

SÉRIE 855D

COLONNES LUMINEUSES

CONTROL TOWER™ 30 MM

GUIDE DE SÉLECTION

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™





Série 855D – Colonnes lumineuses Control Tower™ de 30 mm

- Etanchéité : UL Type 4/4X/13, IP65
- Modules lumineux à DEL fixe ou clignotante, 24 V
- Modules sonores Piezo continu ou à impulsion
- Options de fixation : montage en surface, sur mât avec pied, par tube métrique et montage direct

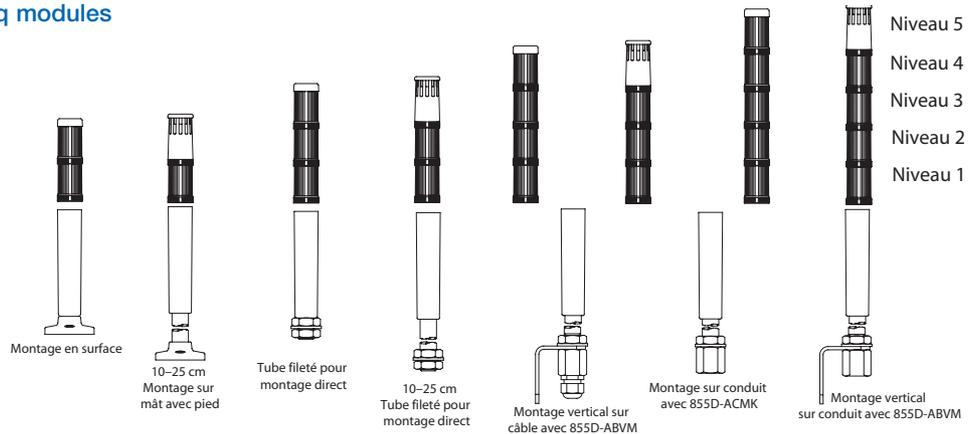
Conformité aux normes et homologations

EN/IEC 60947-5-1
 CSA C22.2 N° 14
 UL 508
 Listé cULus (fichier N° E14840, guide N° NKCR2)

Table des matières

Sélection du produit . cette page
 Accessoires..... 3
 Spécifications..... 4
 Dimensions approx. schémas d'inst. 5

Colonnes pré-assemblées, un à cinq modules



855D **P00** – **SC20** **B** **24** **Y** **3** **Y** **4** **Y** **5** **L** **7** **P** **1**

a b c d e f g f g f g f g f g

(Niveau 1) (Niveau 2) (Niveau 3) (Niveau 4) (Niveau 5)

Type de base	
Code	Description
P00	Montage en surface
P10	Fixation sur mât en aluminium de 10 cm avec pied
P25	Fixation sur mât en aluminium de 25 cm avec pied
T00	Tube avec filetage métrique M20 de 0 cm pour fixation directe
T10	Tube avec filetage métrique M20 de 10 cm pour fixation directe
T25	Tube avec filetage métrique M20 de 25 cm pour fixation directe

Option réseau	
Code	Description
Vide	Aucune actuellement

Connecteur et longueur du câble	
Code	Description
SC20	Câble torsadé, 2 m, gaine jaune

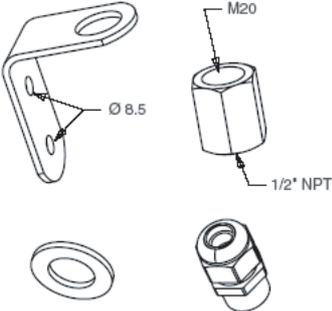
Couleur du boîtier	
Code	Description
B	Noir
G	Gris

Tension	
Code	Description
24	24 V c.a./c.c. pleine tension
10	120 V c.a. pleine tension
20	240 V c.a. pleine tension

Type de module ‡§	
Code	Description
Y	Voyant fixe
L	Voyant clignotant
C	Alarme sonore Piezo, tonalité continue
P	Alarme sonore Piezo, tonalité à impulsion
Q	Alarme sonore Piezo avec deux circuits †

Couleur de lentille / Son	
Code	Description
1	sélection de tonalité
3	Vert
4	Rouge
5	Orange
6	Bleu
7	Transparent
8	Jaune

