



Auer Signal

# Signal Tower PC7

-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)



UL Type 4/4X/13 IP66/ IP67

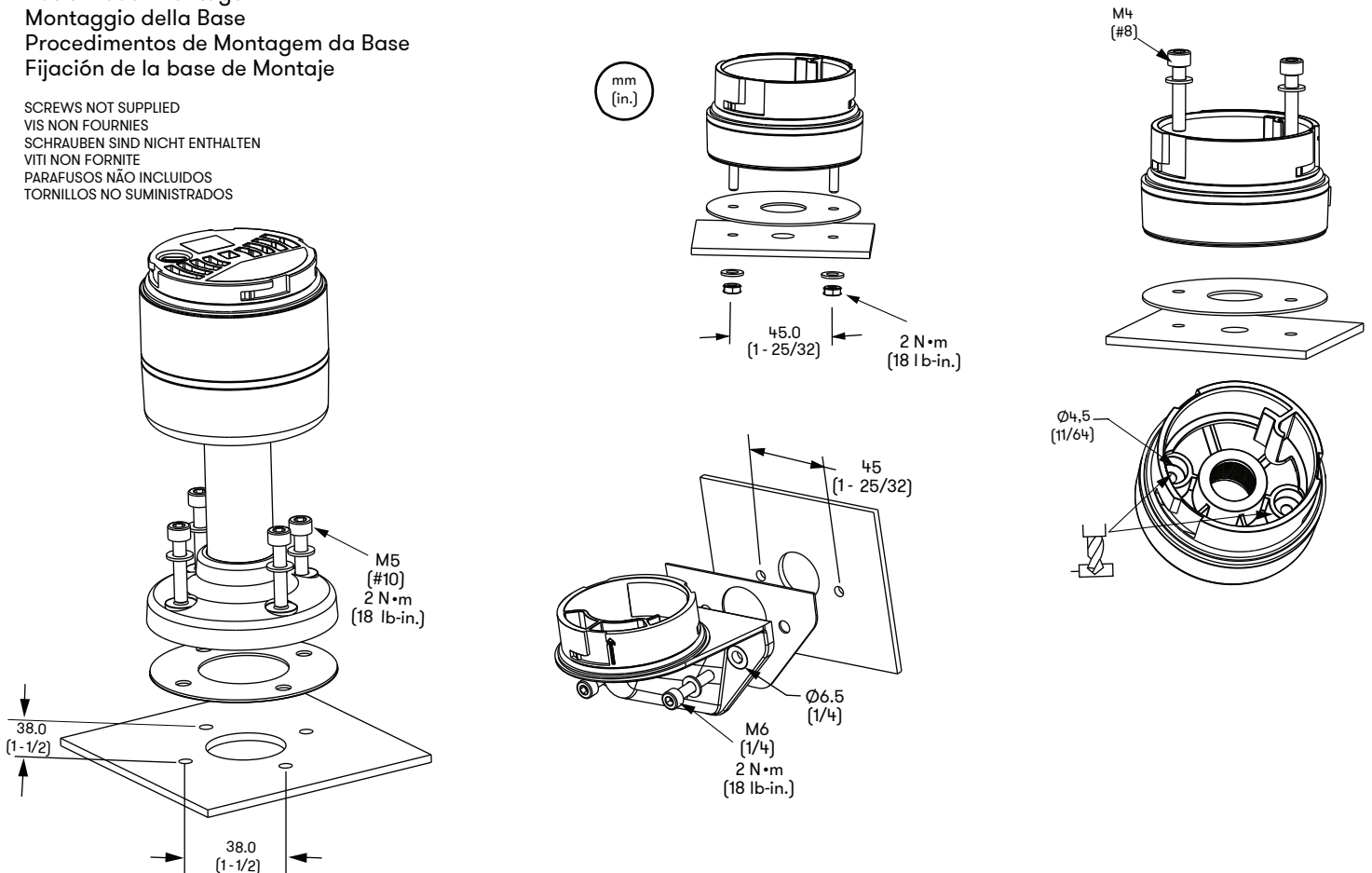


	<b>WARNING</b>	Device has to be installed or serviced by qualified electrical personnel only! Disconnect from power source to prevent electrical shock! Check power supply voltage and frequency before installation!
	<b>AVERTISSEMENT</b>	L'appareil doit être installé ou entretenu uniquement par du personnel qualifié en électricité ! Débranchez l'appareil de la source d'alimentation pour éviter tout choc électrique ! Vérifiez la tension et la fréquence de l'alimentation électrique avant l'installation !
	<b>WARNUNG</b>	Installation ausschließlich durch ausgebildete Elektrofachkräfte! Bei Installations- oder Wartungsarbeiten Spannungsfreiheit sicherstellen! Versorgungsspannung und -frequenz vor Installation prüfen!
	<b>AVVERTENZA</b>	L'installazione o la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuata esclusivamente da personale elettrico qualificato! Scollegare la fonte di alimentazione per evitare scosse elettriche! Controllare la tensione e la frequenza di alimentazione prima dell'installazione!
	<b>ATENÇÃO</b>	O dispositivo tem de ser instalado ou reparado apenas por pessoal eléctrico qualificado! Desligue-se da fonte de energia para evitar choques eléctricos! Verifique a tensão e frequência da alimentação antes da instalação!
	<b>ATENCIÓN</b>	¡El dispositivo debe ser instalado o reparado solamente por personal eléctricamente cualificado! ¡Descóncetelo de la alimentación eléctrica para prevenir una descarga! ¡Verifica el voltaje y frecuencia antes de su instalación!

	<b>WARNING</b>	Do not use strobe lights around anyone suffering from cerebral disorders (epilepsy). Strobe lights may cause seizures to occur.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Ne pas utiliser de stroboscopique à proximité de personnes souffrant de problèmes cérébraux (épilepsie), afin d'éviter tout risque de crise.
	<b>WARNUNG</b>	Verwenden Sie keine Blitzleuchten-Module im Nahbereich von Personen die an Epilepsie leiden.
	<b>AVVERTENZA</b>	Non usare luci stroboscopiche nelle vicinanze di persone sofferenti di epilessia.
	<b>ATENÇÃO</b>	Não usar luzes strobe perto de pessoas sofrendo de problemas cerebrais (epilepsia). Estas luzes podem provocar um ataque.
	<b>ATENCIÓN</b>	No utilizar luz estroboscópica alrededor de personas con problemas cerebrales (epilepsia). La luz estroboscópica puede causar ataques epilépticos.

Base Mounting Procedure  
 Montage du Socle de Fixation  
 Basis-Modul Montage  
 Montaggio della Base  
 Procedimentos de Montagem da Base  
 Fijación de la base de Montaje

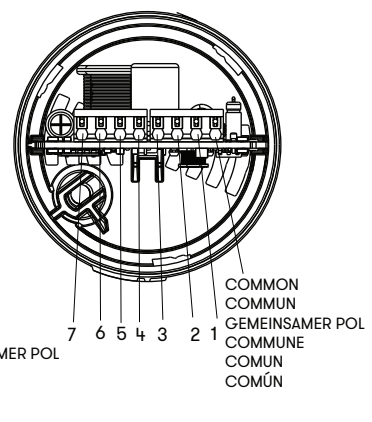
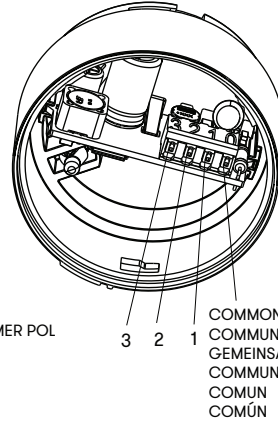
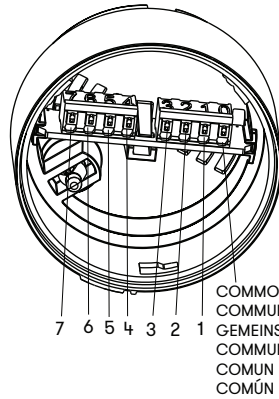
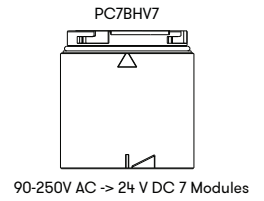
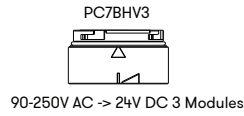
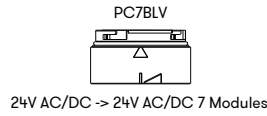
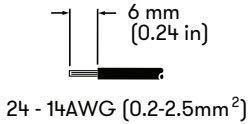
SCREWS NOT SUPPLIED  
 VIS NON FOURNIES  
 SCHRAUBEN SIND NICHT ENTHALTEN  
 VITI NON FORNITE  
 PARAFUSOS NÃO INCLUIDOS  
 TORNILLOS NO SUMINISTRADOS



UL Type 4/4X/13

FOR USE ON A FLAT RIGID SURFACE OF INDICATED TYPE ENCLOSURE  
 À UTILISER SUR UNE SURFACE PLANE DE L'ENCEINTE DU TYPE INDIQUÉ  
 ZUR VERWENDUNG AUF EINER FLACHEN OBERFLÄCHE DES ANGEgebenEN GEHÄUSETYPUS  
 DA UTILIZZARE SU UNA SUPERFICIE PIANA DEL TIPO DI CUSTODIA INDICATO  
 PARA USO SOBRE LA SUPERFICIE PLANA DE UN ENVOLVENTE DEL TIPO INDICADO  
 PARA USO EM SUPERFÍCIE PLANA NO TIPO DE PROTEÇÃO INDICADA

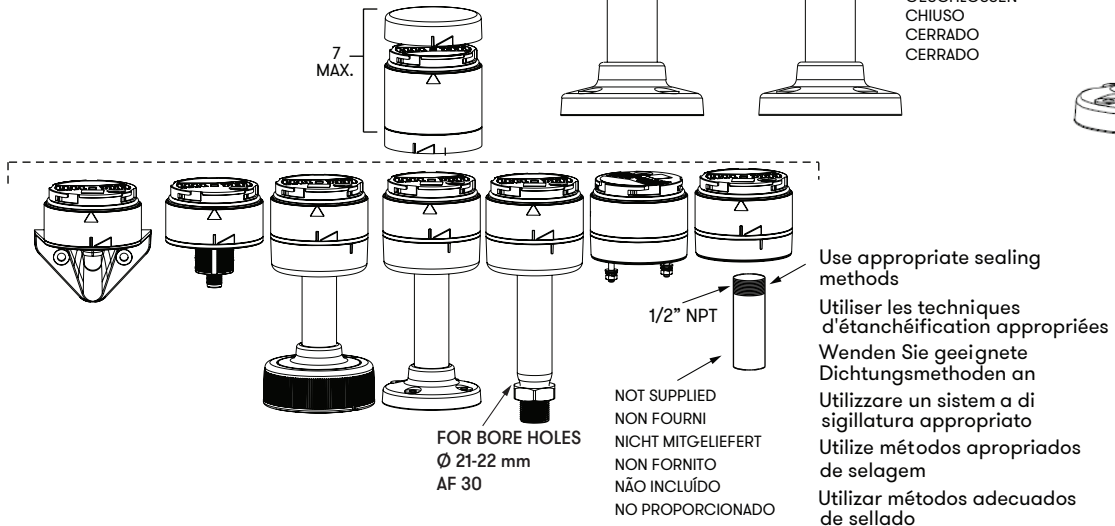
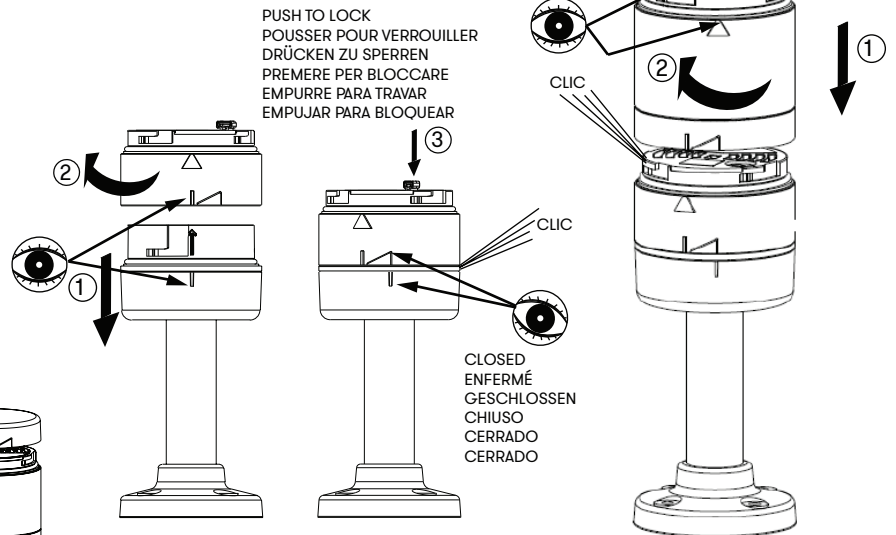
Electrical Connection  
 Raccordement Electrique  
 Elektrischer Anschluß  
 Collegamento Elettrico  
 Ligações Eléctricas  
 Conexiones Eléctricas





PUSH WIRE INTO HOLE. PUSH WHITE BUTTON TO RELEASE WIRE.  
 POUSSER LE FIL DANS LE TROU. POUSSER LE BOUTON BLANC POUR RELÂCHER LE FIL.  
 DRAHT IN LOCH DRÜCKEN. Drücken Sie die weiße Taste, um den Draht zu lösen.  
 PREMERE IL FILO NEL FORO. PREMERE IL PULSANTE BIANCO PER RILASCIARE IL FILO.  
 PRESSIONE O FIO EM FURO. PRESSIONE O BOTÃO BRANCO PARA LIBERAR O FIO.  
 EMPUJE EL ALAMBRE EN EL ORIFICIO. PRESIONE EL BOTÓN BLANCO PARA LIBERAR ALAMBRE.

