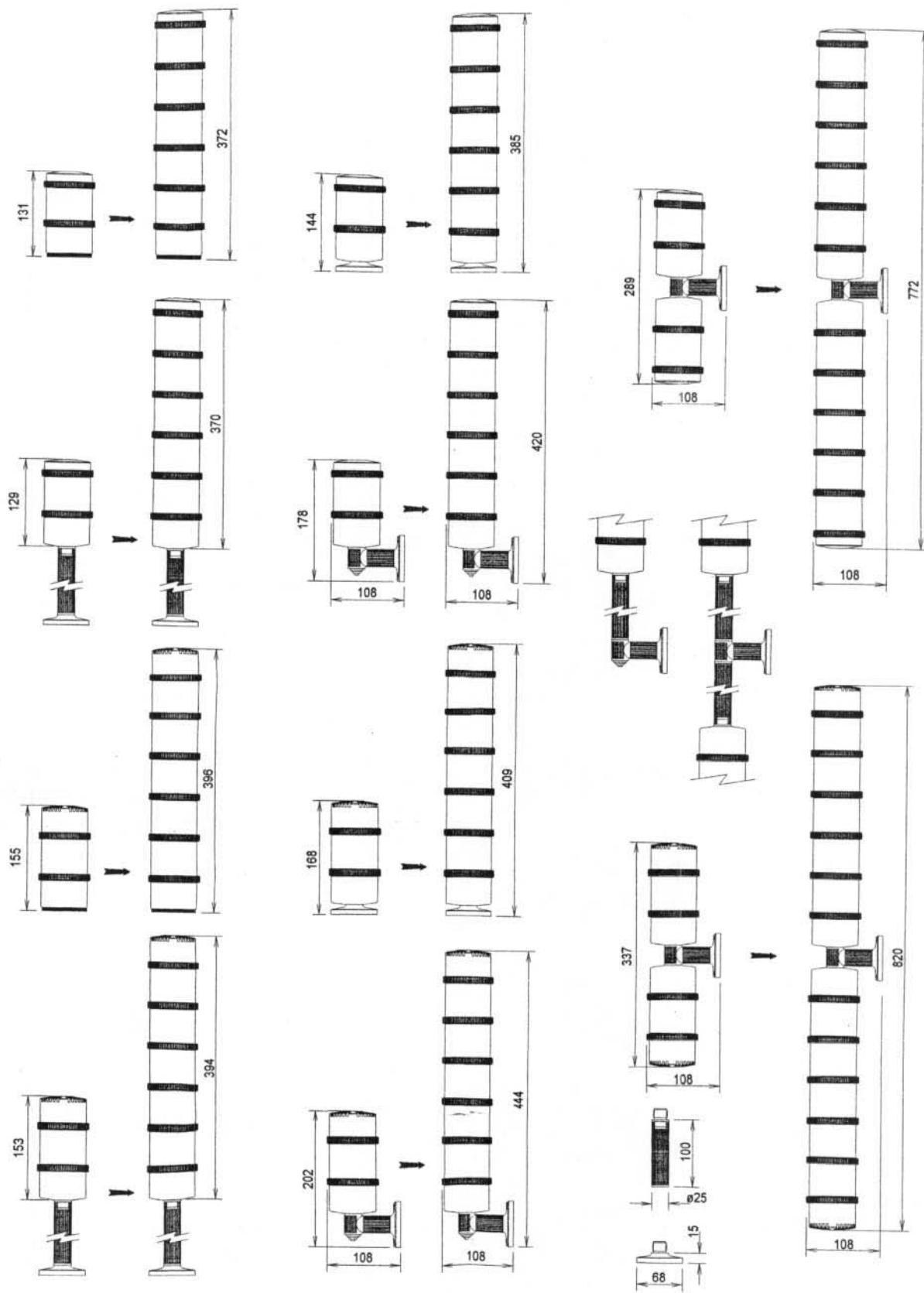
B.C.



BS

BP1 - BP2





SIRENA S.p.A.