‡ Les types de modules sonores (C, P, Q) doivent se trouver au niveau supérieur et doivent être configurés avec l'option 1 pour le choix de Couleur de lentille / Son, et un seul module sonore n'est autorisé par assemblage.
 § Les types de modules lumineux (Y, L) ne peuvent être configurés qu'avec les codes de Couleur de lentille / Son 3, 4, 5, 6, 7 ou 8.
 † Si le module sonore à deux circuits (Q) est sélectionné, le nombre maximum de modules lumineux permis est trois (deux emplacements pour modules sont requis pour les modules sonores à deux circuits).

	Description	Référence
	<p>JoinsKit pour fixation verticale 1 support en L / 1 adaptateur fileté / 1 raccord pour câble noir (1/2 NPT) / 1 rondelle plastique (toutes les pièces sont dans un sac scellé à chaud)</p>	855D-ABVM
	<p>Kit de fixation sur conduit 1 adaptateur fileté / 1 rondelle plastique (toutes les pièces sont dans un sac scellé à chaud)</p>	855D-ACMK
	<p>Kit de fixation directe 1 rondelle plastique / 1 rondelle d'arrêt en métal / 1 écrou M20 (toutes les pièces sont dans un sac scellé à chaud)</p>	855D-ARDM
	<p>Joint pour pied de base (sac de 5)</p>	855D-APFG
	<p>Kit de rondelles pour vis de fixation Des rondelles de rechange sont utilisées pour obtenir l'étanchéité là où la vis de fixation rencontre la base du mât. (1 kit comprend 20 rondelles)</p>	855T-AMSG
	<p>Connecteur d'étanchéité de 1,25 cm NPT noir</p>	855T-ABHN
	<p>Connecteur Micro c.c. à 4 broches installable par l'utilisateur. Pour les autres connecteurs, voir le catalogue qui traite de la connexion sur machine : On-Machine Connectivity Catalog, M115-CA001*-FR-P.</p>	871A-TS4-DM

Spécifications mécaniques			
Résistance aux chocs et aux vibrations		Selon leur poids et leur type de fixation, les colonnes lumineuses peuvent se trouver endommager par les chocs et les vibrations. Le tableau ci-dessous donne des indications de référence pour les conditions acceptables.	
		Colonne avec 1 module	Colonne avec 3 modules
Bases standard	Base à fixation en surface ou base avec mât en aluminium de 10/25 cm	150 G choc 2,5 G vibration	45 G choc 2,5 G vibration
Spécifications environnementales			
Étanchéité	Modules lumineux	IP65/UL Type 4/4X/13	
	d'extrémité et sonores	IP65/UL Type 4/4X/13	
	Bases à fixation en surface, sur mât, verticale, à tube	IP65/UL Type 4/4X/13	
Températures nominales – Tous produits	Température de fonctionnement	-25...+50 °C (-13...+122 °F)	
	Température de stockage	-25...+85 °C (-13...+185 °F)	
Matériaux			
Bases, capuchon, protection de lentille, boîtiers de module sonore		Polycarbonate (94 V-0)	
Lentilles		Lexan 143R (HB uniquement)	
Joints d'étanchéité en caoutchouc et joints		Caoutchouc Nitrile	
Mât (pour ensemble avec mât en aluminium)		Aluminium	
Base de mât (pour base de mât en aluminium)		Nylon 66 renforcé à la fibre de verre, polycarbonate (94 V-0)	
Gaine isolante (pour l'isolation du mât)		PVC	
Rondelles pour vis de fixation		Polyamide	
Homologations			
Numéro de fichier UL/cUL		Tous produits – E14840	
CE		Bases standard, modules lumineux et modules sonores – EN 60947-5-1	