Module and Cap Mounting Procedure  
 Montage de l'élément et du Couvercle  
 Modul und Kappe Montage  
 Procedura di Montaggio del Modulo e del Calotta  
 Procedimento de Montagem do Módulo e da Cobertura  
 Procedimiento de Montaje de Módulo y Cubierta

\*Max 3 Circuits for PC7BHV3 upper base.  
 Some modules require 3 circuits for full functionality:  
 {PC7ZM, PC7VS, PC7ZI, PC7TD, PC7DM, PC7DMB}

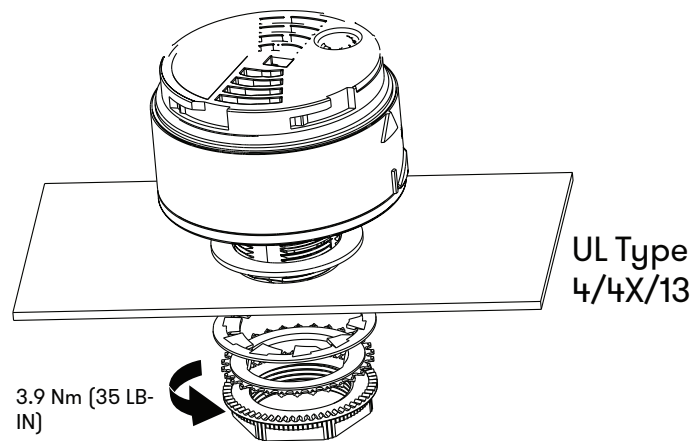


	<b>WARNING</b>	Device has to be installed or serviced by qualified electrical personnel only! Disconnect from power source to prevent electrical shock! Check power supply voltage and frequency before installation!
	<b>AVERTISSEMENT</b>	L'appareil doit être installé ou entretenu uniquement par du personnel qualifié en électricité ! Débranchez l'appareil de la source d'alimentation pour éviter tout choc électrique ! Vérifiez la tension et la fréquence de l'alimentation électrique avant l'installation !
	<b>WARNUNG</b>	Installation ausschließlich durch ausgebildete Elektrofachkräfte! Bei Installations- oder Wartungsarbeiten Spannungsfreiheit sicherstellen! Versorgungsspannung und -frequenz vor Installation prüfen!
	<b>AVVERTENZA</b>	L'installazione o la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuata esclusivamente da personale elettrico qualificato! Scollegare la fonte di alimentazione per evitare scosse elettriche! Controllare la tensione e la frequenza di alimentazione prima dell'installazione!
	<b>ATENÇÃO</b>	O dispositivo tem de ser instalado ou reparado apenas por pessoal eléctrico qualificado! Desligue-se da fonte de energia para evitar choques eléctricos! Verifique a tensão e frequência da alimentação antes da instalação!
	<b>ATENCIÓN</b>	¡El dispositivo debe ser instalado o reparado solamente por personal eléctricamente cualificado! ¡Descóncetelo de la alimentación eléctrica para prevenir una descarga! ¡Verifica el voltaje y frecuencia antes de su instalación!

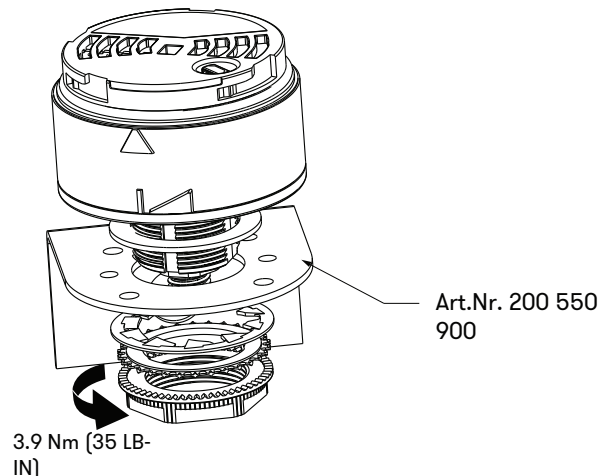
	<b>WARNING</b>	Do not use strobe lights around anyone suffering from cerebral disorders (epilepsy). Strobe lights may cause seizures to occur.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Ne pas utiliser de stroboscopique à proximité de personnes souffrant de problèmes cérébraux (épilepsie), afin d'éviter tout risque de crise.
	<b>WARNUNG</b>	Verwenden Sie keine Blitzleuchten-Module im Nahbereich von Personen die an Epilepsie leiden.
	<b>AVVERTENZA</b>	Non usare luci stroboscopiche nelle vicinanze di persone sofferenti di epilessia.
	<b>ATENÇÃO</b>	Não usar luzes strobe perto de pessoas sofrendo de problemas cerebrais (epilepsia). Estas luzes podem provocar um ataque.
	<b>ATENCIÓN</b>	No utilizar luz estroboscópica alrededor de personas con problemas cerebrales (epilepsia). La luz estroboscópica puede causar ataques epilépticos.

**Base Mounting Procedure**  
**Montage du Socle de Fixation**  
**Basis-Modul Montage**  
**Montaggio della Base**  
**Procedimentos de Montagem da Base**  
**Fijación de la base de Montaje**

FOR USE ON A FLAT RIGID SURFACE OF INDICATED TYPE ENCLOSURE  
 À UTILISER SUR UNE SURFACE PLANE DE L'ENCEINTE DU TYPE INDIQUÉ  
 ZUR VERWENDUNG AUF EINER FLACHEN OBERFLÄCHE DES ANGEGBENEN GEHÄUSETYPS  
 DA UTILIZZARE SU UNA SUPERFICIE PIANA DEL TIPO DI CUSTODIA INDICATO  
 PARA USO SOBRE LA SUPERFICIE PLANA DE UN ENVOLVENTE DEL TIPO INDICADO  
 PARA USO EM SUPERFÍCIE PLANA NO TIPO DE PROTEÇÃO INDICADA



**UL Type 1**  
**For use in industrial machinery**  
**NFPA 79 applications**



Electrical Connection  
 Raccordement Electrique  
 Elektrischer Anschluß  
 Collegamento Elettrico  
 Ligações Eléctricas  
 Conexiones Eléctricas

Wiring practices must meet applicable electrical codes.

Les procédures de câblage doivent répondre aux codes électriques en vigueur.

Bei der Verdrahtung sind die geltenden elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften zu befolgen.

Le procedure adottate per i cavi devono rispettare le codifiche elettriche applicabili.

A instalação da fiação deve atender aos códigos elétricos aplicáveis.

Las prácticas de instalación eléctrica deben seguir los códigos eléctricos.

PRE-WIRED. DO NOT DISASSEMBLE THE BASE

PRÉ-CÂBLÉ. NE PAS DÉMONTER LA EMBASE

VORVERDRAHTET, DIE BASIS NICHT ÖFFNEN

PRECABLATO. NON DISASSEMBLARE LA BASE

PRÉ-WIRED. NÃO ABRA A BASE

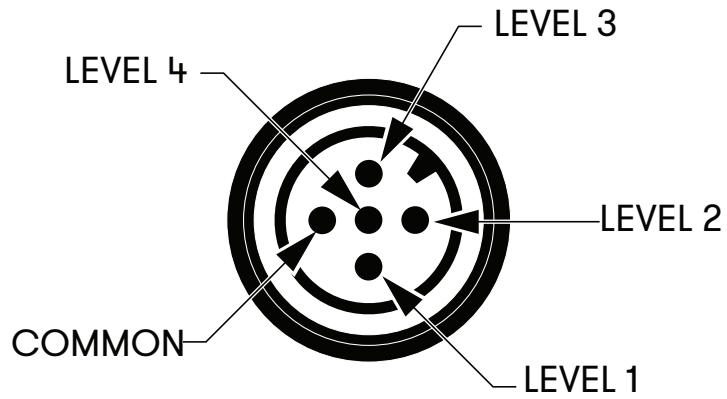
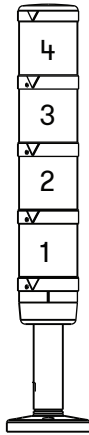
PRE-CABLEADO. NO DESENSAMBLE LA BASE

MAX: 30V AC/DC

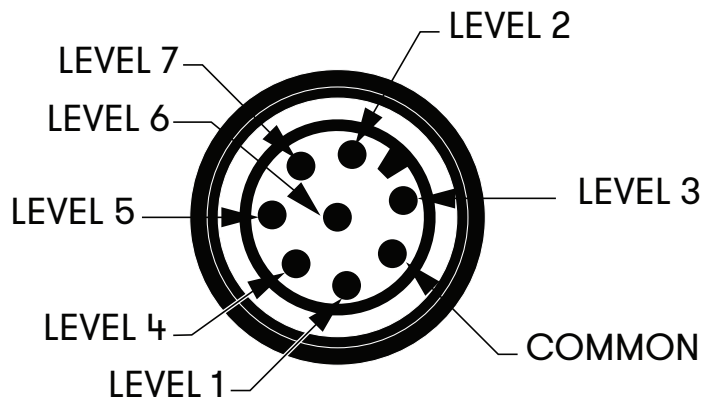
PC7MC5: max 4 modules

PC7MC8: max 7 modules

FOR USE WITH ALLEN BRADLEY BUL. 889D CABLE ASSEMBLIES



5-PIN DC MICRO





8-PIN DC MICRO



Auer Signal

# YFR, XFR, ZFR, BFR, VFR, PC7FR

	<b>WARNING</b>	Device has to be installed or serviced by qualified electrical personnel only! Disconnect from power source to prevent electrical shock! Check power supply voltage and frequency before installation! Only the On-Machine™ base and On-Machine top piece with installed warning tower provide the complete device.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	L'appareil doit être installé ou entretenu uniquement par du personnel qualifié en électricité ! Débranchez l'appareil de la source d'alimentation pour éviter tout choc électrique ! Vérifiez la tension et la fréquence de l'alimentation électrique avant l'installation ! La base pour On-Machine™ et la partie supérieure du On-Machine fournissent le dispositif complet d'une colonne lumineuse.
	<b>WARNUNG</b>	Installation ausschließlich durch ausgebildete Elektrofachkräfte! Bei Installations- oder Wartungsarbeiten Spannungsfreiheit sicherstellen! Versorgungsspannung und -frequenz vor Installation prüfen! Nur die Kombination On-Machine™ Unterteil und On-Machine Oberteil mit Basismodul ergeben ein vollständiges Gerät.
	<b>AVVERTENZA</b>	L'installazione o la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuata esclusivamente da personale elettrico qualificato! Scollegare la fonte di alimentazione per evitare scosse elettriche! Controllare la tensione e la frequenza di alimentazione prima dell'installazione! Solo la base di On-Machine™ e l'adattatore zoccolo/modulo superiore con colonnina installata, costituiscono il dispositivo completo.
	<b>ATENÇÃO</b>	O dispositivo tem de ser instalado ou reparado apenas por pessoal eléctrico qualificado! Desligue-se da fonte de energia para evitar choques eléctricos! Verifique a tensão e frequência da alimentação antes da instalação! O sistema só se encontra completo quando a base de On-Machine™ e a tampa superior, estiverem instalados juntamente com a torre de aviso.
	<b>ATENCIÓN</b>	¡El dispositivo debe ser instalado o reparado solamente por personal eléctricamente cualificado! ¡Descóncetelo de la alimentación eléctrica para prevenir una descarga! ¡Verifica el voltaje y frecuencia antes de su instalación! Solo la base On-Machine™ y la parte alta con la columna de señalización instalada, forman el dispositivo completo.

	<b>WARNING</b>	For use on a flat rigid surface of indicated environmental type enclosure. Indicated environmental type rating only with installed warning tower. The shipping cover does not provide indicated environmental type rating. Check all gaskets for damage.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Pour une utilisation sur surface plate, rigide ou un environnement recommandé. A n'utiliser dans un environnement recommandé qu'avec la colonne lumineuse. Le couvercle anti-poussière ne garantit pas un environnement recommandé. Examinez tous les joints d'étanchéité afin de détecter les dégâts.
	<b>WARNUNG</b>	Angegebene Schutzart nur auf glattem festem Untergrund der selben Schutzart und mit installierter Warnsäule. Die Staubschutzkappe bietet keine Schutzart wie angegeben. Überprüfen Sie die Dichtungen auf Beschädigungen.
	<b>AVVERTENZA</b>	Da usare su superficie rigida piana o per ambiente corrispondente a quanto indicato sulla custodia. I dati limite ambientali indicati valgono solamente con torretta d'avvertimento installata. La calotta antipolvere non riporta i dati limite ambientali. Controllare l'integrità di tutte le guarnizioni.
	<b>ATENÇÃO</b>	Para utilizar numa superfície direita e rígida ou com uma caixa indicada para o tipo de meio. A classe de protecção da caixa indicada para o tipo de meio apenas com a torre de aviso instalada. A tampa contra poeiras não fornece qualquer classe de protecção à caixa indicada para o tipo de meio. Inspeccione todas as juntas para verificar se não existem danos
	<b>ADVERTENCIA</b>	Para empleo sobre una superficie plana y rígida o envolvente adecuado al índice de protección. El índice de protección se cumple solo con la columna de señalización instalada. La tapa anti-polvo, no cumple con el índice de protección indicado. Revisen todas las juntas.