Corso Moncenisio, 5-10-12-14-16 - 10090 ROSTA (Torino) - Italia

Tel. 011.95.68.555 (25 LINEE ISDN) - Int. 0039.011.95.68.555

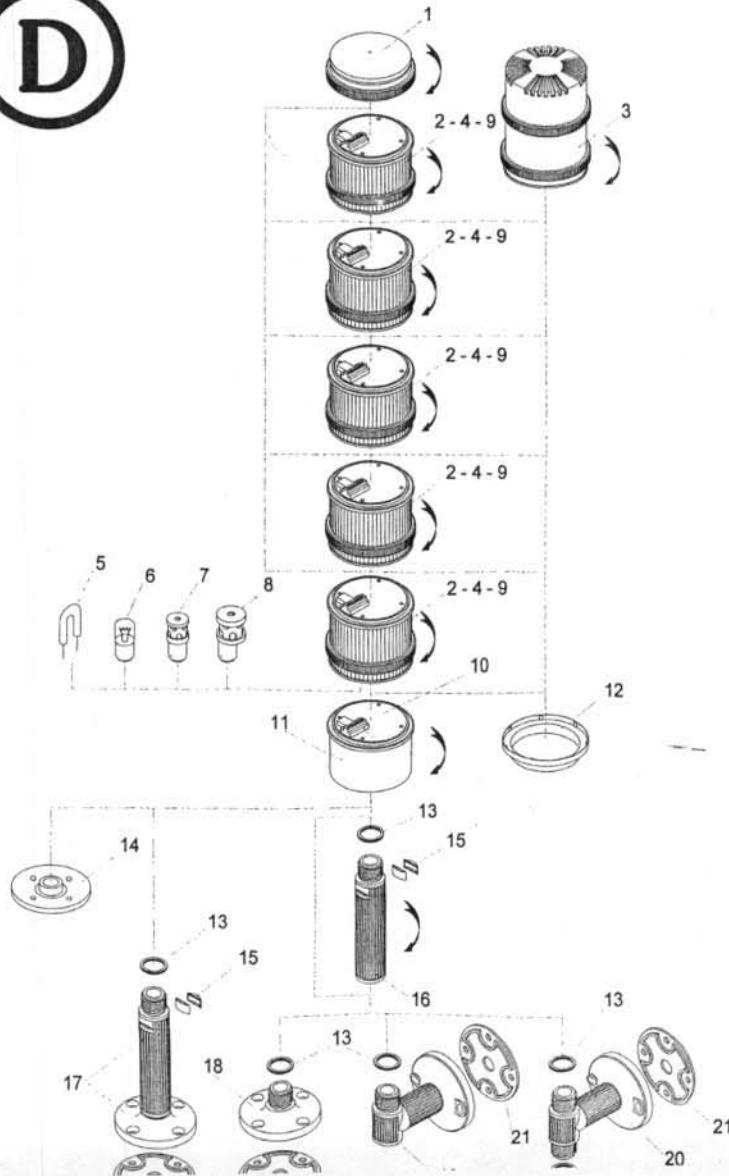
Telcar SIRENA 10090 ROSTA - Fax 011 05 67 028 - 011 05 68 510

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO, USO E MANUTENZIONE

- TOWER SECTOR è una torre di nuova concezione, modulare e componibile, per la segnalazione luminosa e acustica in ambienti industriali e civili.
- TOWER SECTOR è stata concepita per un'installazione **in totale, unica e assoluta sicurezza**.
- Facilmente e velocemente componibile con le molteplici possibilità di montaggio offerte dai vari elementi e accessori dotati di **filettatura 1/2" NPT**. La rapidità di composizione permette inoltre di sostituire la lampada o modificare la torre aggiungendo o eliminando moduli con l'apparecchio in tensione, in maniera **totalmente sicura**.
- Costruita con materiali di qualità elevata, TOWER SECTOR è **assolutamente RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI - IP 65** - e di facile manutenzione.
- I moduli LUMINOSI vengono offerti in **6 differenti colori** (rosso - arancio - blu - verde - giallo - trasparente) con la **possibilità di installare LAMPADE A FILAMENTO, LAMPADE ALLO XENO o LAMPADE A LED** per una più lunga durata (200.000 ore).
- Il modulo ACUSTICO è dotato di DIP switch che consente la **SELEZIONE** di suoni diversi.

CONFIGURAZIONE

D



1. CAPPELLO (TWS B.C.)
2. MODULO LUCE FLASH (TWS X)
3. MODULO ACUSTICO (TWS A) - (TWS AM)
4. MODULO LUCE FISSA (TWS F)
5. LAMPADA ALLO XENO PER TWS X
6. LAMPADA A FILAMENTO Ba15d PER TWS F-L
7. LAMPADA LED LD 103 Ba15d PER TWS F-L
8. LAMPADA LED LD 105 ELLISSE Ba15d PER TWS F-L
9. MODULO LUCE LAMPEGGIANTE (TWS L)
10. CIRCUITO DI BASE (TWS B.C.)
11. BASE (TWS B.C.)
12. PROTEZIONE MODULI PER TRASPORTO
13. GUARNIZIONE OR
14. GUARNIZIONE DI BASE (TWS B.C.)
15. GUANCE A SCATTO AMOVIBILI
16. PROLUNGA 10 cm (TWS PR)
17. BASETTA + PROLUNGA (TWS KIT)
18. BASETTA (TWS BS)
19. BASE A PARETE 1 FILETTO (TWS BP 1)
20. BASE A PARETE 2 FILETTI (TWS BP 2)
21. GUARNIZIONE

