Schneider Electric
Harmony XVB7

⚠⚠ DANGER / DANGER / PELIGRO

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, BURN OR EXPLOSION

- Disconnect all power before servicing equipment.
- Install properly rated fuses as recommended in this document.
- Ensure product is supplied with correct power supply before power ON.
- Connect the protective earth (PE) to the XVZ100T and XVZ250T L-bracket ground before power on.
- Ensure all wires and/or cables are securely connected to the push-in connector.
- To maintain product waterproofness,
  - No crack/damage is allowed on product after dropped.
  - Screws must be tightened to the require torque level.
  - Ensure gasket is correctly positioned.
  - "Pole" must be fully inserted into the Base/Fixing plate.
  - XVB7C9V, XVZ100T and XVZ250T should always be positioned in upright orientation.
- Apply lowest IP rating to completed products setup/assembly.
- Connect protective earth (PE) to electrical equipment before turning on power.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel.
No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, BRULURE OU EXPLOSION

- Mettez impérativement hors tension avant toute intervention sur les équipements.
- Installez obligatoirement les fusibles recommandés dans ce document.
- Assurez vous que le produit est alimenté avec la tension adequate avant toute mise sous tension de l'appareil.
- Connectez la protection à la terre (PE) à la masse du support en L des XVZ100T et XVZ250T avant la mise sous tension.
- Assurez-vous que tous les fils et/ou câbles sont solidement connectés au connecteur enfichable.
- Pour maintenir l'étanchéité,
  - L'appareil ne doit presenter ni traces de chocs ni fissures.
  - La visserie doit obligatoirement etre serré au bon couple torque.
  - Vérifier que le joint est correctement positionné.
  - Vérifiez que le tube est inseré correctement dans la base/support de fixation.
  - Les XVB7C9V, XVZ100T et XVZ250T doivent toujours être positionnés en position verticale.
- Appliquer l'indice IP le plus bas à la configuration/ l'assemblage des produits terminés.
- Connectez la protection à la terre avant toute mise sous tension de l'appareil.

Le non respect de ces consignes peut entrainer la mort ou de serieuses blessures.

Les équipements électriques doivent être installés, exploités, révisés et maintenus exclusivement par du personnel qualifié.
Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUEMADURA O EXPLOSIÓN

- Desconecte la alimentación antes de reparar el equipo.
- Instale fusibles de capacidad nominal adecuada según se recomienda en este documento.
- Asegúrese de que el producto recibe la alimentación correcta antes de encenderlo.
- Conecte la tierra de protección (PE) a la tierra del soporte en L del XVZ100T y XVZ250T antes de encender.
- Asegúrese de que todos los hilos y/o cables estén bien conectados al conector push-in.
- Para mantener la estanqueidad del producto:
  - No se permite ninguna grieta/daño en el producto después de la caída.
  - Los tornillos deben apretarse con el par de apriete requerido.
  - Asegúrese de que la junta está correctamente colocada.
  - "Post" debe estar completamente insertado en la Base/Placa de fijación.
  - XVB7C9V, XVZ100T y XVZ250T deben colocarse siempre en posición vertical.
- Aplicar la clasificación IP más baja a la configuración/ montaje de los productos terminados.
- Conecte la tierra de protección (PE) al equipo eléctrico antes de conectar la alimentación.

Si no se respetan estas instrucciones, se producirán gravesdaños corporales o la muerte.

Solamente personal cualificado debe instalar, gestionar, prestar servicio y mantenimiento a los equipos eléctricos.
Schneider Electric no se hace responsable de ninguna consecuencia que se derive del uso de este material.