Temperature range, Fourchette de temperatures, Temperaturbereich, Intervallo temperature, Rango de temperatura, Faixa de temperatura

Modul-Signal 70	-25°C ...+70°C
Modul-Compact 30 / Modul-Signal 50	-25°C .. +50°C
Modul-Compact 70	-25°C .. +60°C
Eco-Modul 40/60/70	-30°C .. +60°C
Modul-Perfect 70	-30°C .. +70°C

## Mounting procedure

Procédé de support

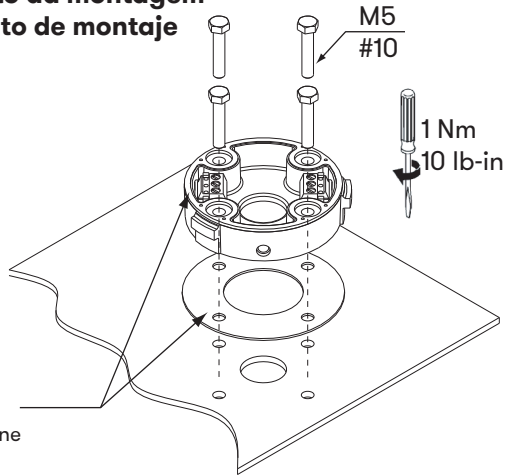
Montage

Procedura del montaggio

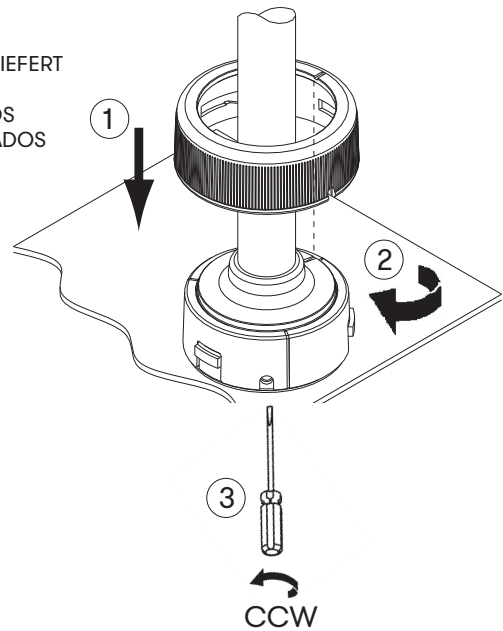
Procedimento da montagem

Procedimiento de montaje

SCREWS NOT SUPPLIED  
VIS NON FOURNIES  
SCHRAUBEN NICHT MITGELIEFERT  
VITI NON TORNITE  
PARAFUSOS NAO INCLUIDOS  
TORNILLOS NO SUMINISTRADOS



Gasket  
Joint Plat  
Dichtung  
Guarnizione  
Junta  
Empaque



## Electrical Connection

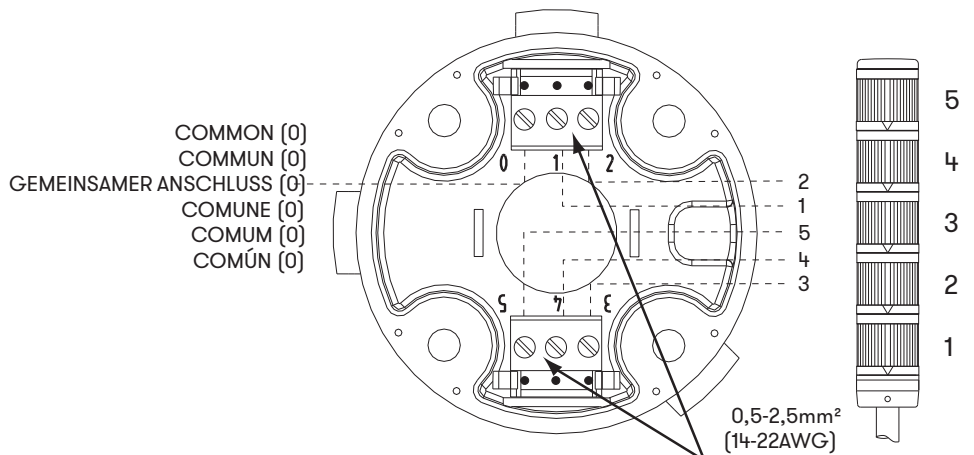
Raccordement Electrique

Elektrischer Anschluss

Collegamento Elettrico

Ligacoes Eléctricas

Conexiones Eléctricas



COMMON (0)  
COMMUN (0)  
GEMEINSAMER ANSCHLUSS (0)  
COMUNE (0)  
COMUM (0)  
COMÚN (0)

5  
4  
3  
2  
1

0,5-2,5mm<sup>2</sup>  
(14-22AWG)

0,7Nm  
(6 lb-in)

6 mm  
(0.25 in)



**WARNING**

**AVERTISSEMENT**

**WARNUNG**

**AVVERTENZA**

**ATENÇÃO**

**ADVERTENCIA**

For 120V AC / 240V AC, connect AC-Neutral to "0", and AC-Line to "1"- "5" as appropriate.

Pour 120V CA / 240 CA, connecter CA-Neutre à "0" et CA-Ligne à "1"- "5" selon le cas.

Für 120 V AC / 240 V AC, verbinden Sie den Neutralleiter mit "0" und den Außenleiter mit "1"- "5".

Per 120/240 V CA, collegare Neutro-CA a "0" e Linea-CA a La e/o Lb come appropriato.

Para 120V CA / 240V CA, conecte o CA Neutro ao "0" e a Linha CA ao "1"- "5", conforme necessário.

Para 120V AC / 240V AC, conecte Neutro-CA a "0" y Línea-CA a La o "1"- "5" según corresponda.

## Shipping Cover

Drilling Template

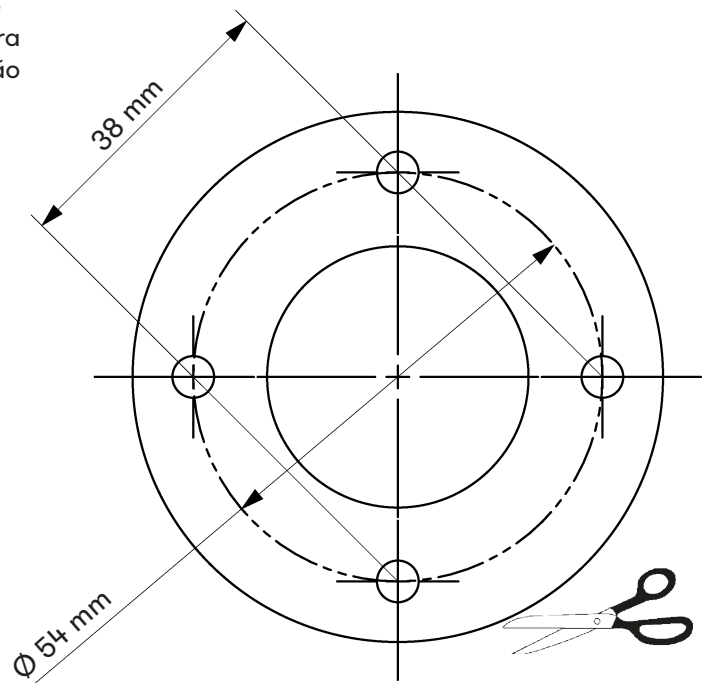
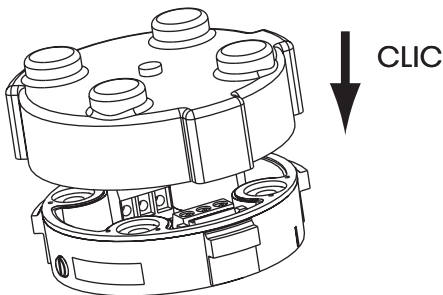
Calibre de forage

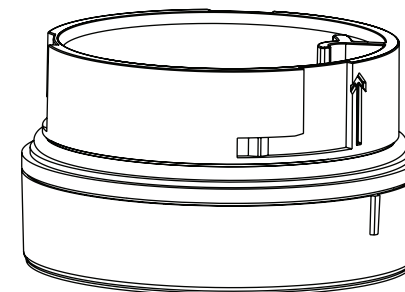
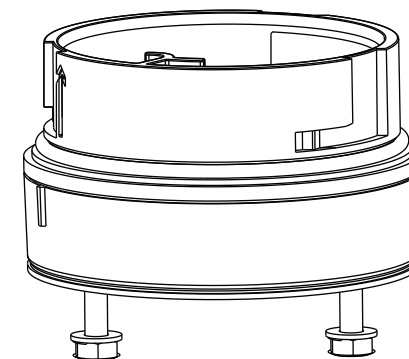
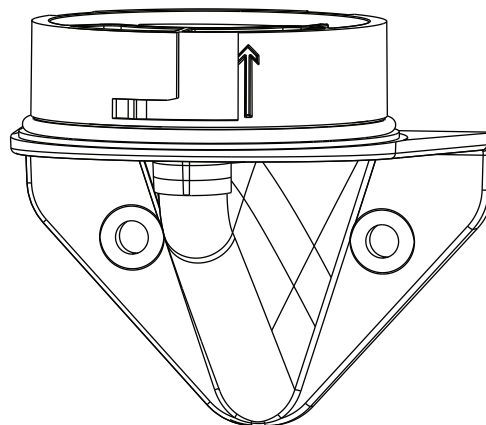
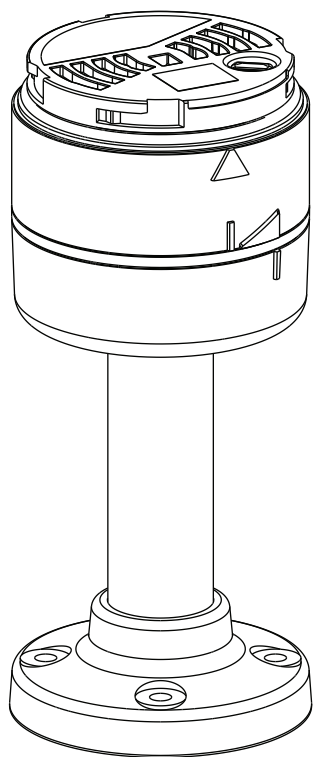
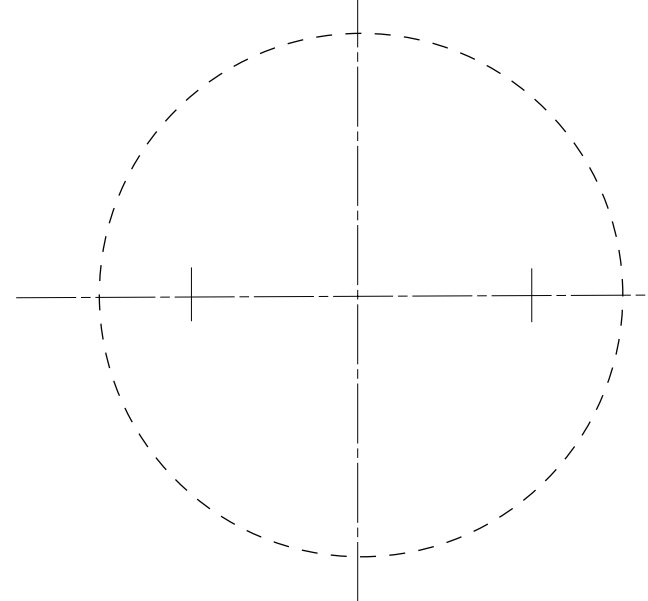
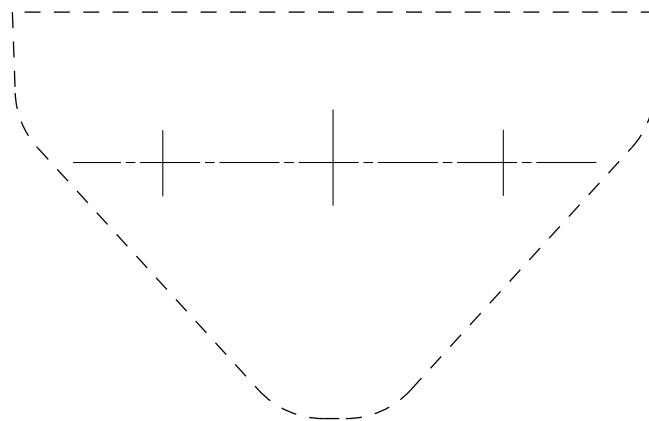
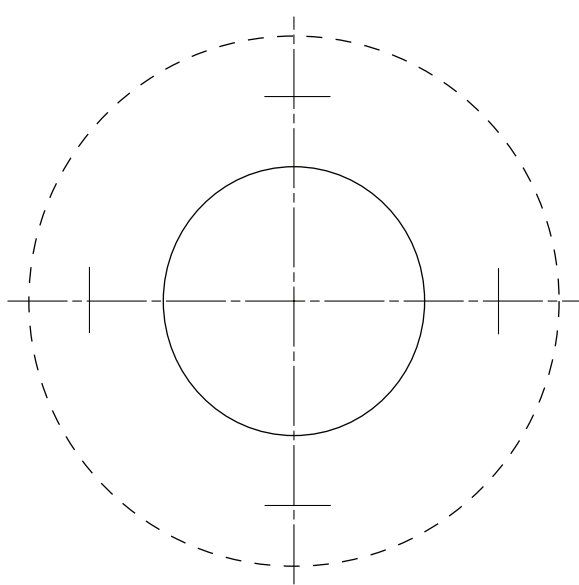
Bohrschablone

Dima di foratura

Guia de furação

Plantilla





NOTE: If printed from an electronic source (PDF), this drilling template may not be exactly to scale. Verify dimensions before drilling holes.

NOTE: Se il est imprimé à partir d'un fichier électronique (PDF), il est possible que le gabarit de perçage ne soit pas exactement à l'échelle. Bien vérifier les dimensions avant de percer les trous.

BEMERKUNG: Wenn von elektrischer Quelle gedruckt wird (PDF), können der Bohrschablone leicht abweichen. Vor dem Bohren unbedingt überprüfen!

NOTA: se stampate da una fonte elettronico (PDF), questo modello di perforazione potrebbe non essere esattamente in scala. Verificare le dimensioni prima di fori.


NOTA: se stampate da una fonte elettronico (PDF), questo modello di perforazione potrebbe non essere esattamente in scala. Verificare le dimensioni prima di fori.

NOTA: Si se imprime desde una fuente electrónica (PDF), esta plantilla de perforación puede no estar exactamente a escala. Verifique las dimensiones antes de perforar los agujeros.



# Modul-Perfect 70 Signal Tower Light Modules

-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)

 UL Type 4/4X/13 IP66/ IP67\*



 **WARNING**

**AVERTISSEMENT**

**WARNUNG**

**AVVERTENZA**

**ATENÇÃO**

**ADVERTENCIA**

Do not use strobe lights around anyone suffering from cerebral disorders (epilepsy). Strobe lights may cause seizures to occur.

Ne pas utiliser de stroboscopique à proximité de personnes souffrant de problèmes cérébraux (épilepsie), afin d'éviter tout risque de crise.