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	TWS B.C.	TWS F	TWS L	TWS X
TENSIONE VOLTAGE TENSION SPANNUNG VOLTAJE	MAX 240V dc/ac	MAX 240V dc/ac	12V÷48V dc 24V÷240V ac	24V dc/ac 110V ac 230V/240V ac
ASSORBIMENTO con Ba15d 5W ABSORPTION with Ba15d 5W CONSOMMATION avec Ba15d 5W STROMVERBRAUCH mit Ba15d 5W CONSUMO con Ba15d 5W	-	12V - 430 mA 24V - 210 mA 48V - 100 mA 110V - 35 mA 230V - 21 mA 240V - 22 mA	12V - 430 mA 24V - 210 mA 48V - 103 mA 110V - 37 mA 230V - 26 mA 240V - 27 mA	LRX 2J 24V - 280 mA 110V - 48 mA 230V - 48 mA 240V - 55 mA
ASSORBIMENTO con LD 103 / LD 105 / LD105 EXL ABSORPTION with LD 103 / LD 105 / LD105 EXL CONSOMMATION avec LD 103 / LD 105 / LD105 EXL STROMVERBRAUCH mit LD 103 / LD 105 / LD105 EXL CONSUMO con LD 103 / LD 105 / LD105 EXL	-	12V - 80 mA 24V - 40 mA 48V - 20 mA 110V - 16 mA 230V - 17 mA	12V - 80 mA 24V - 40 mA 48V - 20 mA 110V - 16 mA 230V - 17 mA	-
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT BETRIEBSTEMPERATUR TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C +60°C	-30°C +60°C	-30°C +60°C	-10°C +45°C
TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO STORAGE TEMPERATURE TEMPERATURE DE STOCKAGE LAGERUNGSTEMPERATUR TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-40°C +85°C	-40°C +85°C	-40°C +85°C	-40°C +85°C
GRADO DI PROTEZIONE DEGREE OF PROTECTION DEGRE DE PROTECTION SCHUTZART GRADO DE PROTECCIÓN	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
COPPIA DI SERRAGGIO GHIERA LOCKRING TIGHTENING TORQUE COUPLE DE SERRAGE AU COLLIER ANZUGSMOMENT DER NUTMUTTER LLAVE DE TORSIÓN DE LA VIROLA	Nm 4 (Kgm 0,4)	Nm 4 (Kgm 0,4)	Nm 4 (Kgm 0,4)	Nm 4 (Kgm 0,4)
COPPIA DI SERRAGGIO AI MORSETTI TERMINAL TIGHTENING TORQUE COUPLE DE SERRAGE AUX BORNES KLEMMEN-ANZUGSMOMENT LLAVE DE TORSIÓN DE LOS BORNES	Nm 0,5 (Kgm 0,05)	Nm 0,5 (Kgm 0,05)	Nm 0,5 (Kgm 0,05)	Nm 0,5 (Kgm 0,05)

MATERIALI - MATERIALS - MATERIAUX - MATERIALIEN - MATERIALES

CORPO, CUPOLA E ACCESSORI HOUSING, LENS AND ACCESSORIES BOITIER, DOME ET ACCESSOIRES GEHÄUSE, HAUBE UND ZUBEHÖR CAJA, CÚPULA Y ACCESORIOS	PC	GRIGIO GREY GRIS GRAU GRIS	RAL 7035	NERO BLACK NOIR SCHWARZ NEGRO	RAL 9005
GUARNIZIONI GASKETS JOINTS DICHTUNGEN JUNTAS				EPDM	
VITI SCREW VIS SCHRAUBEN TORNILLOS		SCREW PLAST		ACCIAIO ZINCATO ZINC COATED STEEL ACIER ZINGUE VERZINKTER STAHL ACERO CINCADO	
CIRCUITO STAMPATO DI BASE E VERTICALE BASE AND VERTICAL PRINTED CIRCUIT CIRCUIT IMPRIME DE BASE ET VERTICAL SOCKET- UND SENKRECHTE PLATINE CIRCUITO GRABADO DE BASE Y VERTICAL				FR4	
COLORI MODULO LUMINOSO LIGHT MODULE COLOURS COULEURS DE L'ELEMENT LUMINEUX FARBEN DES LICHT-ELEMENTS COLORES DEL ELEMENTO ÓPTICO				BLU - ARANCIO - ROSSO - VERDE - GIALLO - NEUTRO BLUE - AMBER - RED - GREEN - YELLOW - CLEAR BLEU - ORANGE - ROUGE - VERT - JAUNE - TRANSPARENT BLAU - GELB - ROT - GRÜN - ZITRONENGELB - FARBLOS AZUL - AMBAR - ROJO - VERDE - AMARILLO - CLARO	

ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY - ASSEMBLAGE - MONTAGE - ENSAMBLAJE

ATTENZIONE - Prima dell'assemblaggio rimuovere la protezione gialla di sicurezza scheda.

WARNING - Before assembly, remove the yellow protection.

ATTENTION - Avant l'assemblage ôter le protection jaune de sécurité du circuit.

WARNUNG - Vor Montage gelben Elementschutz entfernen.

CUIDADO - Antes del ensamblaje remover la protección amarilla de la ficha.