⚠⚠ PERICOLO / 危险 / 危険

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, USTIONI O ESPLOSIONE

- Scollegare tutta l'alimentazione prima di effettuare la manutenzione dell'apparecchiatura.
- Installare fusibili potenza nominale corretta, come consigliato nel presente documento.
- Prima di accendere il prodotto, assicurarsi che sia alimentato correttamente.
- Collegare la protezione di terra (PE) alla messa a terra della staffa a L di XVZ100T e XVZ250T prima dell'accensione.
- Assicurarsi che tutti i fili e/o cavi siano collegati saldamente al connettore push-in.
- Per mantenere la tenuta all'impermeabilità,
  - No rotture,crepe/ danni sul prodotto dopo la caduta.
  - Le viti devono essere serrate con la coppia di serraggio richiesta.
  - Assicurarsi che la guarnizione sia posizionata correttamente.
  - Il "tubo" deve essere completamente inserito nella piastra di base/ fissaggio.
  - XVB7C9V, XVZ100T e XVZ250T dovrebbe essere sempre posizionato in orientamento verticale.
- Applicare il grado di protezione IP più basso all'installazione/ assemblaggio sul prodotto completo.
- Collegare la messa a terra (PE) all'apparecchiatura elettrica prima di accendere l'alimentazione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare morte o lesioni gravi.

Le apparecchiature elettriche devono essere sottoposte a installazione, funzionamento, riparazione e manutenzione solo da personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo materiale.

电击、火烧或爆炸危险

- 在安装和维修设备时请关闭电源。
- 按照本文档中的建议正确地安装额定保险丝。
- 打开电源之前，请确保产品已获得正确的电源。
- 接通电源之前，将保护接地(PE)连接至XVZ100T和XVZ250T L型支架接地。
- 确保所有电线和/或电缆均牢固地连接至直插连接器。
- 为了保持产品的防水性，
  - 产品跌落后不允许出现裂纹/损坏。
  - 螺钉必须拧紧至所需的扭矩水平。
  - 确保垫圈位置正确。
  - "支撑杆"必须完全插入底座/固定板。
  - XVB7C9V、XVZ100T和XVZ250T应始终竖直放置。
- 对已完成的产品设置/组装应用最低的IP等级。
- 接通电源之前，将保护接地(PE)连接至电气设备。

不遵循此说明将导致人员死亡或严重伤害。

电气设备的安装、操作、维修和维护只能由专业人士执行。
Schneider Electric 对于使用本材料所产生的任何后果概不负责。

感電、火傷、爆発の危険性

- 保守作業を開始する前にすべての電源の接続を外してください。
- 本書の推奨に従い、正しい定格のヒューズを取り付けてください。
- 電源投入前に、製品に正しい電圧が供給されることを確認してください。
- 電源投入前に、保護アース(PE)をXVZ100TおよびXVZ250TのLブラケット接地に接続してください。
- すべてのリード線やケーブルがプッシュインコネクタにしっかりと接続されていることを確認してください。
- 製品の防水性を維持するために
  - 落下した場合は、製品のひび割れ・破損がないことを確認してください。
  - ネジは必要なトルクレベルまで締め付けてください。
  - ガスケットが正しく取り付けられていることを確認してください。
  - ポールはベース/固定プレートにしっかり差し込んでください。
  - XVB7C9V、XVZ100TおよびXVZ250Tは常に上向きに配置してください。
- 完了した製品の設定/組立に適合したIP等級を適用します。
- 電源を入れる前に、機器に保護アース(PE)を接続してください。

これらの指示に従わなかった場合、重傷や死亡に至る危険があります。

当製品(電気機器)の取付け・使用・修理・メンテナンス作業は適切な知識・技能を有する要員が行なってください。
本機の誤使用により生じた結果について、当社(Schneider Electric)はその責任を負いません。

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA / AVVERTENZA / 警告 / 警告

EQUIPMENT INSTALLATION OR OPERATION HAZARD

- Wear protective gloves when commissioning/servicing the products.
- High intensity LED light. Do not expose eyes to light source for long duration.
- Prolonged exposure to loud noise can cause hearing impairment or hearing loss. Wear suitable hearing protection such as earplugs or earmuffs.

Failure to follow these instructions can result in serious injury.

PERICOLO DI INSTALLAZIONE O FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA

- Indossare guanti protettivi durante la messa in servizio/ manutenzione dei prodotti.
- Luce LED ad alta intensità. Non esporre gli occhi alla fonte di luce per un periodo prolungato.
- L'esposizione prolungata a rumori forti può causare danni all'udito o perdita dell'udito. Indossare protezioni acustiche idonee, come tappi per le orecchie o cuffie antirumore.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare gravi lesioni.