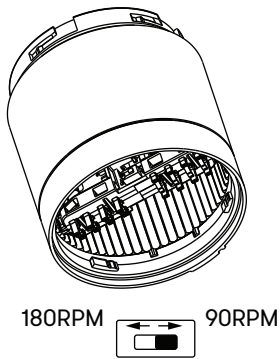
Verwenden Sie keine Blitzleuchten-Module im Nahbereich von Personen die an Epilepsie leiden.

Non usare luci stroboscopiche nelle vicinanze di persone sofferenti di epilessia.

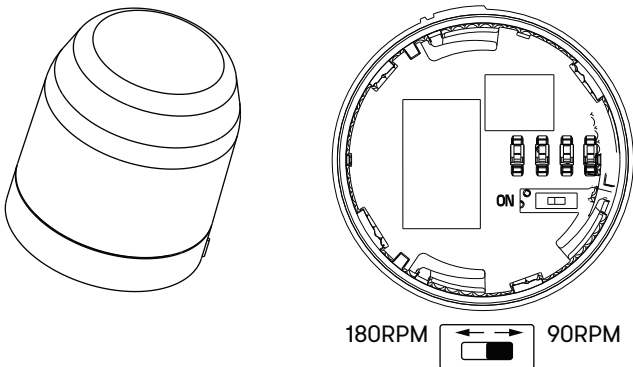
Não usar luzes strobe perto de pessoas sofrendo de problemas cerebrais (epilepsia). Estas luzes podem provocar um ataque.

No utilizar luz estroboscópica alrededor de personas con problemas cerebrales (epilepsia). La luz estroboscópica puede causar ataques epilépticos.

## ROTATING MODULES IN-LINE (PC7DR)

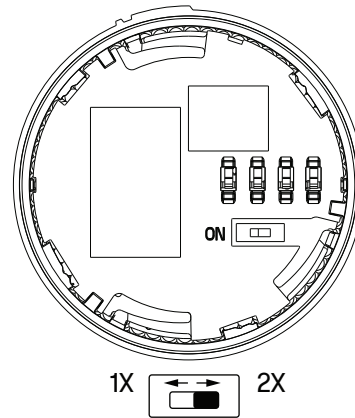


## BEACON (PC7DRB)

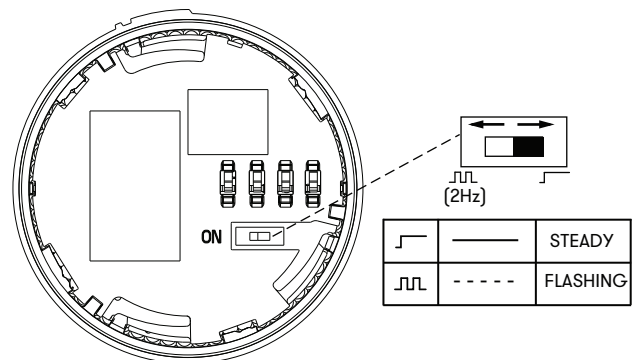


DIP SWITCH SETTINGS:  
OFF = ROTATING SPEED 1 (90RPM)  
"ON" = ROTATING SPEED 2 (180RPM)

## BEACON STROBE MODULE (PC7DFB)



## BEACON STEADY/FLASHING MODULE (PC7DCB)



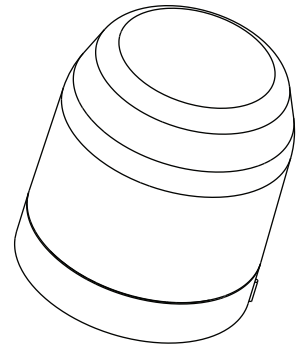
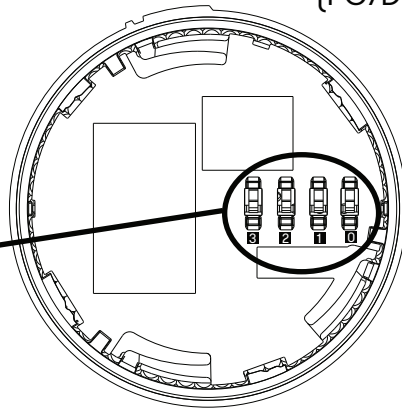


MULTICOLOR MODULES

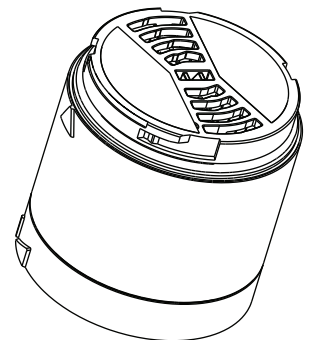
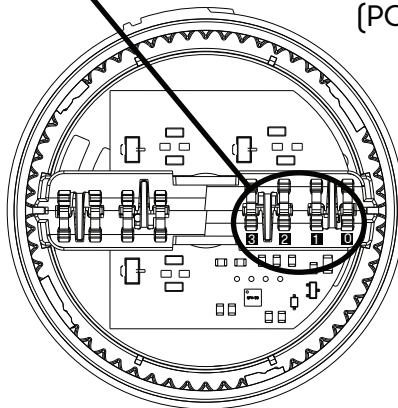
	INPUTS		
	1	2	3
GREEN	X		
YELLOW		X	
RED			X
BLUE	X	X	
MAGENTA		X	X
TURQUOISE	X		X
WHITE	X	X	X

INPUT 0 = COMMON

BEACON  
(PC7DMB)

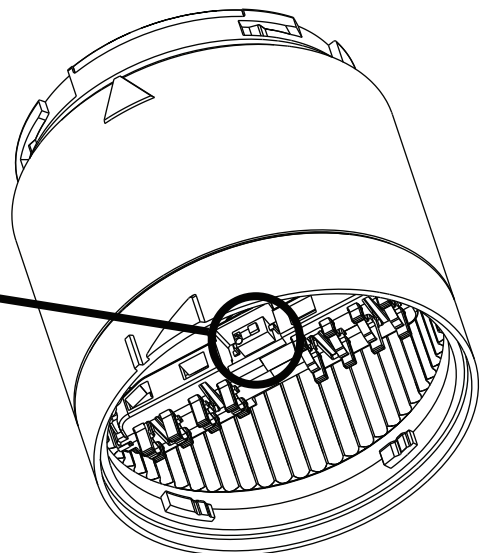


IN-LINE  
(PC7DM)

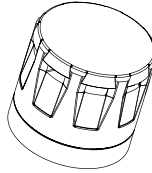


IN-LINE MULTIFUNCTION MODULE (PC7DF)

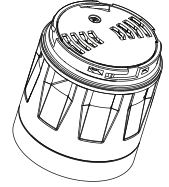
	SWITCH SETTINGS		
	S1	S2	
STEADY	OFF	OFF	
FLASHING	ON	OFF	(2Hz)
1X STROBE	ON	ON	(1.4Hz)
2X STROBE	OFF	ON	(1.4Hz)



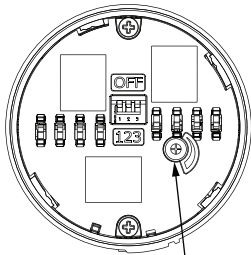
PIEZO MODULE  
 PIEZO MODULE  
 PIEZO-MODUL  
 MODULO PIEZO  
 MÓDULO PIEZO  
 MÓDULO PIEZO



PIEZO MODULE, IN-LINE  
 PIEZO MODULE, EN LIGNE  
 PIEZO-MODUL, IN-LINE  
 MODULO PIEZO, IN LINEA  
 MÓDULO PIEZO, EM LINHA  
 MÓDULO PIEZO, EN LÍNEA



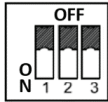
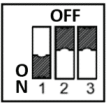
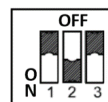
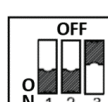

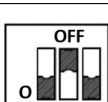
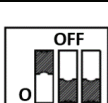
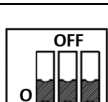
Black = switch position  
 Noir = position de l'interrupteur  
 Schwarz = Schalterstellung  
 Nero = posizione dell'interruttore  
 Preto = posição da chave  
 Negro = posición del interruptor



VOLUME (-20dB)

856T-BP1: MAX. 105dB @ 1m  
 856T-BPL1: MAX. 102dB @ 1m

-30°C to +70°C  
 (-22°F to +158°F)

SWITCH SETTINGS RÉGLAGES DE L'INTERRUPTEUR SCHALTEREINSTELLUNGEN IMPOSTAZIONI DEL COMMUTATORE CONFIGURAÇÕES DO INTERRUPTOR CONFIGURACIÓN DEL INTERRUPTOR	Tone Signal Tonart Tono Som Tono	Frequency Haute Tonfrequenz Frecuencia Frequência Frecuencia	Repeat rate Taux de répétition Wiederholungsrate Tasso di ripetizione Taxa de repetição Tasa de repetición
	Continuous Tone Continú Dauerton Continuo Som Contínuo Tono Contínuo	2800 Hz	
	Continuous Tone Continú Dauerton Continuo Som Contínuo Tono Contínuo	1450 Hz	
	Interrupted Tone Intermittent Unterbrochener Ton Intermittenza Som Intermitente Tono Interrupido	2800 Hz	250 ms on, 250 ms off
	Interrupted Tone Intermittent Unterbrochener Ton Intermittenza Som Intermitente Tono Interrupido	1450 Hz	250 ms on, 250 ms off
	DIN 33404-3 Emergency Signal Signal D'Urgence-DIN 33404-3 DIN-Notsignal 33404-3 Segnale D'Emergenza DIN 33404-3 Sinal de Emergência DIN 33404-3 Tono de Emergencia DIN 33404-3	1200- 500 Hz	1 Hz
	Netherlands NEN 2575:2000 Pays-Bas NEN 2575:2000 Niederlande NEN 2575:2000 Paesi Bassi NEN 2575:2000 Países Baixos NEN 2575:2000 Países Bajos NEN 2575:2000	500 - 1200 Hz	Rising in 3 s / 0.5 s off
	Changing Tone Clignotant Wechselton Instabile Som Onda Quadrada Tono Cambiante	800 - 1000 Hz	2 Hz
	Triangle Tone Triangulaire Dreieckton Triangolo Som Triangular Tono Triángulo	500-1500 Hz	10 Hz



Auer Signal

# Signal Tower PC7

-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)



UL Type 4/4X/13 IP66/ IP67  
PC7TD - IP66

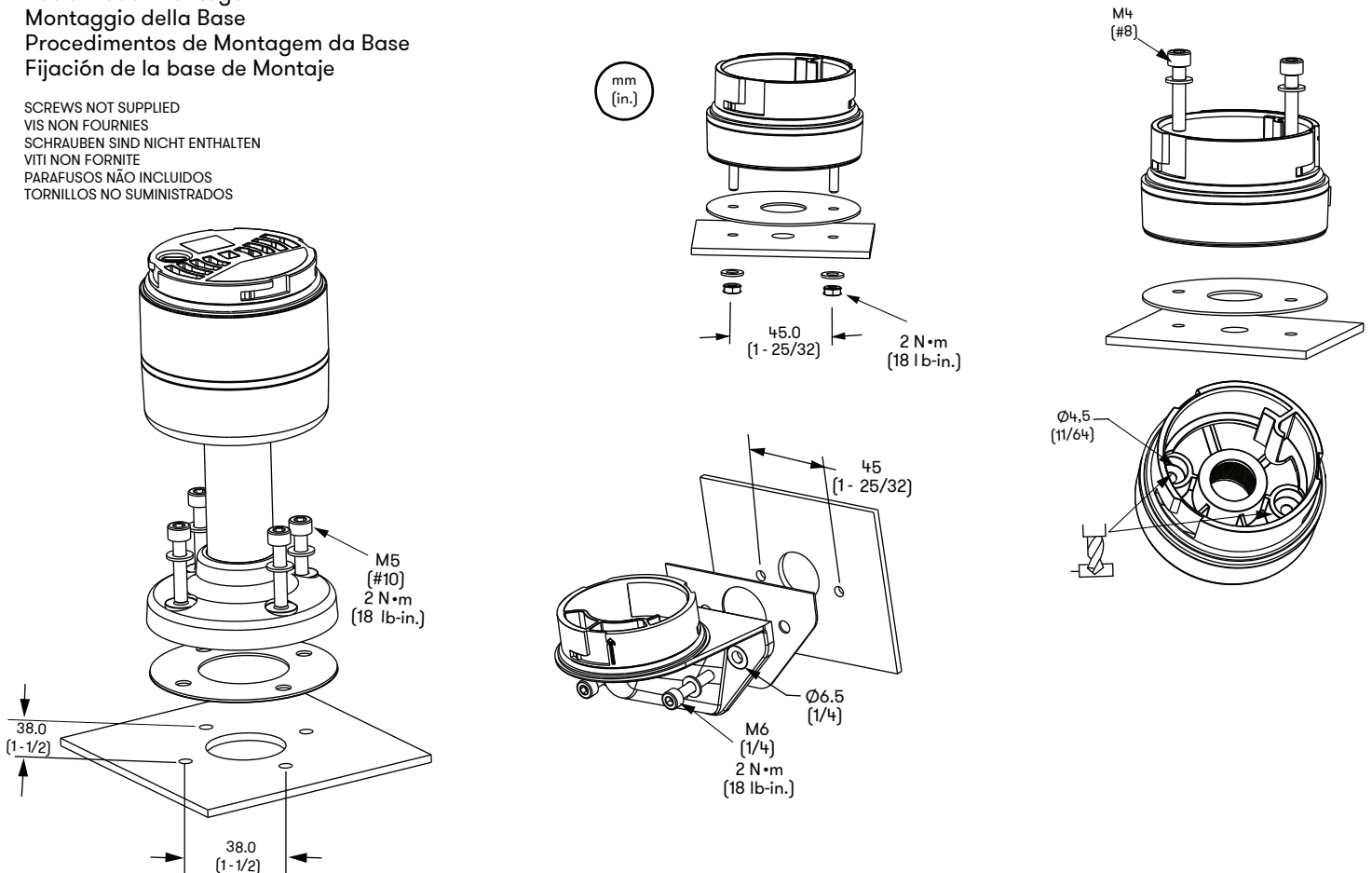


	<b>WARNING</b>	Device has to be installed or serviced by qualified electrical personnel only! Disconnect from power source to prevent electrical shock! Check power supply voltage and frequency before installation!
	<b>AVERTISSEMENT</b>	L'appareil doit être installé ou entretenu uniquement par du personnel qualifié en électricité ! Débranchez l'appareil de la source d'alimentation pour éviter tout choc électrique ! Vérifiez la tension et la fréquence de l'alimentation électrique avant l'installation !
	<b>WARNUNG</b>	Installation ausschließlich durch ausgebildete Elektrofachkräfte! Bei Installations- oder Wartungsarbeiten Spannungsfreiheit sicherstellen! Versorgungsspannung und -frequenz vor Installation prüfen!
	<b>AVVERTENZA</b>	L'installazione o la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuata esclusivamente da personale elettrico qualificato! Scollegare la fonte di alimentazione per evitare scosse elettriche! Controllare la tensione e la frequenza di alimentazione prima dell'installazione!
	<b>ATENÇÃO</b>	O dispositivo tem de ser instalado ou reparado apenas por pessoal eléctrico qualificado! Desligue-se da fonte de energia para evitar choques eléctricos! Verifique a tensão e frequência da alimentação antes da instalação!
	<b>ATENCIÓN</b>	¡El dispositivo debe ser instalado o reparado solamente por personal eléctricamente cualificado! ¡Descóncetelo de la alimentación eléctrica para prevenir una descarga! ¡Verifica el voltaje y frecuencia antes de su instalación!