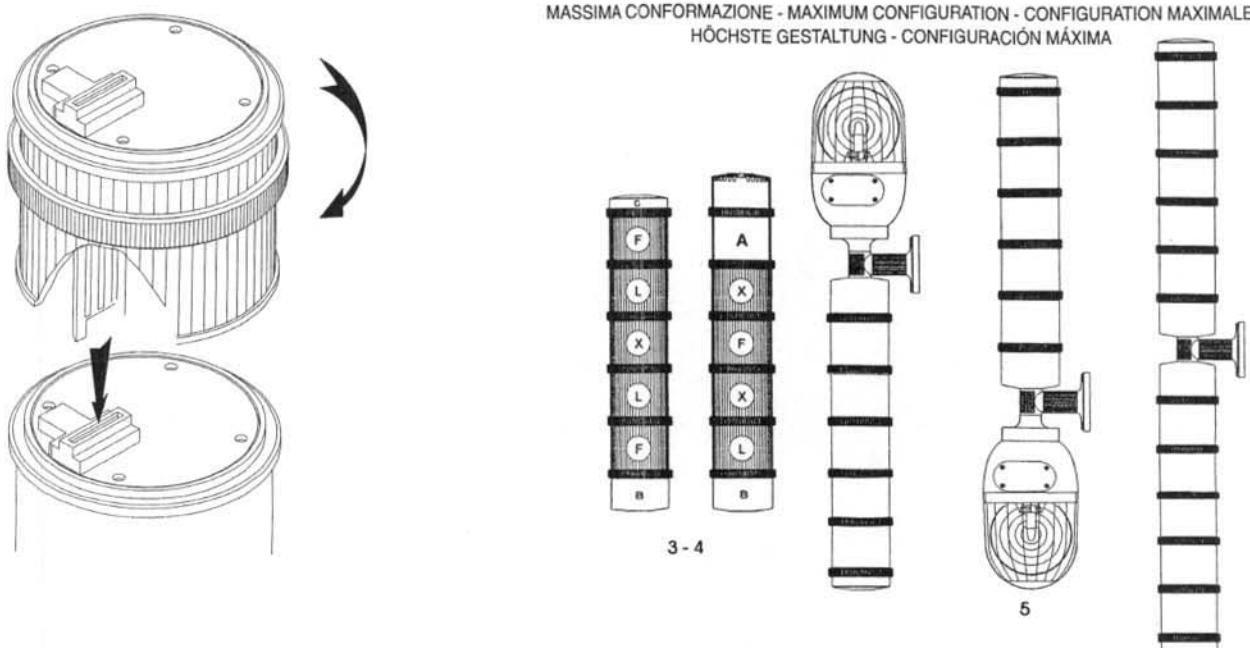
⚠ Assicurarsi che la tensione di alimentazione dei moduli di segnalazione sia uguale a quella di rete!

Ensure that the power supply voltage of the module is the same as that of the network!

Veiller à ce que la tension d'alimentation des éléments de signalisation corresponde à la tension du réseau!

Achten Sie auf gleiche Versorgungsspannung von Netz und Signalelementen!

Verificar que la tensión de alimentación de los módulos de señalación sea la misma de la red.



1) Posizionare il circuito stampato verticale del modulo luminoso nell'apposita feritoia e spingere verso il basso.

2) Ruotare la ghiera nella direzione indicata dalla freccia fino al bloccaggio totale.

3) Su ogni modulo di base (TWS B.C.) si possono montare fino a 5 elementi di segnalazione.

4) È possibile sovrapporre indifferentemente moduli luminosi a luce fissa (TWS F), lampeggiante (TWS L) e a flash (TWS X).

IMPORTANTE - Il modulo acustico (TWS A) va sempre montato al vertice della torretta luminosa ed è già provvisto di cappello di chiusura.

5) Con l'utilizzo della base a parete con doppia filettatura 1/2" NPT (TWS BP 2) è possibile installare fino a 10 moduli oppure 5 moduli da una parte e la luce rotante BABYROT dall'altra. È ininfluente l'installazione verso l'alto o verso il basso del rotante.

1) Position the vertical printed circuit of the module in the slits provided and push downwards.

2) Turn the lockring in the direction indicated by the arrow until completely secure.

3) On each base (TWS B.C.) it is possible to stack 5 modules.

4) It is possible to stack luminous modules versions fixed light (TWS F), blinking light (TWS L) and xenon flashing light (TWS X) indifferently.

IMPORTANT - the acoustic module (TWS A) must always be stacked at the top of the tower and a final closure cover is provided.

5) Using the base for wall support with 2 thread 1/2" NPT (TWS BP 2) it is possible to install up to 10 modules or 5 modules on one side and a rotating beacon called "BABYROT" on the other side. BABYROT can be installed either upwards or downwards.

1) Positionner le circuit imprimé vertical de l'élément lumineux dans la fente appropriée et pousser vers le bas.

2) Tourner le collier dans le sens de la flèche jusqu'au blocage total.

3) Sur chaque module de base (TWS B.C.) on peut monter jusqu'à 5 éléments de signalisation.

4) Il est possible de superposer indifféremment des éléments lumineux à lumière fixe (TWS F), clignotante (TWS L) ou au xénon (TWS X).

IMPORTANT - l'élément acoustique (TWS A) doit toujours être monté au sommet de la colonne et il est équipé d'un couvercle de fermeture.

5) Avec le support mural à 2 filets 1/2" NPT (TWS BP 2) il est possible d'installer jusqu'à 10 modules, ou 5 modules d'un côté et le feu tournant BABYROT de l'autre. L'installation du feu tournant peut se faire soit vers le haut, soit vers le bas.