RISQUE D'INSTALLATION OU DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Portez des gants de protection lors de la mise en service/de l'entretien des produits.
- Lumière LED haute intensité. N'exposez pas vos yeux à cette source de lumière pendant une trop longue durée.
- Une exposition prolongée à un bruit fort peut entraîner une déficience auditive ou une perte auditive. Portez des protections auditives adaptées telles que des bouchons d'oreilles ou des casques antibruit.

Le non respect de ces consignes peut entrainer la mort ou de serieuses blessures.

设备安装或操作危险

- 调试/维修产品时请佩戴防护手套。
- 高强度LED灯。请勿让眼睛长时间暴露在光源中。
- 长时间暴露在喧闹的噪音中可能会导致听力损伤或听力丧失。佩戴合适的听力保护装置，例如耳塞或耳罩。

不遵循此说明可能导致人员严重伤害。

PELIGRO DE INSTALACIÓN O FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

- Utilice guantes de protección durante la puesta en marcha y el mantenimiento de los productos.
- Luz LED de alta intensidad. No exponga los ojos a la fuente de luz durante mucho tiempo.
- La exposición prolongada a ruidos fuertes puede provocar alteraciones auditivas o pérdida de audición. Utilice una protección auditiva adecuada, como tapones u orejeras.

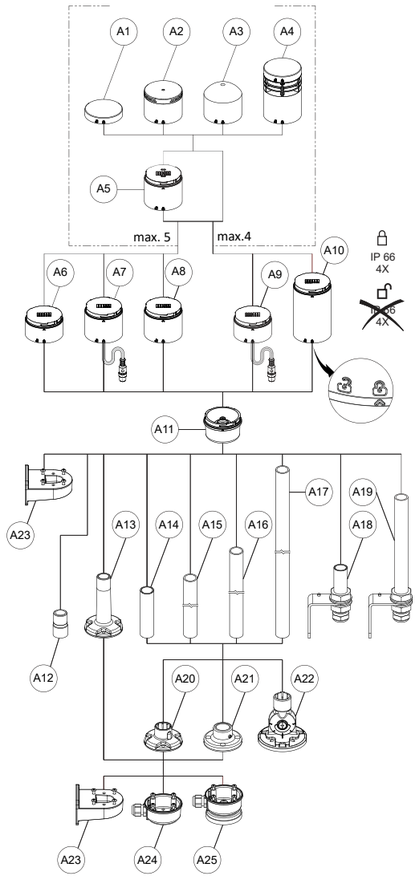
El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves.

機器の設置または操作上の危険

- 製品の試運転/修理時には保護手袋を着用してください。
- 高輝度LED灯の光源を長時間見つめないでください。
- 大きな音を長期間聴き続けると、聴覚障害や難聴の原因になる場合があります。耳栓やイヤーマフなど、適切な聴覚保護具を着用してください。

これらの指示手順に従わない場合、人体の重大な損傷につながるおそれがあります。

Offer Overview



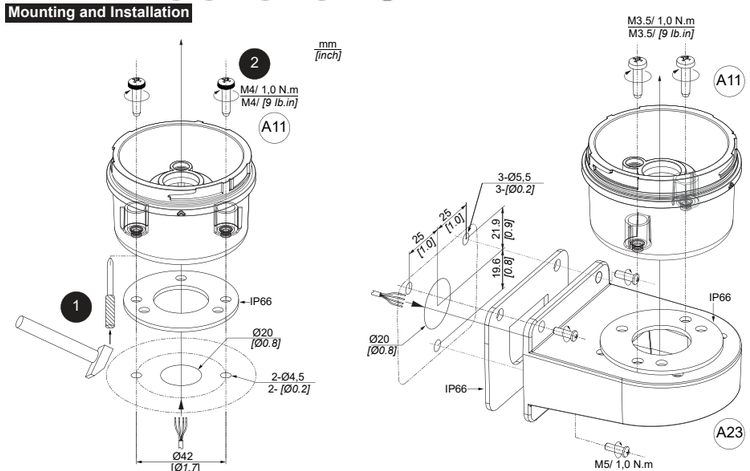
A8 Do not use with Voice Alarm and Flashing Lens