Performances nominales			
Puissance lumineuse estimée†	Fixe, clignotant, rouge	1 000 mCd	
	Fixe, clignotant, orange	800 mCd	
	Fixe, clignotant, vert	1 500 mCd	
	Fixe, clignotant, jaune	700 mCd	
	Fixe, clignotant, bleu	250 mCd	
	Fixe, clignotant, blanc	1 000 mCd	
Tension de fonctionnement			
Description		24 V c.a./c.c.	120 V c.a.
Modules lumineux	24 V c.a./c.c. (± 10 %)	110 V c.a. 50 Hz (± 10 %)	230 V c.a. 50 Hz (± 10 %)
Modules sonores		120 V c.a. 60 Hz (± 10 %)	240 V c.a. 60 Hz (± 10 %)
Longévité nominale du voyant (endurance)			
Durée de vie moyenne en condition statique, sans vibrations			
Description		24 V c.a./c.c.	120 V c.a.
Modules DEL		100 000 h	
Modules sonores		20 000 h	

† Les valeurs de puissance lumineuse de sortie sont calculées à partir de la fiche technique de la DEL et indiquent les valeurs typiques de la densité lumineuse. Ces valeurs ne sont pas exactes parce que le moletage de la lentille influence la répartition de la lumière et aussi parce que l'angle de vision de la DEL, qui est directement lié à la valeur de sortie Cd, n'est pas identique pour toutes les DEL.

Consommation électrique			
Description		24 V c.a./c.c.	120 V c.a.
Modules lumineux	DEL fixe ou clignotante	20 mA	22 mA
Modules sonores Piezo	Avec un ou deux circuits	40 mA	22 mA
Fréquence de clignotement (modules lumineux uniquement)			
Modules à DEL clignotante		Fréquence de clignotement de 2 Hz environ	
Valeur dB nominale (modules sonores)			
Toutes les valeurs dB(A) sont déterminées à une distance de 1 mètre du module sonore			
Module sonore Piezo		85 dB(A) (+2 dB/-5 dB)	
Impact du courant de fuite			

Tous les modules lumineux et sonores sont capables d'absorber un courant de fuite de 3 mA maximum à partir de sorties électroniques sans que le module ne soit activé. Certains modules lumineux et modules lumineux avec son peuvent ne pas s'arrêter complètement lorsqu'ils sont connectés à des sorties électroniques qui émettent un courant de fuite. Le tableau ci-dessous identifie des modules qui ont été affectés par un module de sortie émettant 3 mA maximum. Un contact sec peut être utilisé pour éliminer l'effet du courant de fuite.