1) Positionieren Sie die senkrechte Platine auf den dazu bestimmten Einschub und nach unten schieben.

2) Drehen Sie die Nutmutter in Pfeilrichtung bis zum kompletten Verschluß.

3) Auf jedes Anschlußelement (TWS B.C.) montieren Sie bis zu 5 Signalelemente.

4) Es ist möglich unterschiedlos Dauerlicht (TWS F), Blinklicht (TWS L) und Blitzlicht-Elemente (TWS X) aufeinanderzusetzen.

WARNUNG - das akustische Element bildet immer den äußeren Abschluß, und einen Abschlußdeckel integriert ist.

5) Bei Anwendung von 2 1/2" NPT Gewinde-Wandhalterung (TWS BP 2) montieren Sie bis zu 10 Signalelemente oder bis zu 5 Signalelemente einerseits und die BABYROT Rundumkennleuchte andererseits. Installation nach unten und nach oben der Rundumkennleuchte hat keinen Einfluß.

1) Posicionar el circuito grabado vertical del módulo en la expresa aspillera y empujar hacia abajo.

2) Rodar la virola en la dirección indicada por la flecha hasta el bloqueo total.

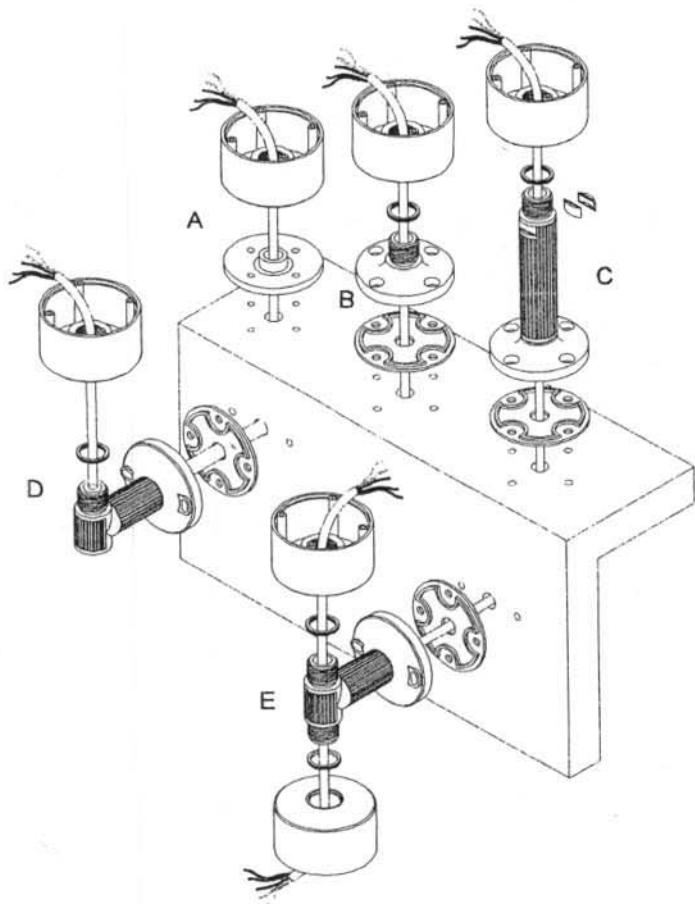
3) Sobre cada módulo de base (TWS B.C.) se pueden colocar hasta 5 elementos de señalación.

4) Es posible sobreponer indiferentemente módulos luminosos de luz fija (TWS F), intermitente (TWS L) y de Xenón (TWS X).

IMPORTANTE - el módulo acústico (TWS A) tiene que ser colocado siempre por encima de la columna luminosa y viene provisto de tapa de cierre.

5) Al emplear la base a pared de 2 roscas 1/2" NPT (TWS BP 2) es posible instalar hasta 10 módulos o 5 módulos de un lado y la luz rotativa BABYROT del otro. El montaje del rotativo hacia arriba o hacia abajo es indiferente.

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALACIÓN



A - Montaggio con guarnizione di base
 B - Montaggio su base (TWS BS) filettatura 1/2" NPT
 C - Montaggio su base e prolunga (TWS KIT) con filettatura 1/2" NPT
 D - Montaggio su base a parete con filettatura singola 1/2" NPT (TWS BP 1)
 E - Montaggio su base a parete con doppia filettatura 1/2" NPT (TWS BP 2)
 F - È possibile inoltre l'utilizzo di prolunghe (TWS PR) con filettatura 1/2" NPT per il montaggio tipo B, C, D, E

A - Assembly with base gasket
 B - Assembly on foot (TWS BS) 1/2" NPT thread
 C - Assembly on foot and extension stem (TWS KIT) 1/2" NPT thread
 D - Assembly on 1 thread 1/2" NPT wall support (TWS BP 1)
 E - Assembly on 2 threads 1/2" NPT wall support (TWS BP 2)
 F - The use of the extension stem (TWS PR) with 1/2" NPT thread is possible for B,C,D,E

