

30 MM CONTROL TOWER™ WARNLEUCHTEN SERIE 855D **AUSWAHLKATALOG**

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™





Serie 855D – Control Tower™-Warnleuchten, 30 mm

- Zulassung: UL-Typ 4/4X/13, IP65
- Dauerleuchte und blinkende LED-Module
- Piezo-Schallgebermodule mit Dauerton oder pulsierendem Ton
- Montageoptionen: Aufbaumontage, Montage auf Rohr mit Fuß, Montage auf Rohr mit metrischem Gewinde zur Direktmontage

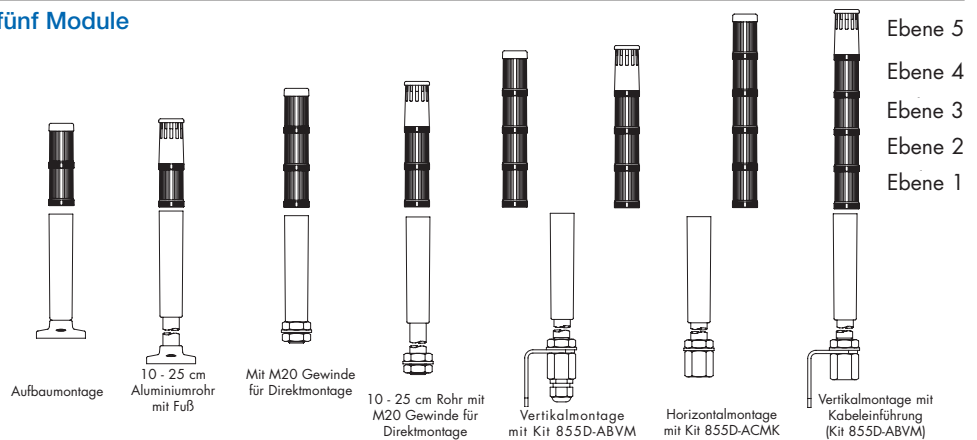
Übereinstimmung mit Normen und Zertifizierungen

EN/IEC 60947-5-1
 CSA C22.2 Nr. 14
 UL 508
 cULus-Auflistung (File Nr. E14840, Richtlinie Nr. NKCR2)

Inhalt

Produktauswahl..... diese Seite
 Zubehörteile..... 3
 Technische Daten 4
 Ungefährte
 Abmessungen und
 Einbauzeichnungen... 5

Vormontierte Leuchtsäulen, ein bis fünf Module



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*

(Ebene 1) (Ebene 2) (Ebene 3) (Ebene 4) (Ebene 5)
f+g *f+g* *f+g* *f+g* *f+g*

a

Sockeltyp	
Code	Beschreibung
P00	Aufbaumontage
P10	10-cm-Aluminiumrohr mit Fuß
P25	25-cm-Aluminiumrohr mit Fuß
T00	0-cm-Rohr mit M20-Gewinde für Direktmontage
T10	10-cm-Rohr mit M20-Gewinde für Direktmontage
T25	25-cm-Rohr mit M20-Gewinde für Direktmontage

b

Netzwerkoption	
Code	Beschreibung
Leer	Noch nicht erhältlich

c

Kabelstecker und -länge	
Code	Beschreibung
SC20	Kabel mit Litzen, 2 m, gelbe Ummantelung

d

Gehäusefarbe	
Code	Beschreibung
B	Schwarz
G	Grau

e

Spannung	
Code	Beschreibung
24	24 V AC/DC
10	120 V AC
20	240 V AC

f

Modultyp †§	
Code	Beschreibung
Y	Dauerleuchte LED
L	Blinkende LED
C	Piezo-Alarm, Dauerton
P	Piezo-Alarm, pulsierender Ton
Q	Doppelschaltkreis-Piezo-Alarm *