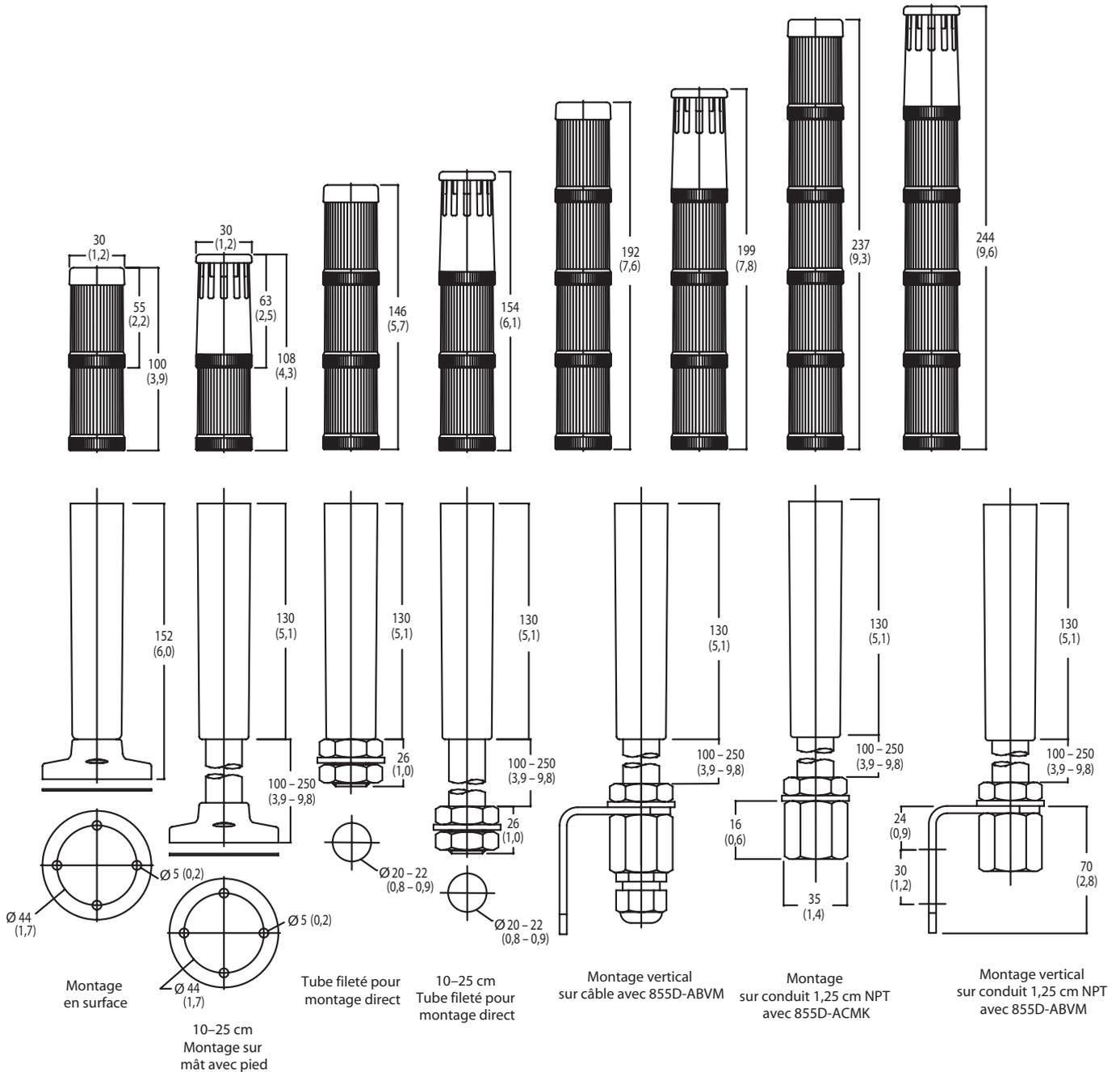
24 V c.a./c.c., 120 V c.a., 240 V c.a.

Tous les modules lumineux / sonores : 3 mA

Série 855D
Colonnes lumineuses Control Tower™ de 30 mm
 Dimensions approximatives (suite)

Dimensions in millimètres (pouces). Ces dimensions ne sont pas destinées à être utilisées à des fins de fabrication.

Colonnes assemblées



Allen-Bradley

Visitez notre site Internet : www.ab.com/catalogs

AUDIN SA - (51) - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

Colonnes lumineuses Control Tower™ de 30 mm

Dimensions approximatives (suite)

Base Mounting Procedure

Montage du Socle de Fixation

Basis-Modul Montage

Montaggio della Base

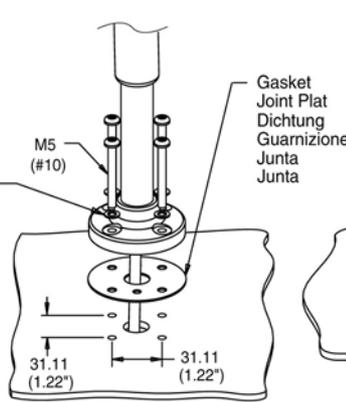
Procedimentos de Montagem da Base

Montaje de la Base de Fijación

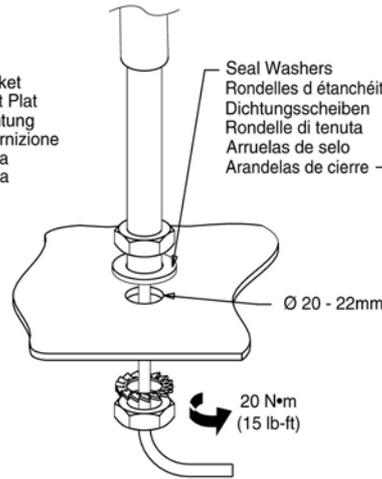
UL Type 4/4X/13

Seal Washers
Rondelles d'étanchéité
Dichtungsscheiben
Rondelle di tenuta
Arruelas de selo
Arandelas de cierre

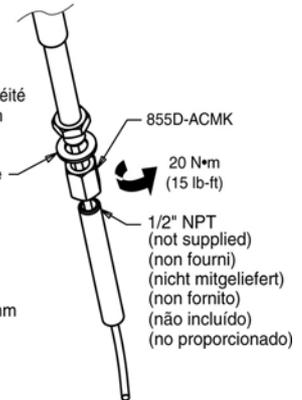
Mounting screws not provided.
Vis de montage non-fournis.
Befestigungsschrauben sind im
Lieferumfang nicht enthalten.
Viti di montaggio non incluse.
Parafusos para montagem não
são fornecidos.
No se incluyen los tornillos de
montaje.