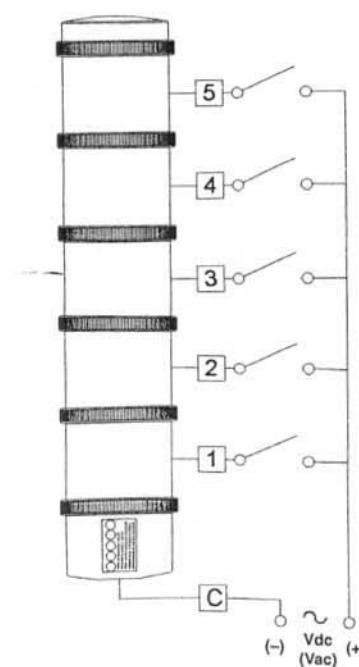
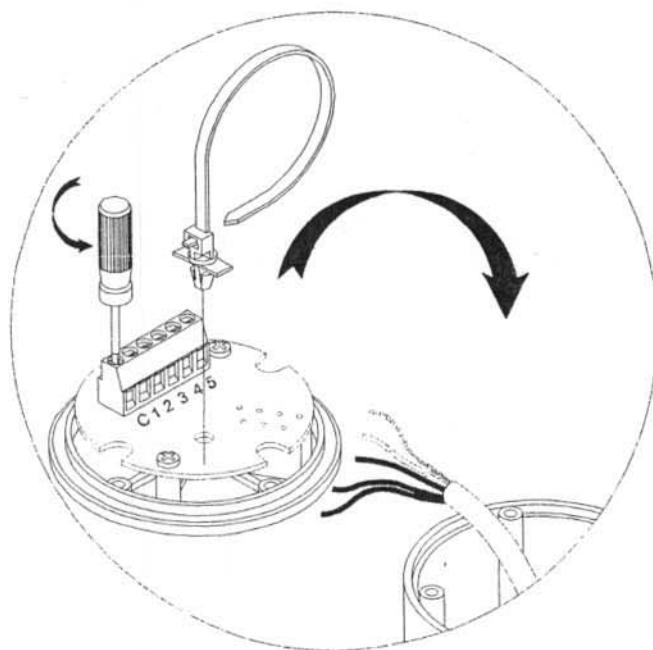
A - Montage avec joint de base
 B - Montage sur socle (TWS BS) filetage 1/2" NPT
 C - Montage sur socle et rallonge (TWS KIT) avec filetage 1/2" NPT
 D - Montage sur support mural avec 1 filet 1/2" NPT (TWS BP 1)
 E - Montage sur support mural avec 2 filets 1/2" NPT (TWS BP 2)
 F - Il est également possible d'utiliser des rallonges (TWS PR) avec filetage 1/2" NPT pour les montages type B,C,D,E

A - Montage mit Sockeldichtung
 B - Montage auf Fuß (TWS BS) - 1/2" NPT Gewinde
 C - Montage auf Fuß und Verlängerung (TWS KIT) mit 1/2" NPT Gewinde
 D - Montage auf 1 1/2" NPT Gewinde-Wandhalterung (TWS BP 1)
 E - Montage auf 2 1/2" NPT Gewinde-Wandhalterung (TWS BP 2)
 F - Es ist auch möglich die Verlängerungen (TWS PR) mit 1/2" NPT Gewinde für Montage B,C,D,E zu verwenden.

A - Montaje con junta de base
 B - Montaje sobre base (TWS BS) rosca de 1/2" NPT
 C - Montaje sobre base y extensión (TWS KIT) con rosca de 1/2" NPT
 D - Montaje sobre base a pared de 1 rosca 1/2" NPT (TWS BP 1)
 E - Montaje sobre base a pared de 2 roscas 1/2" NPT (TWS BP 2)
 F - Además es posible emplear extensiones (TWS PR) con rosca de 1/2" NPT para el montaje de tipo B,C,D,E

COLLEGAMENTO ELETTRICO - ELECTRICAL WIRING - RACCORDEMENT ELECTRIQUE - ELEKTRISCHE VERBINDUNG - CONEXIÓN ELÉCTRICA

Schema di collegamento - Wiring diagram - Schéma de raccordement - Anschlußplan - Esquema de conexión



A torre montata e cablata completare l'etichetta, da applicare sulla base, con quelle fornite a corredo identificando la tensione di alimentazione e la sequenza di colori scelta.

At the time of installation apply the label supplied on the base of the tower completing it with the stickers identifying the supply voltage and colour sequence chosen.

Une fois que la colonne est montée et câblée compléter l'étiquette, à coller sur la base, en utilisant les points adhésifs fournis avec pour identifier la tension d'alimentation et la séquence des couleurs choisie.

Nach Einsetzung und Verkabelung der Signalsäule kleben Sie die Etikette an den Sockel auf und diese mit den mitgelieferten Marken entsprechend der Farbenfolge und der Spannung ergänzen.

Tras haber conectado los cables y ensamblado los módulos, completar la etiqueta, a aplicar en la base, empleando las etiquetas suministradas, identificando el voltaje de alimentación y la serie de colores elegidas.