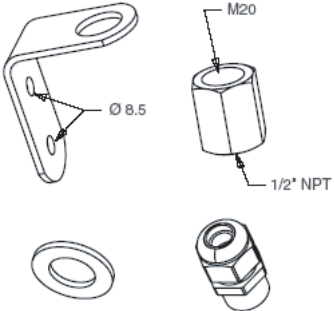

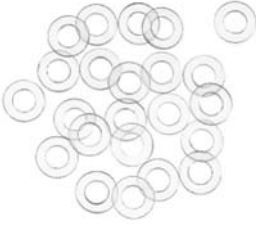


g

Kalottenfarbe/Schallgeber	
Code	Beschreibung
1	Schallgebermodul
3	Grün
4	Rot
5	Orange
6	Blau
7	Transparent
8	Gelb

† Schallgebermodule (C, P, Q) bilden die oberste Ebene. Ihre Konfiguration muss für Kalottenfarbe/Schallgeber den Code 1 enthalten. Pro Baugruppe ist nur ein Schallgebermodul zulässig.

§ Die Konfiguration der Leuchtmodule (Y, L) darf für Kalottenfarbe/Schallgeber nur die Codes 3, 4, 5, 6, 7 oder 8 enthalten.

* Wurde das Doppelschaltkreis-Schallgebermodul (Q) ausgewählt, sind maximal drei Leuchtmodule zulässig (zwei Modulplätze sind durch das Doppelschaltkreis-Schallgebermodul belegt).