A10 Total load current consumption should not exceed 300mA at 24VDC

	Part Number	Part Description	Average Current Consumption (mA)	
			24VAC	24VDC
A1, A6, A11	XVB7C21B···	24V Base Direct / Tube & Cover	-	-
A1, A7, A11	XVB7C31	IO Link Base Direct / Tube & Cover	-	-
A1, A8, A11	XVB7C51	USB Base Direct / Tube & Cover	-	-
A1, A9, A11	XVB7C61	M12 Base Direct / Tube & Cover	-	-
A1, A10, A11	XVB7C21M···	AC Base Direct / Tube & Cover	-	-
A2	XVB7C9S···	2 Tones Buzzer	33	22
A2	XVB7C9T	8 Tones Buzzer	49	25
A2	XVB7C9SS	Self-Adjust Sounder 1 Tone	55	28
A3	XVB7L2 ···	Beacon Steady Lens	35	40
	XVB7L6 ···	Beacon Flashing Lens	180	250
A4	XVB7C9V	Editable Voice Alarm	-	150
A5	XVB7C2···	Steady Lens	35	40
	XVB7C5···	Blinking Lens	40	45
	XVB7C6···	Flashing Lens	180	250
	XVB7CR···	Rotating Lens	20	25
	XVB7CM9	Multi-function Clear lens	50	55
A12	XVZ00	1/2" NPT Adapter	-	-
A13	XVZ02···	Plastic Fixing Plate With Pole	-	-
A14	XVZ100	Alu Ø25mm Pole 100mm Length	-	-
A15	XVZ250	Alu Ø25mm Pole 250mm Length	-	-
A16	XVZ400	Alu Ø25mm Pole 400mm Length	-	-
A17	XVZ800	Alu Ø25mm Pole 800mm Length	-	-
A18	XVZ100T	L Bracket Alu Ø25mm Pole 100mm	-	-
A19	XVZ250T	L Bracket Alu Ø25mm Pole 250mm	-	-
A20	XVZ01···	Plastic Fixing Plate	-	-
A21	XVZ11	Metal Fixing Plate	-	-
A22	XVZ06···	Plastic Foldable Bracket	-	-
A23	XVZ09	Plastic Wall Mount Bracket	-	-
A24	XVZ07	Side Entry Adapter	-	-
A25	XVZ08	Magnetic Adapter	-	-

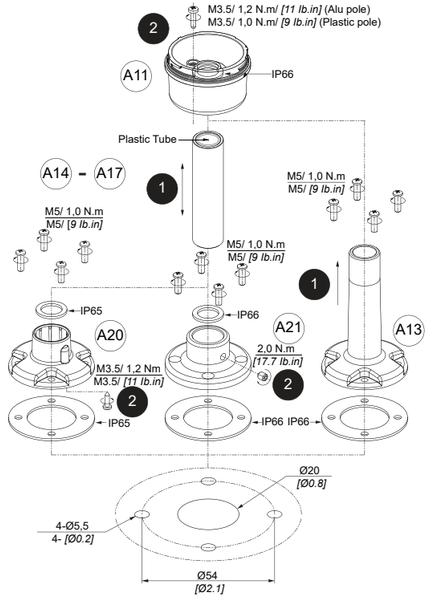
*For all Type 4, 4x, 12, 13 indoor use only on a flat surface.
Except Type 1 for A14 A15 A16 A17 A18 A19 A22 and Type 12 for A12 A20 A21 A23 A24 A25
Current consumption of Bases A6 & A9 : 0mA, A7 : 6mA, A8 : 31mA, A10 : 3mA