SURFACE MOUNT
MONTAGE EN SURFACE
MONTAGE AUF OBERFLÄCHE
MONTAGGIO SUPERFICIE
MONTAGEM PARA SUPERFÍCIE
MONTAJE DE SUPERFICIE



DIRECT MOUNT
MONTAGE DIRECT
DIREKTE MONTAGE
MONTAGGIO DIRETTO
MONTAGEM DIRETA
MONTAJE DIRECTO



CONDUIT MOUNT
MONTAGE EN CONDUIT
MONTAGE AUF ROHR
MONTAGGIO GUAINA
MONTAGEM PARA CONDUÍTE
MONTAJE DE LA CANALETA

TEMPERATURE RANGE

OPERATING: -25°C to +50°C
STORAGE: -25°C to +85°C

FOURCHETTE DE TEMPERATURES

FONCTIONNEMENT: -25°C à +50°C
STOCKAGE: -25°C à +85°C

TEMPERATURBEREICH

BETRIEB: -25°C zu +50°C
LAGERUNG: -25°C zu +85°C

INTERVALLO TEMPERATURE

DI ESERCIZIO: -25°C a +50°C
DI IMMAGAZZINAGGIO: -25°C a +85°C

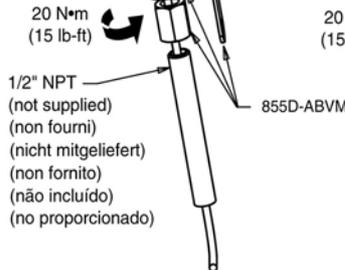
FAIXA DE TEMPERATURA

OPERACIONAL: -25°C a +50°C
ARMAZENAGEM: -25°C a +85°C

RANGO DE TEMPERATURA

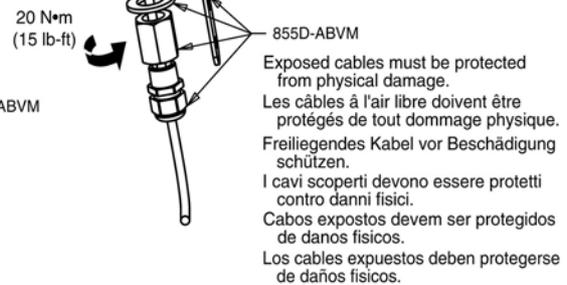
OPERACIÓN: -25°C a +50°C
ALMACENAMIENTO: -25°C a +85°C

Seal Washers
Rondelles d'étanchéité
Dichtungsscheiben
Rondelle di tenuta
Arruelas de selo
Arandelas de cierre



VERTICAL MOUNT WITH CONDUIT
MONTAGE VERTICAL AVEC CONDUIT
VERTIKALE MONTAGE MIT ROHR
MONTAGGIO VERTICALE CON GUAINA
MONTAGEM VERTICAL COM CONDUÍTE
MONTAJE VERTICAL CON CONDUCTO

Seal Washers
Rondelles d'étanchéité
Dichtungsscheiben
Rondelle di tenuta
Arruelas de selo
Arandelas de cierre



VERTICAL MOUNT WITH CABLE GLAND
MONTAGE VERTICAL AVEC PRESSE-ETOUPE DE CABLE
VERTIKALE MONTAGE MIT KABELVERSCHRÄUBUNG
MONTAGGIO VERTICALE CON GIUNTO PER CAVI
MONTAGEM VERTICAL COM GLÂNDULA DE CABO
MONTAJE VERTICAL CON RACOR



Allen-Bradley



www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core E, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846