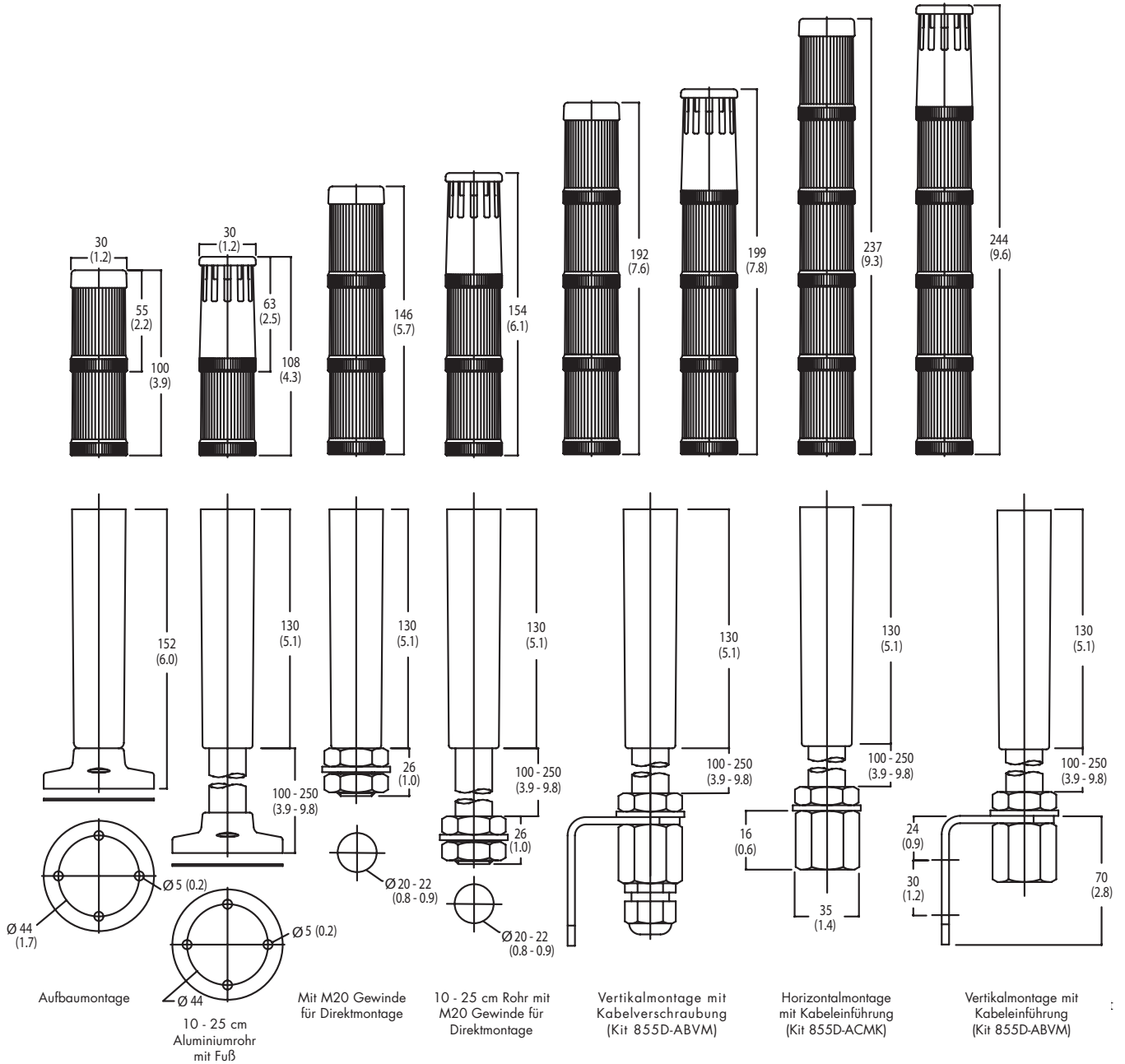
	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<p>Dichtungen Kit für Vertikalmontage 1 L-Bügel/1 Gewintheadapter/1 schwarze Kabelstopfbuchse (1/2 NPT)/1 Unterlegscheibe aus Kunststoff (alle Teile werden in einem versiegelten Kunststoffbeutel geliefert)</p>	855D-ABVM
	<p>Kabeleinführungs-Kit 1 Gewintheadapter/1 Unterlegscheibe aus Kunststoff (alle Teile werden in einem versiegelten Kunststoffbeutel geliefert)</p>	855D-ACMK
	<p>Direktmontage-Kit 1 Unterlegscheibe aus Kunststoff/1 Sicherungsscheibe aus Metall/1 M20-Mutter (alle Teile werden in einem versiegelten Kunststoffbeutel geliefert)</p>	855D-ARDM
	Dichtung für Sockelfuß (Beutel mit 5 Stück)	855D-APFG
	<p>Unterlegscheiben-Kit für Montageschrauben Ersatzunterlegscheiben dienen zum Abdichten der Übergänge zwischen Befestigungsschrauben und Stangensockel. (1 Kit enthält 20 Stück)</p>	855T-AMSG
	Schwarzer 1/2-Zoll-NPT-Dichtungsanschluss	855T-ABHN
	<p>4-poliges Verbindungselement (Mikroausführung (DC)). Weitere Verbindungselemente finden Sie im Katalog „On-Machine Connectivity“ mit der Publikationsnummer M115-CA001_-EN-P.</p>	871A-TS4-DM