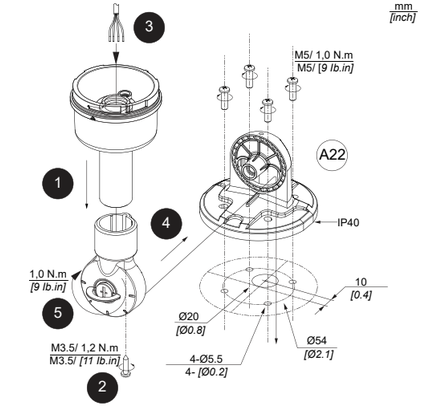
Mounting and Installation

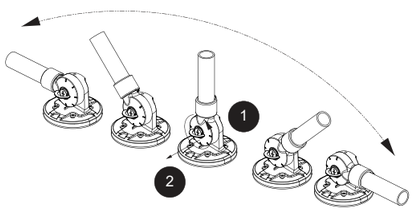


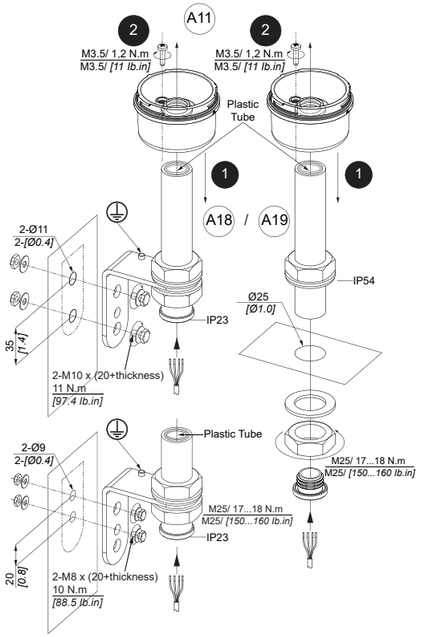
PKR9475500 03
02 - 2025
310.340.002 - 03

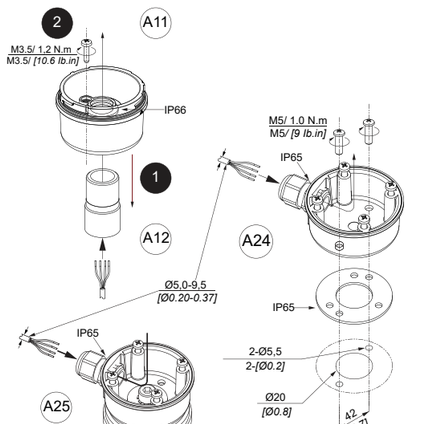
UK Representative
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL United Kingdom





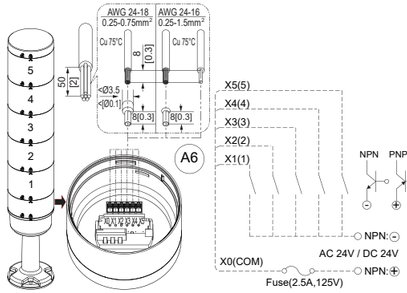


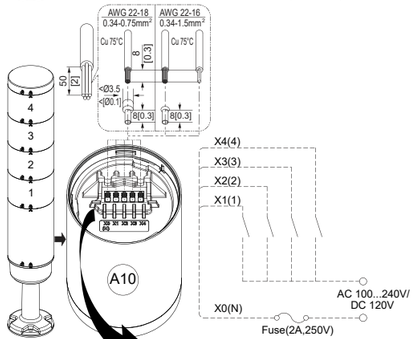


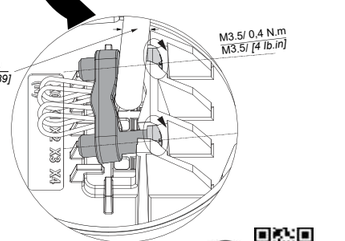


mm
[inch]