	<b>WARNING</b>	Do not use strobe lights around anyone suffering from cerebral disorders (epilepsy). Strobe lights may cause seizures to occur.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Ne pas utiliser de stroboscopique à proximité de personnes souffrant de problèmes cérébraux (épilepsie), afin d'éviter tout risque de crise.
	<b>WARNUNG</b>	Verwenden Sie keine Blitzleuchten-Module im Nahbereich von Personen die an Epilepsie leiden.
	<b>AVVERTENZA</b>	Non usare luci stroboscopiche nelle vicinanze di persone sofferenti di epilessia.
	<b>ATENÇÃO</b>	Não usar luzes strobe perto de pessoas sofrendo de problemas cerebrais (epilepsia). Estas luzes podem provocar um ataque.
	<b>ATENCIÓN</b>	No utilizar luz estroboscópica alrededor de personas con problemas cerebrales (epilepsia). La luz estroboscópica puede causar ataques epilépticos.

Base Mounting Procedure  
 Montage du Socle de Fixation  
 Basis-Modul Montage  
 Montaggio della Base  
 Procedimentos de Montagem da Base  
 Fijación de la base de Montaje

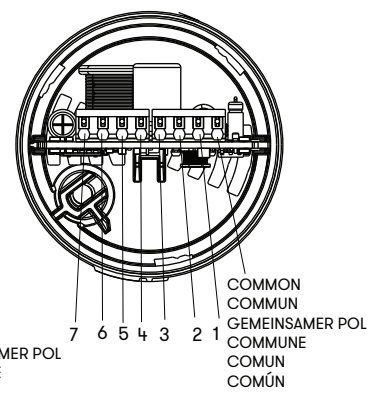
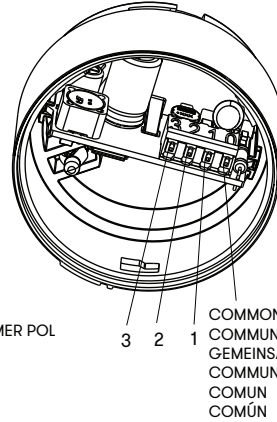
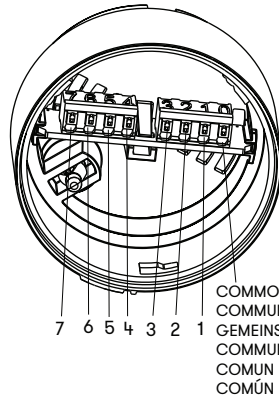
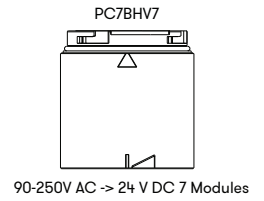
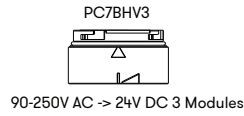
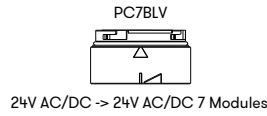
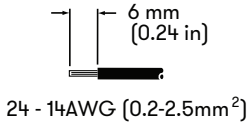
SCREWS NOT SUPPLIED  
 VIS NON FOURNIES  
 SCHRAUBEN SIND NICHT ENTHALTEN  
 VITI NON FORNITE  
 PARAFUSOS NÃO INCLUIDOS  
 TORNILLOS NO SUMINISTRADOS



UL Type 4/4X/13

FOR USE ON A FLAT RIGID SURFACE OF INDICATED TYPE ENCLOSURE  
 À UTILISER SUR UNE SURFACE PLANE DE L'ENCEINTE DU TYPE INDIQUÉ  
 ZUR VERWENDUNG AUF EINER FLACHEN OBERFLÄCHE DES ANGEgebenEN GEHÄUSETYPUS  
 DA UTILIZZARE SU UNA SUPERFICIE PIANA DEL TIPO DI CUSTODIA INDICATO  
 PARA USO SOBRE LA SUPERFICIE PLANA DE UN ENVOLVENTE DEL TIPO INDICADO  
 PARA USO EM SUPERFÍCIE PLANA NO TIPO DE PROTEÇÃO INDICADA

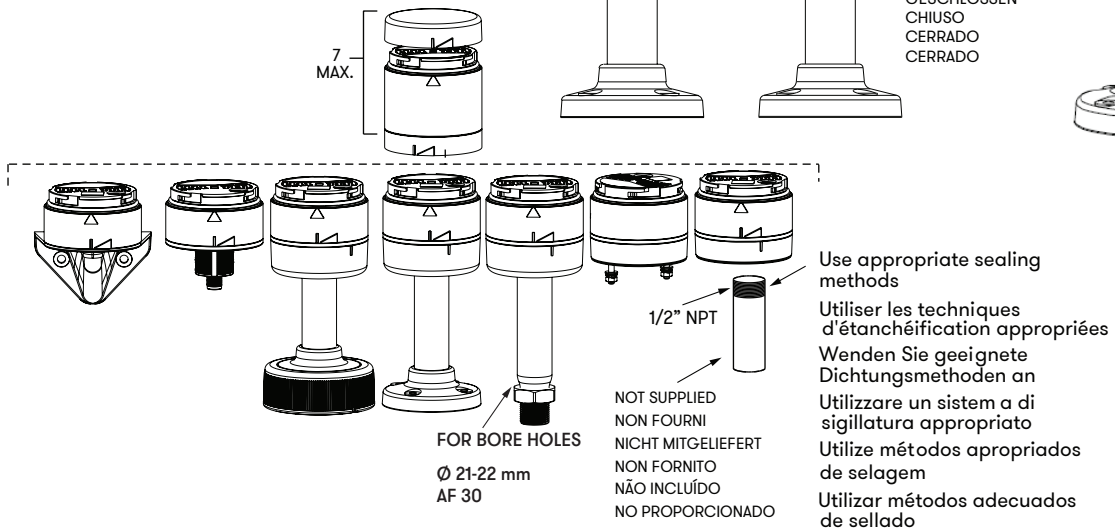
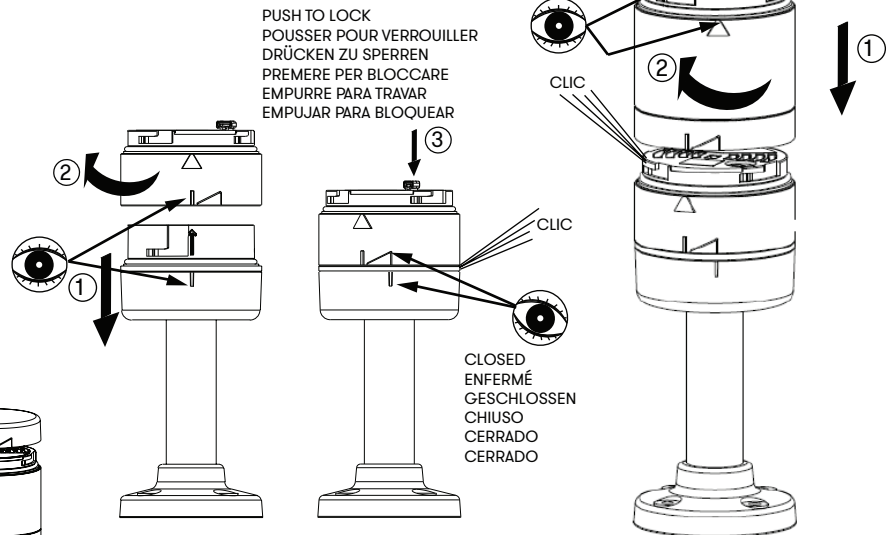
Electrical Connection  
 Raccordement Electrique  
 Elektrischer Anschluß  
 Collegamento Elettrico  
 Ligações Eléctricas  
 Conexiones Eléctricas



PUSH WIRE INTO HOLE. PUSH WHITE BUTTON TO RELEASE WIRE.  
 POUSSER LE FIL DANS LE TROU. POUSSER LE BOUTON BLANC POUR RELÂCHER LE FIL.  
 DRAHT IN LOCH DRÜCKEN. Drücken Sie die weiße Taste, um den Draht zu lösen.  
 PREMERE IL FILO NEL FORO. PREMERE IL PULSANTE BIANCO PER RILASCIARE IL FILO.  
 PRESSIONE O FIO EM FURO. PRESSIONE O BOTÃO BRANCO PARA LIBERAR O FIO.  
 EMPUJE EL ALAMBRE EN EL ORIFICIO. PRESIONE EL BOTÓN BLANCO PARA LIBERAR ALAMBRE.

Module and Cap Mounting Procedure  
 Montage de l'élément et du Couvercle  
 Modul und Kappe Montage  
 Procedura di Montaggio del Modulo e del Calotta  
 Procedimento de Montagem do Módulo e da Cobertura  
 Procedimiento de Montaje de Módulo y Cubierta

\*Max 3 Circuits for PC7BHV3 upper base.  
 Some modules require 3 circuits for full functionality:  
 {PC7ZM, PC7VS, PC7ZI, PC7TD, PC7DM, PC7DMB}





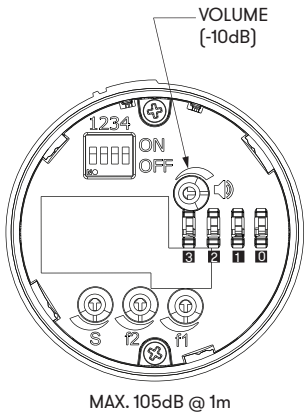
Black = switch position  
 Noir = position de l'interrupteur  
 Schwarz = Schalterstellung  
 Nero = posizione dell'interruttore  
 Preto = posição da chave  
 Negro = posición del interruptor

1. Set DIP switches to pick desired group of tone settings.

2. Use 3 inputs to energize a specific tone from that group.

























































("1" = input high, "0" = input off).


Stage 1 Input 1-0-0	Tone	<b>No. 1</b> Triangle Tone	<b>No. 2</b> Continous Tone	<b>No. 3</b> Continous Tone	<b>No. 4</b> Interrupted Tone	<b>No. 5</b> Interrupted Tone	<b>No. 6</b> Changing Tone	<b>No. 7</b> Saw Tooth Tone Ascending	<b>No. 8</b> Saw Tooth Tone Descending
	Frequency	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	500-1500 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz, -f2-	500-1500 Hz, -f1-	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	Upper freq -f1- Lower freq -f2-
	Repeat Rate	Speed -sp-	-f2-	-f1-	0,5-1,5 Hz, -sp-	0,5-1,5 Hz -sp-	Speed 0,5-1,5 Hz -sp-	Speed -sp-	Speed -sp-
Stage 2 Input 0-1-0	Tone	<b>No. 16</b> Continous Tone	<b>No. 17</b> Continous Tone	<b>No. 18</b> Continous Tone	<b>No. 19</b> Continous Tone	<b>No. 20</b> Continous Tone	<b>No. 21</b> Continous Tone	<b>No. 22</b> Continous Tone	<b>No. 23</b> Continous Tone
	Frequency	660 Hz	1000 Hz	2400 Hz	340 Hz	500 Hz	825 Hz	1500 Hz	2850 Hz
	Repeat Rate								
Stage 3 Input 1-1-0	Tone	<b>No. 2</b> Continous Tone	<b>No. 6</b> Changing Tone	<b>No. 4</b> Interrupted Tone	<b>No. 13</b> Three Tone Gong	<b>No. 11</b> Siren (non-repeating)	<b>No. 10</b> DIN Emergency Signal	<b>No. 2</b> Continous Tone	<b>No. 4</b> Interrupted Tone
	Frequency	500-1500 Hz	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	500-1500 Hz, -f2-	660-550-440 Hz	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	Upper freq 1200 Hz Lower freq 500 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz, -f2-
	Repeat Rate	-f2-	Speed 0,5-1,5 Hz -sp-	0,5-1,5 Hz, -sp-	Speed 2-4 s -sp-	Speed -sp- (2-4 sec)	Speed fixed 1 Hz	-f2-	0,5-1,5 Hz, -sp-
Stage 4 Input 0-0-1	Tone	<b>No. 27</b> Alternating	<b>No. 28</b> Alternating	<b>No. 29</b> Alternating	<b>No. 30</b> Alternating	<b>No. 31</b> Alternating	<b>No. 32</b> Alternating	<b>No. 33</b> Alternating	<b>No. 34</b> Alternating
	Frequency	554-440 Hz	800-1000 Hz	2400-2900 Hz	1000-2000 Hz	440-554 Hz	825-1075 Hz	825-1025 Hz	2500-3100 Hz
	Repeat Rate	1 Hz	2 Hz	2 Hz	1 Hz	1 Hz	1 Hz	2 Hz	0,5 Hz
Stage 5 Input 1-0-1	Tone	<b>No. 43</b> Intermittent	<b>No. 44</b> Intermittent	<b>No. 45</b> Intermittent	<b>No. 46</b> Intermittent	<b>No. 47</b> Intermittent	<b>No. 48</b> Intermittent	<b>No. 49</b> Intermittent	<b>No. 50</b> Intermittent
	Frequency	420 Hz	660 Hz	660 Hz	970 Hz	970 Hz (950)	800 Hz	700 Hz	720 Hz
	Repeat Rate	0,625 s on / 0,625 s off	1,8 s on - 1,8 s off	0,15 s on / 0,15 s off	1 s on, 1 s off	0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s on	0,25 s on / 1 s off	0,15 s on / 0,15 s off, total 1 min	0,7 s on / 0,3 s off
Stage 6 Input 0-1-1	Tone	<b>No. 59</b> Sweeping	<b>No. 60</b> Sweeping	<b>No. 61</b> Sweeping	<b>No. 62</b> Sweeping	<b>No. 38</b> Sweeping	<b>No. 39</b> Sweeping	<b>No. 40</b> Sweeping	<b>No. 41</b> Sweeping
	Frequency	1200-500 Hz	500-1200 Hz	1400-1600 Hz	2400-2900 Hz	300-1200 Hz	500-1000 Hz	500-1200 Hz	700-1500 Hz
	Repeat Rate	1 Hz	0,3 Hz	Rising in 1 s / falling in 0,5 s	1 Hz	1 Hz	0,15 Hz	3 Hz	0,3 Hz
Stage 7 Input 1-1-1	Tone	<b>No. 70</b> Slow rise	<b>No. 71</b> Slow rise	<b>No. 69</b> Three Tone Gong	<b>No. 72</b> Slow rise	<b>No. 73</b> Chime	<b>No. 74</b> Chime	<b>No. 75</b> Sweeping	<b>No. 76</b> Sweeping
	Frequency	500-2400 Hz	300-1200 Hz	660-550-440 Hz	0-800 Hz	554-440 Hz	554-440 Hz	500-1200 Hz	500-1200 Hz
	Repeat Rate	Siren rising in 3 s, then cont. 2400 Hz	Siren rising in 3 s, then cont. 1200 Hz	Repeating 3-tone gong, 7s	Siren rising in 3 s, then cont. 800 Hz	Repeating ding-dong, 1Hz	Single ding-dong	Rising in 3,75 s / 0,25 s off	Rising in 3,5 s / 0,5 s off