Mechanische Kenndaten				
Stoß und Vibration		Abhängig vom Gewicht und der Montageart. Die Warnleuchten können durch Stoß und Vibration beschädigt werden. Nachfolgend sind die Referenzrichtlinien für die maximal zulässigen Bedingungen aufgeführt.		
		Leuchtsäule mit 1 Modul	Leuchtsäule mit 3 Modulen	Leuchtsäule mit 5 Modulen
Standardsockel	Aufbaumontagesockel oder 10/25-cm-Aluminiumstangensockel	150 g Stoßeinwirkung 2,5 g Vibration	45 g Stoßeinwirkung 2,5 g Vibration	35 g Stoßeinwirkung 2,0 g Vibration
Umgebungsbedingungen				
Zulassungen	Leuchtmodule	IP65/UL-Typ 4/4X/13		
	Schallgebermodule	IP65/UL-Typ 4/4X/13		
	Aufbau-, Stangen-, Vertikal-, Rohrmontagesockel	IP65/UL-Typ 4/4X/13		
Temperaturbereiche – Alle Produkte	Betriebstemperatur	–25 bis +50 °C		
	Lagertemperatur	–25 bis +85 °C		
Materialien				
Sockel, Deckel, Kalottenabdeckung, Schallgebermodulgehäuse		Polycarbonat (94 V-0)		
Kalotten		Lexan 143R (nur HB)		
Gummidichtungen		Nitrilgummi		
Stange (für Montage auf Aluminiumstange)		Aluminium		
Stangensockelfuß (für Aluminiumstangensockel)		Glasfaserverstärktes Nylon 66, Polycarbonat (94 V-0)		
Isolationsmanschette (zur Stangenisolierung)		PVC		
Unterlegscheiben für Montageschrauben		Polyamid		
Zertifizierungen				
UL/cUL-File-Nummer		Alle Produkte – E14840		
CE		Standardsockel, Leuchtmodule und Schallgebermodule – EN 60947-5-1		
Leistungsdaten				
Geschätzte Leuchtstärke†	Dauerleuchte, blinkend, rot	1000 mCd		
	Dauerleuchte, blinkend, orange	800 mCd		
	Dauerleuchte, blinkend, grün	1500 mCd		
	Dauerleuchte, blinkend, gelb	700 mCd		
	Dauerleuchte, blinkend, blau	250 mCd		
	Dauerleuchte, blinkend, weiß	1000 mCd		
Betriebsspannung				
Beschreibung		24 V AC/DC	120 V AC	240 V AC
Leuchtmodule		24 V AC/DC (±10 %)	110 V AC, 50 Hz (±10 %)	230 V AC, 50 Hz (±10 %)
Schallgebermodule			120 V AC, 60 Hz (±10 %)	240 V AC, 60 Hz (±10 %)
Lebensdauer der Leuchten (Bemessungslebensdauer)				
Durchschnittliche Lebensdauer unter statischen Bedingungen, ohne Vibration				
Beschreibung		24 V AC/DC	120 V AC	240 V AC
LED-Module		100 000 h		
Schallgebermodule		20 000 h		
Stromaufnahme				
Beschreibung		24 V AC/DC	120 V AC	240 V AC
Leuchtmodule	Dauerleuchte oder blinkende LED	20 mA	22 mA	21 mA
Piezo-Schallgebermodule	Einzel- und Doppelschaltkreis	40 mA	22 mA	21 mA
Blinkfrequenz (nur Leuchtmodule)				
Blinkende LED-Module		Blinkfrequenz ca. 2 Hz		
dB-Werte (Schallgebermodule)				
Alle dB(A)-Werte wurden im Abstand von 1 Meter vom Schallgebermodul ermittelt				
Piezo-Schallgebermodul		85 dB(A) (+2 dB/–5 dB)		
Reststromeinfluss				
24 V AC/DC, 120 V AC, 240 V AC		Alle Leucht-/Schallgebermodule: 3 mA		

† Leuchtstärkewerte werden über das LED-Datenblatt berechnet und zeigen typische Werte für die Leuchtdichte. Diese Werte sind nicht exakt, da sich die Rändelung in der Kalotte auf die Lichtverteilung auswirkt und der Sichtwinkel der LED, der sich direkt auf den Cd-Leuchtstärkewert bezieht, nicht für alle LEDs identisch ist.

Abmessungen in mm. (Die Abmessungen sind nicht zur Verwendung in der Produktion geeignet.)