Wiring

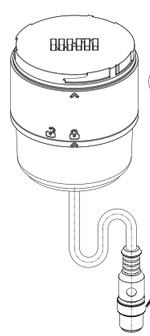






IO-Link

Instruction Manual



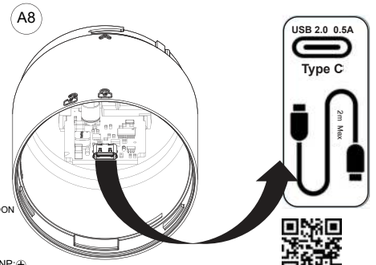
A7

IO Link	XVB7C31
Pin 1	L+
Pin 2	+24V (optional)
Pin 3	L-
Pin 4	C/Q
Pin 5	Not connected

A9

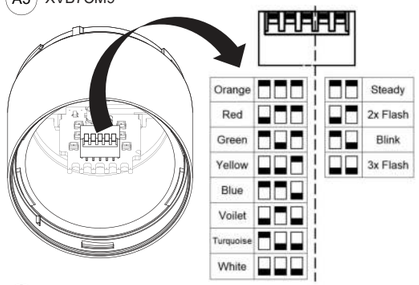
M12	XVB7C61
Pin 1	X1
Pin 2	X2
Pin 3	X0 (COM) *
Pin 4	X3
Pin 5	X4

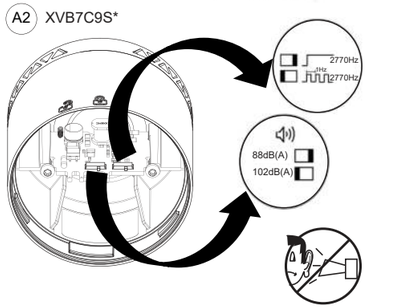
***Recommended Fuse (2.5A,125V)**

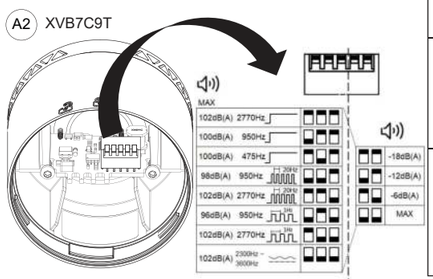


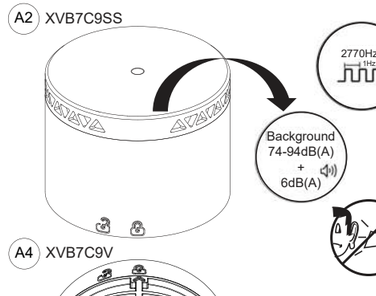
Instruction Manual

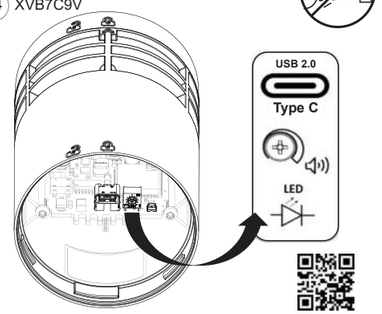
Configurations











Instruction Manual

A4 with A6 (24VDC) / A7

Level(s)	Tone	X1	X2	X3	X4	X5
	0	○				
	1	○	○			
	2	○		○		
	3	○	○	○		
	4	○			○	
	5	○	○		○	
	6	○		○	○	
	7	○	○	○	○	
	8	○				○
	9	○	○			○
	10	○		○		○
	11	○	○	○		○
	12	○			○	○
	13	○	○		○	○
	14	○		○	○	○
	15	○	○	○	○	○
	0		○			
	1		○	○		
	2		○		○	
	3		○	○	○	
	4		○			○
	5		○	○		○
	6		○		○	○
	7		○	○	○	○
	0			○		
	1			○	○	
	2			○		○
	3			○	○	○
	0				○	
	1				○	○
	0					○

○ = Power On

A4 with A9 (24VDC) / A10

Level(s)	Tone	X1	X2	X3	X4
	0	○			
	1	○	○		
	2	○		○	
	3	○	○	○	
	4	○			○
	5	○	○		○
	6	○		○	○
	7	○	○	○	○
	0		○		
	1		○	○	
	2		○		○
	3		○	○	○
	0				○
	1				○
	0				○

○ = Power On

Dimensions