Black = switch position  
 Noir = position de l'interrupteur  
 Schwarz = Schalterstellung  
 Nero = posizione dell'interruttore  
 Preto = posição da chave  
 Negro = posición del interruptor

Stage 1 Input 1-0-0	Tone	<b>No. 9</b> Sine Wave Tone	<b>No. 10</b> DIN Emergency Signal	<b>No. 11</b> Siren (non-repeating)	<b>No. 12</b> Signal Horn (Continuous)	<b>No. 13</b> Three Tone Gong	<b>No. 14</b> Two Tone Gong	<b>No. 15</b> Gong	<b>No. 2</b> Continuous Tone
	Frequency	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	Upper freq 1200 Hz Lower freq 500 Hz	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	100-350 Hz	660-550-440 Hz	550-440 Hz	500-1500 Hz -f1-	500-1500 Hz
	Repeat Rate	Speed -sp- 	Speed fixed 1 Hz 	Speed -sp- 2-4 sec 	-f1- 	Speed 2-4s -sp- 	Speed 2-4s -sp- 	Speed -sp- 	-f2- 
Stage 2 Input 0-1-0	Tone	<b>No. 22</b> Continuous	<b>No. 16</b> Continuous	<b>No. 17</b> Continuous	<b>No. 18</b> Continuous	<b>No. 19</b> Continuous	<b>No. 20</b> Continuous	<b>No. 21</b> Continuous	<b>No. 22</b> Continuous
	Frequency	1500 Hz	660 Hz	1000 Hz	2400 Hz	340 Hz	500 Hz	825 Hz	1500 Hz
	Repeat Rate								
Stage 3 Input 1-1-0	Tone	<b>No. 10</b> DIN Emergency Signal	<b>No. 24</b> Three Tone Gong (non-repeating)	<b>No. 25</b> Triangle Tone	<b>No. 2</b> Continuous Tone	<b>No. 9</b> Sine Wave Tone	<b>No. 26</b> Two Tone Gong (non-repeating)	<b>No. 2</b> Continuous Tone	<b>No. 3</b> Continuous Tone
	Frequency	Upper freq 1200 Hz Lower freq 500 Hz	660-550-440 Hz	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	500-1500 Hz	Upper freq -f1- Lower freq -f2-	550-440 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz
	Repeat Rate	Speed fixed 1 Hz 	Speed 2-4s -sp- 	Speed -sp- 	-f2- 	Speed -sp- 	Speed 2-4s -sp- 	-f2- 	-f1- 
Stage 4 Input 0-0-1	Tone	<b>No. 35</b> Alternating	<b>No. 36</b> Alternating	<b>No. 37</b> Alternating	<b>No. 38</b> Sweeping	<b>No. 39</b> Sweeping	<b>No. 40</b> Sweeping	<b>No. 41</b> Sweeping	<b>No. 42</b> Sweeping
	Frequency	2400-2850 Hz	500-900 Hz	1200-1400 Hz	300-1200 Hz	500-1000 Hz	500-1200 Hz	700-1500 Hz	800-1000 Hz
	Repeat Rate	2 Hz 	2 Hz 	25 Hz 	1 Hz 	0,15 Hz 	3 Hz 	0,3 Hz 	7 Hz 
Stage 5 Input 1-0-1	Tone	<b>No. 51</b> Intermittent	<b>No. 52</b> Intermittent	<b>No. 53</b> Intermittent	<b>No. 54</b> Intermittent	<b>No. 55</b> Intermittent	<b>No. 56</b> Intermittent	<b>No. 57</b> Intermittent	<b>No. 58</b> Intermittent
	Frequency	2400 Hz	2850 Hz	660 Hz	680 Hz	950 Hz	1000 Hz	800 Hz	825 Hz
	Repeat Rate	0,5 s on / 0,5 s off 	0,5 s on / 0,5 s off x3 then 1 s on 	0,5 s on / 0,5 s off 	0,875 s on / 0,675 s off 	1 s on / 1 s off 	1 s on / 1 s off 	1 s on / 1 s off 	4 ms on / 4 ms off 
Stage 6 Input 0-1-1	Tone	<b>No. 42</b> Sweeping	<b>No. 63</b> Sweeping	<b>No. 64</b> Sweeping	<b>No. 65</b> Sweeping	<b>No. 66</b> Sweeping	<b>No. 67</b> Sweeping	<b>No. 68</b> Slow rise	<b>No. 69</b> Three Tone Gong
	Frequency	800-1000 Hz	800-1000 Hz	2400-2900 Hz	2400-2900 Hz	2400-2900 Hz	500-1500 Hz	300-1200 Hz	660-550-440 Hz
	Repeat Rate	7 Hz 	50 Hz 	7 Hz 	50 Hz 	3 Hz 	10 Hz 	Siren rising in 3 s, then continuous 1200 Hz 	Repeating, 7 s 
Stage 7 Input 1-1-1	Tone	<b>No. 77</b> Sweeping	<b>No. 78</b> Intermittent	<b>No. 79</b> Sweeping	<b>No. 80</b> Continuous	<b>No. 81</b> Alternating	<b>No. 82</b> Intermittent	<b>No. 73</b> Chime	<b>No. 74</b> Chime
	Frequency	500-1200 Hz	825 Hz	150-1000 Hz	400 Hz	440-554 Hz	2000 Hz (Bell)	554-440 Hz	554-440 Hz
	Repeat Rate	0,5 s on / 0,5 s off x3 then 1,5 s on 	2,5 s on / 2,5 s off x7 then 7 s pulse 	Rising 10 s, 40 s on, falling 10 s 	Simulated Horn 	0,4 s (440 Hz) / 0,1 s (554 Hz) 	45 ms on / 55 ms off 	Repeating Ding Dong, 1 Hz 	Single Ding Dong 

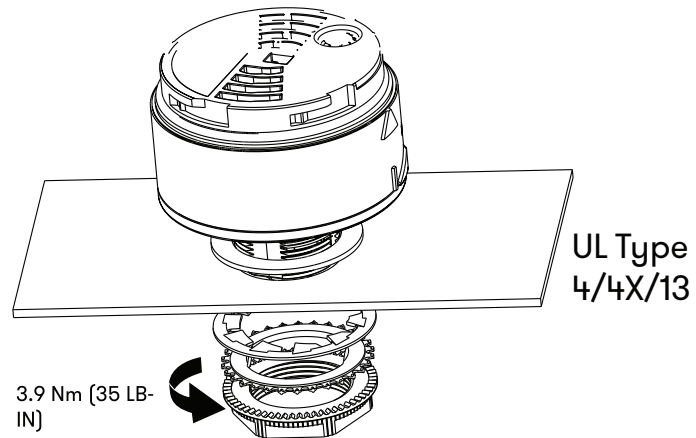
	<b>WARNING</b>	Device has to be installed or serviced by qualified electrical personnel only! Disconnect from power source to prevent electrical shock! Check power supply voltage and frequency before installation!
	<b>AVERTISSEMENT</b>	L'appareil doit être installé ou entretenu uniquement par du personnel qualifié en électricité ! Débranchez l'appareil de la source d'alimentation pour éviter tout choc électrique ! Vérifiez la tension et la fréquence de l'alimentation électrique avant l'installation !
	<b>WARNUNG</b>	Installation ausschließlich durch ausgebildete Elektrofachkräfte! Bei Installations- oder Wartungsarbeiten Spannungsfreiheit sicherstellen! Versorgungsspannung und -frequenz vor Installation prüfen!
	<b>AVVERTENZA</b>	L'installazione o la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuata esclusivamente da personale elettrico qualificato! Scollegare la fonte di alimentazione per evitare scosse elettriche! Controllare la tensione e la frequenza di alimentazione prima dell'installazione!
	<b>ATENÇÃO</b>	O dispositivo tem de ser instalado ou reparado apenas por pessoal eléctrico qualificado! Desligue-se da fonte de energia para evitar choques eléctricos! Verifique a tensão e frequência da alimentação antes da instalação!
	<b>ATENCIÓN</b>	¡El dispositivo debe ser instalado o reparado solamente por personal eléctricamente cualificado! ¡Descóncetelo de la alimentación eléctrica para prevenir una descarga! ¡Verifica el voltaje y frecuencia antes de su instalación!

	<b>WARNING</b>	Do not use strobe lights around anyone suffering from cerebral disorders (epilepsy). Strobe lights may cause seizures to occur.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Ne pas utiliser de stroboscopique à proximité de personnes souffrant de problèmes cérébraux (épilepsie), afin d'éviter tout risque de crise.
	<b>WARNUNG</b>	Verwenden Sie keine Blitzleuchten-Module im Nahbereich von Personen die an Epilepsie leiden.
	<b>AVVERTENZA</b>	Non usare luci stroboscopiche nelle vicinanze di persone sofferenti di epilessia.
	<b>ATENÇÃO</b>	Não usar luzes strobe perto de pessoas sofrendo de problemas cerebrais (epilepsia). Estas luzes podem provocar um ataque.
	<b>ATENCIÓN</b>	No utilizar luz estroboscópica alrededor de personas con problemas cerebrales (epilepsia). La luz estroboscópica puede causar ataques epilépticos.

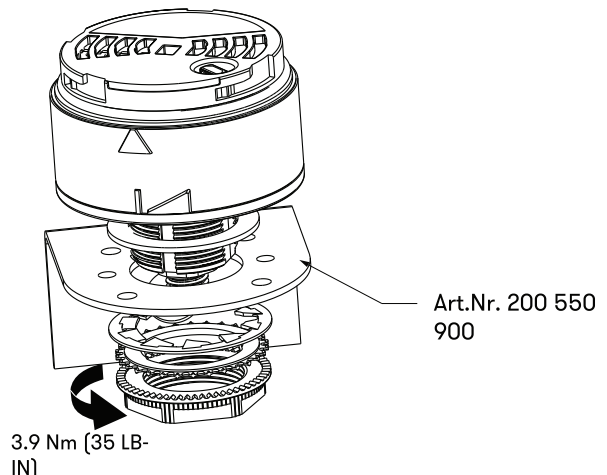
### PC7MC5IO

Base Mounting Procedure  
 Montage du Socle de Fixation  
 Basis-Modul Montage  
 Montaggio della Base  
 Procedimentos de Montagem da Base  
 Fijación de la base de Montaje

FOR USE ON A FLAT RIGID SURFACE OF INDICATED TYPE ENCLOSURE  
 À UTILISER SUR UNE SURFACE PLANE DE L'ENCEINTE DU TYPE INDIQUÉ  
 ZUR VERWENDUNG AUF EINER FLACHEN OBERFLÄCHE DES ANGEGEBENEN GEHÄUSETYP  
 DA UTILIZZARE SU UNA SUPERFICIE PIANA DEL TIPO DI CUSTODIA INDICATO  
 PARA USO SOBRE LA SUPERFICIE PLANA DE UN ENVOLVENTE DEL TIPO INDICADO  
 PARA USO EM SUPERFÍCIE PLANA NO TIPO DE PROTEÇÃO INDICADA



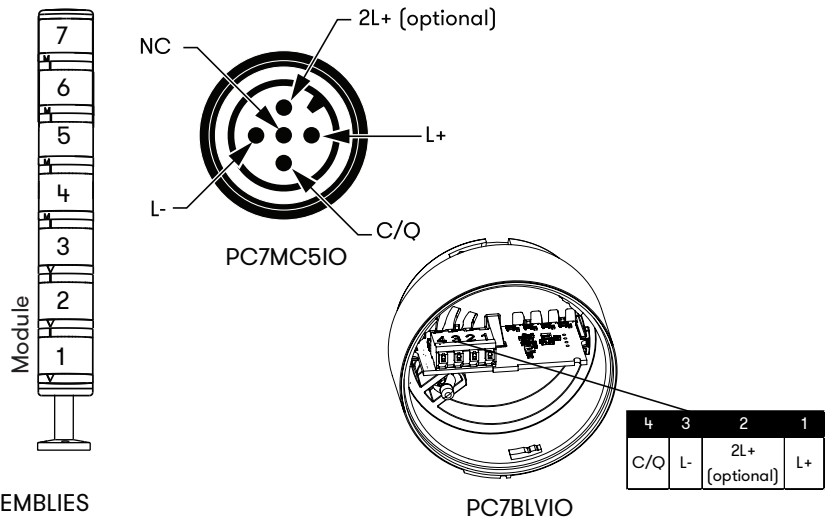
**UL Type 1**  
 For use in industrial machinery  
 NFPA 79 applications



Electrical Connection  
Raccordement Electrique  
Elektrischer Anschluß  
Collegamento Elettrico  
Ligações Eléctricas  
Conexiones Eléctricas

PRE-WIRED. DO NOT DISASSEMBLE THE BASE  
PRÉ-CÂBLÉ. NE PAS DÉMONTER LA EMBASE  
VORVERDRAHTET, DIE BASIS NICHT ÖFFNEN  
PRECABLATO. NON DISASSEMBLARE LA BASE  
PRÉ-WIRED. NÃO ABRA A BASE  
PRE-CABLEADO. NO DESENSAMBLE LA BASE  
MAX: 30 V AC/DC

FOR USE WITH ALLEN BRADLEY BUL. 889D CABLE ASSEMBLIES



Wiring practices must meet applicable electrical codes.