12V	12V - 50/60 Hz
24V	24V - 50/60 Hz
48V	48V - 50/60 Hz
110V	110V - 50/60 Hz
230V	230V - 50/60 Hz
	240V - 50/60 Hz

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- TOWER SECTOR is a new concept of a tower that is modular and combines for audible and visual signalling in civil and industrial areas.
- TOWER SECTOR has been especially designed to ensure TOTAL, ABSOLUTE and UNIQUE safety when installing.
- ASSEMBLY of the TOWER SECTOR is quick and easy: multiple installation possibilities are offered by the various modules and accessories equipped with a 1/2" NPT thread. It is possible to REPLACE A BULB OR MODIFY A COLUMN ADDING/REMOVING MODULES in complete safety WITHOUT REMOVING THE POWER SUPPLY.
- TOWER SECTOR has been made with high quality material ensuring absolute RESISTANCE AGAINST ATMOSPHERIC AGENTS - IP 65 - and is easily maintained.
- The LUMINOUS modules are available in 6 different colours (red, amber, blue, green, yellow, clear) with the possibility to fit a FILAMENT BULB, XENON TUBE or LED BULB (for a longer duration 200.000 hours).
- The ACOUSTIC module is equipped with a DIP switch allowing the selection of different sounds.

MONTAGE- UND WARTUNGSANLEITUNG

- TOWER SECTOR ist eine Signalsäule neuer Konzeption, modular und aufeinandersetzbar, für die optische und akustische Signalisierung im Industrie- und Zivilbereich.
- TOWER SECTOR ist für eine VOLLSTÄNDIG, EINZIGARTIG und TOTAL sichere Installation realisiert.
- Einfach und schnell aufeinandersetzbar mit den zahlreichen Montagemöglichkeiten, die von den verschiedenen Elementen und Zubehör mit 1/2" NPT Gewinde geboten sind. Die Schnelligkeit der Modularität ermöglicht den LEUCHTMITTEL-AUSTAUSCH UND DIE ÄNDERUNG DER SIGNALSÄULE, entweder bei Zusatz oder bei Beseitigung von Elementen gefahrlos MIT GERÄT UNTER SPANNUNG.
- TOWER SECTOR ist mit hochwertigen Materialien zur vollen WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT gebaut - IP 65. Einfache Wartung.
- 6 verschiedene Farben der LICHT-ELEMENTEN (rot - gelb - blau - grün - zitronengelb - farblos) mit der Möglichkeit GLÜHLAMPEN, XENONRÖHREN oder LED-LEUCHTMittel für eine längere Dauer (200.000 Stunden) einzusetzen.
- Das AKUSTISCHE ELEMENT ist mit DIP Switch für die AUSWAHL verschiedener Tonfolgen versehen.

CONFIGURATION

- COVER (TWS B.C.)
- XENON FLASHING LIGHT MODULE (TWS X)
- ACOUSTIC MODULE (TWS A) - (TWS AM)
- CONTINUOUS LIGHT MODULE (TWS F)
- XENON TUBE FOR TWS X
- FILAMENT BULB Ba15d for TWS F - L
- LED BULB LD 103 Ba15d for TWS F - L
- LED BULB LD 105 ELLISSE Ba15d for TWS F - L
- BLINKING LIGHT MODULE (TWS L)
- PRINTED CIRCUIT BASE (TWS B.C.)
- BASE (TWS B.C.)
- PROTECTION FOR MODULES (IN TRANSIT)
- "O" RING GASKET
- BASE GASKET (TWS B.C.)
- REMOVABLE SNAP SHUT STOP-PERS
- EXTENSION STEM 10 CMS (TWS PR)
- EXTENSION STEM AND FOOT (TWS KIT)
- FOOT (TWS BS)
- 1 THREAD WALL SUPPORT (TWS BP 1)
- 2 THREAD WALL SUPPORT (TWS BP 2)
- GASKET

CONFIGURATION

- COUVERCLE (TWS B.C.)
- ELEMENT LUMIERE AU XENON (TWS X)
- ELEMENT ACOUSTIQUE (TWS A) - (TWS AM)
- ELEMENT LUMIERE FIXE (TWS F)
- AMPOULE AU XENON POUR TWS X
- AMPOULE A FILAMENT Ba15d POUR TWS F-L
- AMPOULE A LED LD 103 Ba15d POUR TWS F - L
- AMPOULE A LED LD 105 ELLISSE Ba15d POUR TWS F - L
- ELEMENT LUMIERE A ECLATS (TWS L)
- CIRCUIT IMPRIME DE BASE (TWS B.C.)
- EMBASE (TWS B.C.)
- PROTECTION ELEMENTS POUR TRANSPORT
- JOINT TORIQUE
- JOINT DE BASE (TWS B.C.)
- BOUCHONS A DECLENCHEMENT AMOVIBLES
- RALLONGE 10 cm (TWS PR)
- SOCLE + RALLONGE (TWS KIT)
- SOCLE (TWS BS)
- SUPPORT MURAL 1 FILET (TWS BP 1)
- SUPPORT MURAL 2 FILETS (TWS BP 2)
- JOINT