Vormontierte Leuchtsäulen



Base Mounting Procedure

Montage du Socle de Fixation

Basis-Modul Montage

Montaggio della Base

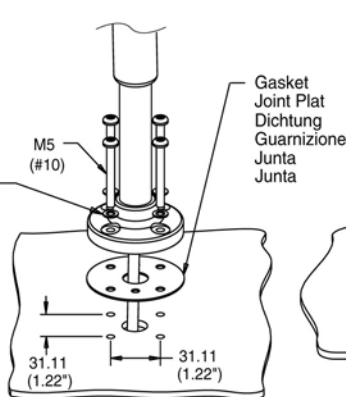
Procedimentos de Montagem da Base

Montaje de la Base de Fijación

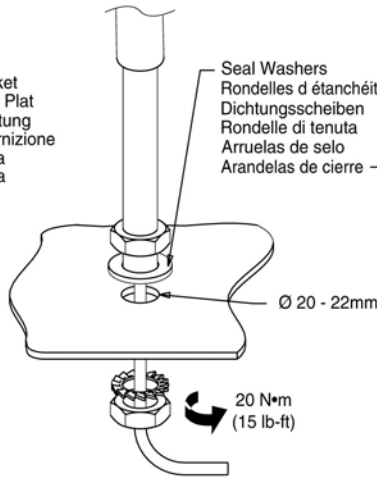
UL Type 4/4X/13

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

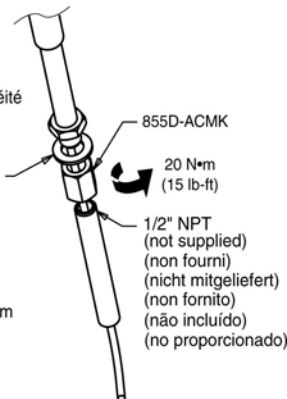
Mounting screws not provided.
Vis de montage non-fournis.
Befestigungsschrauben sind im
Lieferumfang nicht enthalten.
Viti di montaggio non incluse.
Parafusos para montagem não
são fornecidos.
No se incluyen los tornillos de
montaje.



SURFACE MOUNT
MONTAGE EN SURFACE
AUFBAUMONTAGE
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

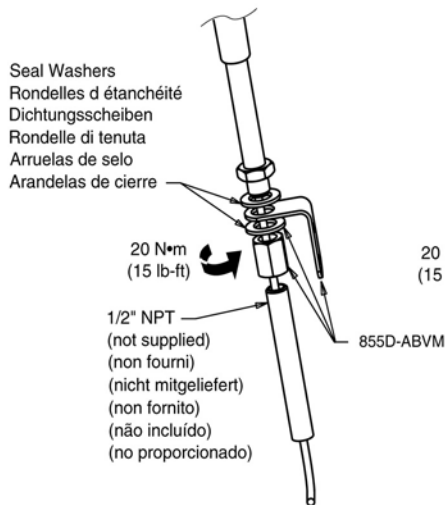
DI ESERCIZIO: -25°C a +50°C
DI IMMAGAZZINAGGIO: -25°C a +85°C

FAIXA DE TEMPERATURA

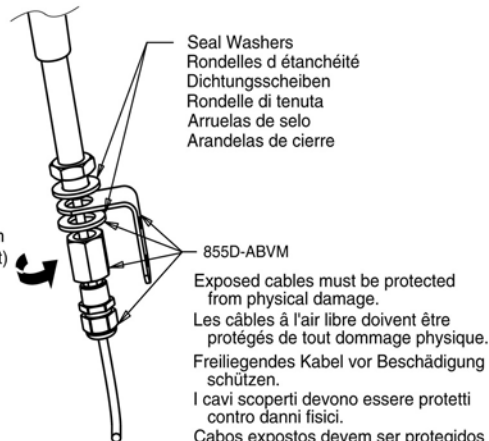
OPERACIONAL: -25°C a +50°C
ARMAZENAGEM: -25°C a +85°C

RANGO DE TEMPERATURA

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



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



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

Exposed cables must be protected
from physical damage.
Les câbles à l'air libre doivent être
protégés de tout dommage physique.
Freiliegendes Kabel vor Beschädigung
schützen.
I cavi scoperti devono essere protetti
contro danni fisici.
Cabos expostos devem ser protegidos
de danos físicos.
Los cables expuestos deben protegerse
de daños físicos.

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 F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846