Les procédures de câblage doivent répondre aux codes électriques en vigueur.

Bei der Verdrahtung sind die geltenden elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften zu befolgen.

Le procedure adottate per i cavi devono rispettare le codifiche elettriche applicabili.

A instalação da fiação deve atender aos códigos elétricos aplicáveis.

Las prácticas de instalación eléctrica deben seguir los códigos eléctricos.

### Interface:

Settings	PC7MC5IO	PC7BLVIO
Nominal Voltage	24 V DC	24 V DC
Communication interface	IO-Link	IO-Link
Port	COM2 (38.4 kBaud)	COM2 (38.4 kBaud)
Transmission rate	38.4 kBaud	38.4 kBaud
IO-Link Version	1.1	1.1
IO-Link Device ID	1	1
Product name	PC7MC5IO	PC7BLVIO
Product ID	910781781	910771771
SIO-Mode	NO	NO
Port class	A	A
Min. process cycle time	2.2 ms	2.2 ms

To operate multifunctional light modules or sounder modules use "continuous on" for >500ms.

For modules with multiple input usage (PC7DM, PC7DMB, PC7VS, PC7TD) Process data of modules are to be understood as "input".

### Process data:

Process data	Bit >>	7	6	5	4	3	2	1	0	Compatible Modules
Module - function	Byte 1	0	0	Module 7		Module 6		Module 5		PC7DC
Module - function	Byte 2	Module 4		Module 3		Module 2		Module 1		PC7DC
Module ON/OFF	Byte 3	0	Module 7	Module 6	Module 5	Module 4	Module 3	Module 2	Module 1	ALL

Module function	Significant bit	High	Low
	continuous	0	0
blink	1	0	
flash	0	1	
double flash	1	1	

Example: Tower with 3 PC7DC Modules 1: continuous-OFF / 2: blink-ON / 3: double flash-ON

Process data	Bit >>	7	6	5	4	3	2	1	0
Module - function	Byte 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Module - function	Byte 2	0	0	1	1	1	0	0	0
Module ON/OFF	Byte 3	0	0	0	0	0	1	1	0



Nota: Se forem utilizadas ambas as letras, o dispositivo só considerará a primeira. Também é bom incluir o carácter de sublinhado ("\_") tal como mostram os exemplos que se seguem. *Caso contrário, o dispositivo irá ler, por exemplo, "3Laugh.mp3" como uma mensagem recorrente em vez de uma mensagem única.*

**Exemplo: "6\_notification.mp3"** - este ficheiro de áudio será selecionado se o 6.o nível estiver ativado e só será reproduzido uma vez. Será substituído imediatamente se outro nível for ativado durante a reprodução.

**Exemplo: "4C\_mysound.wma"** - este ficheiro será selecionado se o 4.o nível estiver ativado e será reproduzido até estar concluído, mesmo que outro nível seja ativado enquanto a mensagem ainda estiver a ser reproduzida. Qualquer nível novo ativado será reproduzido depois de esta mensagem estar concluída.

**Exemplo: "2L\_AlertMessage.wav"** - este ficheiro será selecionado se o 2.o nível estiver ativado e será reproduzido repetidamente até que o nível seja desativado ou outro nível ativado.

Nota: Adicionalmente ao controlo de volume manual, o módulo integra um ajuste de volume automático para evitar uma sobrecarga. Se o som estiver distorcido, experimente primeiro reduzir o volume para minimizar a distorção. Se o ficheiro de áudio for reproduzido com um volume demasiado baixo apesar de o volume estar no máximo, volte a gravar o ficheiro usando um programa dedicado para aumentar o nível de som.

## ES: Instrucciones para programar y utilizar el Módulo de Sonido Grabable PC7VS

Para una funcionalidad completa, el módulo de sonido grabable PC7VS utiliza 3 circuitos de la columna de luces PC7VS para reproducir hasta 7 mensajes diferentes pregrabados. Si utiliza 2 entradas, las fases 1, 2, y 3 estarán disponibles. Si utiliza sólo la entrada 1, sólo la fase 1 estará disponible. Ver tabla en página 1.

### Para añadir archivos de audio:

El PC7VS utiliza un puerto USB micro, Conecte un cable adecuado (no incluido) entre el módulo y el ordenador, la tableta o el smartphone, que contenga los archivos que deben transferirse. El PC7VS es reconocido por el dispositivo receptor como almacenamiento masivo. No es necesario alimentar el módulo por separado. (NOTA: la tableta o el smartphone debe admitir la función USB). Los archivos de audio pueden copiarse/pegarse o arrastrarse/dejarse caer en el PC7VS.

### Formato del nombre de archivo:

Copie, elimine o edite el nombre del archivo de audio en el dispositivo receptor con el programa adecuado. El nombre del archivo puede contar con hasta 260 caracteres.

*Primer carácter*- debería ser un número (1 a 7, con sólo 1 archivo comenzando por cada número). Estos se corresponderán con las 7 fases disponibles. Consulte la tabla de abajo.

*Segundo carácter (\*)*- controla la reproducción del archivo (una vez, repetición, bucle, con o sin prioridad):

(sin carácter)- El archivo de audio se reproduce sólo una vez, cambia de forma inmediata a otro archivo de audio nuevo cuando cambia la fase (sin prioridad)

"C"- El archivo de audio siempre se reproduce por completo, incluso si la entrada de la fase se cambia durante la reproducción (prioridad)

"L"- El archivo de audio se reproduce en bucle una vez tras otra hasta que se retira la fase de entrada. Si se cambia la fase se conmuta inmediatamente al nuevo archivo de audio (sin prioridad)

Nota: Si se usan ambas letras, el dispositivo sólo considerará la primera. También es aconsejable incluir la barra baja ("\_") como se indica en los siguientes ejemplos. *De lo contrario, por ejemplo, el dispositivo leerá "3Laugh.mp3" como mensaje en bucle en lugar de reproducirlo una sola vez.*

**Ejemplo: "6\_notification.mp3"** - Este archivo de audio se selecciona si se activa la 6a fase y se reproduce sólo una vez. Se anulará de inmediato si se activa otra fase mientras se está reproduciendo.

**Ejemplo: "4C\_mysound.wma"** - Este archivo se selecciona si se activa la 4a fase, y se reproduce hasta que termine, incluso si se activa otra mientras el mensaje se está reproduciendo. Cualquier fase activada recientemente se reproducirá una vez que este mensaje haya terminado.

**Ejemplo: "2L\_AlertMessage.wav"** - Este archivo se selecciona si se activa la 2a fase, y se reproduce en bucle hasta que se desactive o se active otra.

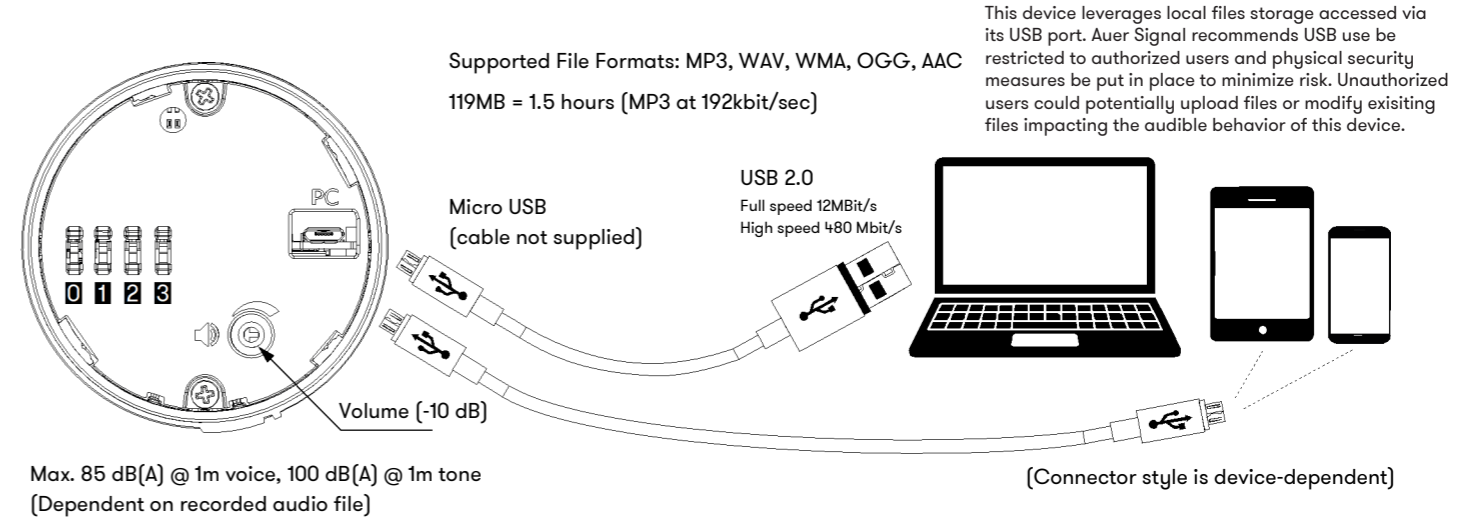
Nota: Además del control de volumen manual, el módulo incorpora un ajuste automático de volumen para evitar la sobrecarga. Si el sonido está distorsionado, intente primero reducir el volumen para minimizar esta alteración. Si el archivo de audio se reproduce demasiado bajo, incluso al máximo volumen, entonces vuelva a grabarlo utilizando un programa especial para aumentar el nivel de audio.



## Auer Signal Signal Tower PC7

-30°C to + 70°C  
(-22°F to +158°F)

IP66 / 67  
UL Type 4/4X/13



## Instructions for Programming and Using the PC7VS Recordable Sound Module

For full functionality, the PC7VS recordable sound module uses 3 circuits of the PC7VS stack light to play up to 7 different prerecorded messages. If using 2 inputs, stages 1, 2, and 3 are available. If using 1 input, only stage 1 is available.

### To add Audio Files:

The PC7VS uses a micro USB port. Connect a suitable cable (not supplied) between the module and computer, tablet or smartphone that contains the files to be transferred. The PC7VS is recognized by the host device as mass storage. It is not required to power the module separately. (NOTE: tablet or smartphone needs to support USB host function). Audio files can be copied/pasted or dragged/dropped to the PC7VS.

### Filename Format:

On host device, copy, delete or edit the file name of the audio file with an appropriate program. The file name can be up to 260 characters long.

*First character*- Should be a number (1 through 7, with only 1 file starting with each number). These will correspond to the 7 available stages. See chart below.

*Second character (\*)*- Controls how the module plays the file (once, repeating loop, with or without priority):

(no character)- The audio file is played only once, immediate switch to new audio file when stage is changed (non-priority)

"C"- The audio file is always played completely through, even if stage input is changed during playback (priority)

"L"- The audio file is played in a loop over and over again until stage input is removed. If the stage is changed, it switches immediately to the new audio file (non-priority)

Note: If both letters are used, the device will only consider the first one. Also, it is good practice to include the underscore ("\_") as shown in the examples below. *Otherwise, for example, the device will read "3Laugh.mp3" as a looping message instead of a one-time message.*

Audio File 1: Input 1-0-0	1*_filename.xxx
Audio File 2: Input 0-1-0	2*_filename.xxx
Audio File 3: Input 1-1-0	3*_filename.xxx
Audio File 4: Input 0-0-1	4*_filename.xxx
Audio File 5: Input 1-0-1	5*_filename.xxx
Audio File 6: Input 0-1-1	6*_filename.xxx
Audio File 7: Input 1-1-1	7*_filename.xxx

\*xxx= MP3, WAV, WMA, OGG, or AAC"

**Example: "6\_notification.mp3"** - This audio file will be selected if the 6th stage is activated, and it is played only once. It will be overridden immediately if another stage is activated while it is playing.

**Example: "4C\_mysound.wma"** - This file will be selected if the 4th stage is activated, and it will play until it is finished, even if another stage is activated while the message is playing. Any newly activated stage will play after this message has completed.

**Example: "2L\_AlertMessage.wav"** - This file will be selected if the 2nd stage is activated, and it is played in a loop until the stage is deactivated or until another stage is activated.

Note: In addition to manual volume control, the module incorporates automatic volume adjustment to avoid overload. If sound is distorted, try first to reduce the volume to minimize the distortion. If the audio file plays too quietly even at max volume, then re-record the file using a dedicated program to increase audio level.

## Programmier- und Bedienungsanleitung für das beschreibbare Soundmodul PC7VS

Für seinen vollen Funktionsumfang verwendet das beschreibbare Soundmodul PC7VS drei Stromkreise der Signalsäule PC7VS, um bis zu sieben verschiedene vorprogrammierte Meldungen wiederzugeben. Werden 2 Eingänge verwendet, stehen die Stufen 1, 2, und 3 zur Verfügung. Wird 1 Eingang verwendet, steht nur Stufe 1 zur Verfügung. Siehe Tabelle auf Seite 1.