INSTRUCTIONS DE MONTAGE, EMPLOI ET ENTRETIEN

- TOWER SECTOR est une colonne lumineuse de nouvelle conception, modulaire et composable, pour la signalisation lumineuse et acoustique dans les milieux industriels et civils.
- La TOWER SECTOR a été conçue pour une installation en sécurité totale, unique et absolue.
- Facilement et rapidement composable avec de nombreuses possibilités d'assemblage offertes par les différents éléments et accessoires équipés de filetage 1/2" NPT. La rapidité d'assemblage permet en plus de remplacer l'AMPOULE OU MODIFIER LA COLONNE, en ajoutant ou en enlevant des éléments, TOUT EN CONSERVANT L'APPAREIL SOUS TENSION en toute SECURITE.
- Fabriquée avec des matériaux de haute qualité, la TOWER SECTOR est totalement RESISTANTE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES - IP 65 - et d'entretien aisément.
- Les éléments LUMINEUX sont proposés en 6 différentes couleurs (rouge - orange - bleu - vert - jaune - transparent) avec la possibilité d'installer des AMPOULES A FILAMENT, TUBES AU XENON ou AMPOULES A LED pour une plus longue durée (200.000 heures).
- L'élément ACOUSTIQUE est équipé d'un "DIP switch" qui permet la SELECTION de tonalités différentes.

INSTRUCCIÓN DE MONTAJE, EMPLEO Y MANUTENCIÓN

- TOWER SECTOR es una columna de nueva concepción, modular y componible, para señalización luminescente y acústica en ambientes industriales y civiles.
- TOWER SECTOR ha sido proyectada para una instalación en TOTAL, ÚNICA y ABSOLUTA seguridad.
- Fácil y velozmente componible, con las múltiples posibilidades de montaje ofrecidas por los varios elementos y accesorios dotados de rosca 1/2" NPT. Además la rapidez de composición permite de REEMPLAZAR LA LÁMPARA O MODIFICAR LA COLUMNA añadiendo o eliminando módulos CON EL APARATO BAJO TENSIÓN, de manera totalmente segura.
- Realizada con materiales de calidad elevada, Tower Sector es totalmente RESISTENTE A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS - IP65 - y de fácil manutención.
- Los modulos LUMINOSOS son disponibles en 6 distintos colores (rojo - ámbar - azul - verde - amarillo - transparente) con la posibilidad de instalar LÁMPARAS DE FILAMENTO, DE XENON O LÁMPARAS DE LEDS para una más larga duración (200.000 horas).
- El módulo ACÚSTICO es provisto de DIP switch que permite de SELECCIONAR tonos distintos.

GESTALTUNG

- DECKEL (TWS B.C.)
- BLITZLICHT-ELEMENT (TWS X)
- AKUSTISCHES ELEMENT (TWS A) - (TWS AM)
- DAUERLICHT-ELEMENT (TWS F)
- XENONRÖHRE FÜR TWS X
- GLÜHLAMPE Ba15d FÜR TWS F - L
- LED-LEUCHTMITTEL LD 103 - Ba15d FÜR TWS F - L
- LED-LEUCHTMITTEL LD 105 ELLISSE Ba15d FÜR TWS F - L
- BLINKLICHT-ELEMENT (TWS L)
- SOCKET-PLATINE (TWS B.C.)
- SOCKEL (TWS B.C.)
- ELEMENTSCHUTZ FÜR TRANSPORT
- O-RING
- SOCKELDICHTUNG (TWS B.C.)
- ABNEHMBARE SCHNAPP-FÜLLSTÜCKE
- VERLÄNGERUNG 10 CM. (TWS PR)
- FUB + VERLÄNGERUNG (TWS KIT)
- FUB (TWS BS)
- 1 GEWINDE-WANDHALTERUNG (TWS BP 1)
2. GEWINDE-WANDHALTERUNG (TWS BP 2)
- DICHTUNG

CONFIGURACIÓN

1. TAPA (TWS B.C.)
2. MÓDULO DESTELLANTE DE XENON (TWS X)
3. MÓDULO ACÚSTICO (TWS A) - (TWS AM)
4. MÓDULO LUZ FIJA (TWS F)
5. LÁMPARA DE XENON PARA TWS X
6. LÁMPARA DE FILAMENTO Ba15d PARA TWS F - L
7. LÁMPARA DE LEDS LD 103 Ba15d PARA TWS F - L
8. LÁMPARA DE LEDS LD 105 ELLISSE Ba15d PARA TWS F - L
9. MÓDULO DE LUZ INTERMITENTE (TWS L)
10. CIRCUITO DE BASE (TWS B.C.)
11. BASE (TWS B.C.)
12. PROTECCIÓN DE MÓDULOS
13. JUNTA OR
14. JUNTA DE BASE (TWS B.C.)
15. INSERTOS A BRINCOS AMOVIBLES
16. EXTENSIÓN 10 CM (TWS PR)
17. BASE + EXTENSIÓN (TWS KIT)
18. BASE (TWS BS)
19. BASE A PARED 1 ROSCA (TWS BP 1)
20. BASE A PARED 2 ROSCAS (TWS BP 2)
21. JUNTA