**Hinzufügen von Audiodateien:**

Das Modul PC7VS verfügt über einen USB-Micro-Anschluss. Bringen Sie ein passendes Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) zwischen dem Modul und dem Computer, Tablet oder Smartphone an, auf dem sich die zu übertragenden Dateien befinden. Das PC7VS wird vom Host-Gerät als Massenspeichergerät erkannt. Es ist nicht notwendig, das Modul separat mit Strom zu versorgen. (HINWEIS: Das Tablet bzw. Smartphone muss die USB-Host-Funktion unterstützen). Die Audiodateien können mittels Kopieren/Einfügen oder per Drag & Drop auf dem Modul hinzugefügt werden.

**Format des Dateinamens:**

Kopieren, löschen oder bearbeiten Sie den Dateinamen der Audiodatei am Host-Gerät mithilfe eines passenden Programms. Der Dateiname kann bis zu 260 Zeichen lang sein.

*Erstes Zeichen - Sollte eine Ziffer sein (Ziffer von 1 bis 7; eine unterschiedliche Ziffer für jede Datei). Diese Ziffern entsprechen den 7 verfügbaren Stufen. Siehe Aufstellung unten.*

*Zweites Zeichen (\*)* - Steuert, wie das Modul die Datei abspielt (einmal, sich wiederholende Schleife, mit oder ohne Priorität):

[Kein Zeichen] - Die Audiodatei wird nur einmal abgespielt. Sofortiger Wechsel zu einer neuen Audiodatei, wenn die Stufe gewechselt wird [keine Priorität]
„C“ - Die Audiodatei wird immer zur Gänze abgespielt, selbst wenn die Stufeneingabe während der Wiedergabe geändert wird (Priorität)
„L“ - Die Audiodatei wird in einer Schleife immer wieder wiederholt, bis die Stufeneingabe entfernt wird. Wird die Stufe geändert, wird so fort zur neuen Audiodatei gewechselt [keine Priorität]

Hinweis: Werden beide Buchstaben verwendet, berücksichtigt das Gerät nur den ersten. Außerdem wird empfohlen, den Underscore („\_“) zu verwenden, wie in den Beispielen unten gezeigt. *Ansonsten liest das Gerät z. B. „Laugh.mp3“ als eine Schleifennachricht anstelle einer einmaligen Nachricht.*

**Beispiel: „6\_notification.mp3“** - Diese Audiodatei wird bei Auswahl der 6. Stufe aktiviert und nur einmal wiedergegeben. Sie wird sofort überschrieben, wenn während ihrer Wiedergabe eine andere Stufe aktiviert wird.

**Beispiel: „4C\_mysound.wma“** -Diese Datei wird ausgewählt, wenn die 4. Stufe aktiviert wird. Sie wird so lange wiedergegeben, bis sie zu Ende ist, und zwar sogar dann, wenn während der Wiedergabe eine andere Stufe aktiviert wird. Etwaige neu aktivierte Stufen werden erst nach abgeschlossener Wiedergabe dieser Meldung abgespielt.

**Beispiel: „2L\_AlertMessage.wav“** - Diese Datei wird ausgewählt, wenn die 2. Stufe aktiviert wird. Sie wird in einer Schleife wiedergegeben, bis die Stufe deaktiviert oder eine andere Stufe aktiviert wird.

Die Audiodatei wird immer zur Gänze abgespielt, selbst wenn die Stufeneingabe während der Wiedergabe geändert wird (Priorität)

Hinweis: Zusätzlich zur manuellen Lautstärkeregelung verfügt das Modul auch über eine automatische Lautstärkeregelung, um eine Überlastung zu vermeiden. Wird der Klang verzerrt, versuchen Sie zunächst die Verzerrung zu beseitigen, indem Sie die Lautstärke reduzieren. Wird die Audiodatei selbst bei maximaler Lautstärke zu leise wiedergegeben, nehmen Sie die Datei erneut mithilfe eines speziellen Programms auf, um den Tonpegel zu erhöhen.

## Instructions de programmation et d’utilisation du module sonore enregistable PC7VS

Pour une fonctionnalité complète, le module sonore enregistable PC7VS utilise 3 circuits de la colonne lumineuse PC7VS pour lire jusqu’à 7 messages préenregistrés différents. Lors de l’utilisation de deux entrées, les niveaux 1, 2, et 3 sont disponibles. Lors de l’utilisation d’une entrée, seul le niveau 1 est disponible. Voir le tableau à la page 1.

**Ajout de fichiers audio :**

Le PC7VS utilise un port micro USB. Branchez un câble approprié (non fourni) entre le module et l'ordinateur, la tablette ou le smartphone contenant les fichiers à transférer. Le PC7VS est reconnu par le dispositif hôte comme un périphérique de stockage de masse. Il n’est pas nécessaire d’alimenter le module séparément. (REMARQUE : la tablette ou le smartphone doit prendre en charge la fonction d’hôte USB). Vous pouvez copier/ coller ou faire glisser/déposer les fichiers audio dans le PC7VS.

Le PC7VS est reconnu par le dispositif hôte comme un périphérique de stockage de masse

**Format des noms de fichier :**

Sur le dispositif hôte, copiez, supprimez ou modifiez le nom du fichier audio à l’aide d’un programme approprié. Le nom de fichier ne doit pas contenir plus de 260 caractères.

*Premier caractère - Doit être un numéro (1 à 7, un seul nom de fichier pouvant commencer par chaque numéro). Ces numéros correspondront aux 7 niveaux disponibles. Voir le tableau ci-dessous.*

*Deuxième caractère (\*)* - Détermine la façon dont le module lit le fichier (une seule fois, en boucle, de manière prioritaire ou de manière non prioritaire) :

[Aucun caractère] - Le fichier audio est lu une seule fois et le module passe immédiatement au nouveau fichier audio lors du changement de niveau (non prioritaire)

« C » - Le fichier audio est toujours lu entièrement, y compris si l’entrée de niveau change pendant la lecture (prioritaire)
« L » - Le fichier audio est lu en boucle, sans arrêt, jusqu’à ce que l’entrée de niveau soit désactivée. En cas de changement de niveau, le module passe immédiatement au nouveau fichier audio (non prioritaire)

Remarque : Si les deux lettres sont utilisées, le dispositif ne prendra en compte que la première lettre. Une bonne pratique consiste également à inclure le trait de soulignement (« \_ ») comme indiqué dans les exemples ci-dessous. *Sinon, le dispositif interprétera par exemple « 3Laugh.mp3 » comme un message devant être lu en boucle et non pas comme un message devant être lu une seule fois.*

**Exemple : « 6\_notification.mp3 »** - Ce fichier audio sera sélectionné si le niveau 6 est activé et il ne sera lu qu’une seule fois. Il sera immédiatement remplacé si un autre niveau est activé pendant sa lecture.

Le fichier audio est toujours lu entièrement, y compris si l’entrée de niveau change pendant la lecture (prioritaire)

Le fichier audio est lu en boucle, sans arrêt, jusqu’à ce que l’entrée de niveau soit désactivée. En cas de changement de niveau, le module passe immédiatement au nouveau fichier audio (non prioritaire)

**Exemple: «4C\_mysound.wma»** - Ce fichier sera sélectionné si le niveau 4 est activé et il sera lu entièrement, y compris si un autre niveau est activé pendant sa lecture. La lecture du fichier correspondant au nouveau niveau activé ne commencera qu’après la fin de la lecture de ce fichier.

**Exemple: «2L\_AlertMessage.wav»** - Ce fichier sera sélectionné si le niveau 2 est activé et il sera lu en boucle jusqu’à ce que le niveau soit désac-tivé ou qu’un autre niveau soit activé.

Outre une fonction de réglage manuel du volume, le module intègre également une fonction de réglage automatique du volume afin d’éviter toute surcharge

Remarque : Outre une fonction de réglage manuel du volume, le module intègre également une fonction de réglage automatique du volume afin d’éviter toute surcharge. En cas de distorsion du son, essayez d’abord de baisser le volume afin de réduire la distorsion. Si le niveau sonore d’un fichier audio est trop faible, y compris lorsque le volume est réglé au maximum, réenregistrez le fichier d’aide d’un programme dédié afin d’augmenter le niveau sonore.

## Istruzioni per la programmazione e l’uso del modulo audio registrabile PC7VS

Per la piena funzionalità, il modulo audio registrabile PC7VS usa 3 circuiti della colonna luminosa PC7VS per riprodurre fino a 7 diversi messaggi preregistrati. Usando 2 input, sono disponibili gli stadi 1, 2, e 3. Usando 1 input è disponibile solo lo stadio 1. Vedere la tabella a pagina 1.

**Per aggiungere i file audio:**

L’PC7VS usa una presa micro-USB. Connettere un cavo adatto (non fornito) tra il modulo e il computer, il tablet o lo smartphone contenente i file da trasferire. L’PC7VS è riconosciuto dal dispositivo host quale memoria di massa. Non è necessario alimentare il modulo separatamente. (NOTA: il tablet o lo smartphone deve supportare la funzione host USB). I file audio possono essere copiati/incollati o trascinati sull’PC7VS.

Il PC7VS è riconosciuto dal dispositivo host quale memoria di massa

**Formato del nome dei file:**

Sul dispositivo host, copiare, cancellare o modificare il nome del file audio con un programma appropriato. Il nome del file puòontenere fino a 260 caratteri.

*Primo carattere - dovrebbe essere un numero (da 1 a 7, con 1 solo file che inizia con ogni numero). Questo corrisponderai 7 stadi disponibili. Vedere il grafico in basso.*

*Secondo carattere (\*)* - controlla come il modulo riproduce i file (una volta, ripetutamente, con o senza priorità):
[nessun carattere] - il file audio viene riprodotto una volta sola; passaggio immediato al nuovo file audio al cambio di stadio (nessuna priorità)

“C” - il file audio è sempre riprodotto completamente, anche se l’input dello stadio cambia durante la riproduzione (priorità)
“L” - il file audio è riprodotto ripetutamente fino a che l’input dello stadio è rimosso. Se lo stadio cambia, si passa immediatamente al nuovo file audio (nessuna priorità)

Oltre a una funzione di regolazione manuale del volume, il modulo include anche una regolazione automatica del volume per evitare il sovraccarico

Nota: se si usano entrambe le lettere, il dispositivo considererà solo la prima lettera. È consigliabile includere anche il trattino basso (“\_”) come illustrato negli esempi sotto. *In caso contrario, ad esempio, il dispositivo leggerà “3Laugh.mp3” quale messaggio da ripetere invece che come messaggio unico.*

**Esempio: “6\_notification.mp3”** - questo file audio sarà selezionato se viene attivato il 6° stadio e sarà riprodotto una sola volta. Sarà ignorato immediatamente in caso di attivazione di un altro stadio durante la riproduzione.

**Esempio: “4C\_mysound.wma”** - Questo file sarà selezionato se viene attivato il 4° stadio e sarà riprodotto fino alla fine, anche se un altro stadio viene attivato mentre il messaggio viene riprodotto. Il nuovo stadio attivato sarà riprodotto dopo la conclusione di questo messaggio.

**Esempio: “2L\_AlertMessage.wav”** - Questo file sarà selezionato se il 2° stadio è attivato e sarà riprodotto ripetutamente fino a che lo stadio non sarà disattivato o fino a che un nuovo stadio non sarà attivato.

Oltre al controllo manuale del volume, il modulo include anche una regolazione automatica del volume per evitare il sovraccarico

Nota: oltre al controllo manuale del volume, il modulo include anche una regolazione automatica del volume per evitare il sovraccarico. Se il suono è distorto, tentare prima di ridurre il volume per minimizzare la distorsione. Se l’audio del file è basso anche al massimo volume, registrare nuovamente il file usando un programma dedicato per aumentare il livello dell’audio.

Oltre a una funzione di regolazione manuale del volume, il modulo include anche una regolazione automatica del volume per evitare il sovraccarico

Oltre a una funzione di regolazione manuale del volume, il modulo include anche una regolazione automatica del volume per evitare il sovraccarico

Para uma funcionalidade plena, o módulo de som gravável PC7VS utiliza 3 circuitos da coluna de luz PC7VS para reproduzir até 7 mensagens diferentes pré-gravadas. Se utilizar 2 entradas, estão disponíveis os níveis 1, 2, e 3. Se utilizar 1 entrada, apenas o nível 1 estará disponível. Consulte a tabela na página 1.

O PC7VS é reconhecido pelo dispositivo anfitrião como um dispositivo de armazenamento em massa

**Para adicionar ficheiros de áudio:**

O PC7VS usa uma porta micro-USB. Conecte um cabo adequado (não fornecido) entre o módulo e o computador, o tablet ou o smartphone que contém os ficheiros a transferir. O PC7VS é reconhecido pelo dispositivo anfitrião como um dispositivo de armazenamento em massa. Não é necessário fornecer energia ao módulo separadamente. (NOTA: o tablet/smartphone tem de suportar a função de anfitrião USB). Os ficheiros de áudio podem ser copiados/colados ou arrastados/movidos para o PC7VS.

**Formato do nome do ficheiro:**

No dispositivo anfitrião, copie, elimine ou edite o nome do ficheiro de áudio com um programa adequado. O nome do ficheiro pode conter até 260 carateres.

*Primeiro caráter - deverá ser um número (entre 1 e 7, sendo que apenas 1 ficheiro deve começar com cada um dos números). Estes correspond-erão aos 7 níveis disponíveis. Veja o gráfico que se segue.*

*Segundo caráter (\*)* - controla a forma como o módulo reproduz o ficheiro (uma vez, em repetição contínua, com ou sem prioridade):
(sem caráter) - o ficheiro de áudio é reproduzido apenas uma vez, passando imediatamente para um ficheiro de áudio novo quando o nível sofre alterações (sem prioridade)

"C"- o ficheiro de áudio é sempre reproduzido na totalidade, mesmo que a entrada do nível seja alterada durante a reprodução (prioridade)

"L"- o ficheiro de áudio é reproduzido num ciclo de repetição contínua até que a entrada do nível seja removida. Se o nível sofrer alterações, ele muda imediatamente para um ficheiro de áudio novo (sem prioridade)