

TL70



Tours lumineuses modulaires de 70 mm

- La conception IP65 modulaire offre à l'utilisateur la possibilité de personnaliser les fonctions et le fonctionnement et de l'installer dans de nombreux environnements.
- Les options sans fil facilitent l'installation et permettent un contrôle et une surveillance à distance.
- Les segments colorés lumineux et uniformes ont une couleur grise lorsqu'ils sont éteints afin d'éviter les fausses indications.
- Les modules sonores de 75 à 101 dB à monter au-dessus de la tour, y compris des modèles sonores programmables ou multi-sons permettent de créer des alertes ou des annonces personnalisées.



Une conception optimisée par Banner

La tour lumineuse TL70 est une autre réussite de Banner qui a repensé et optimisé la conception des voyants d'indication.



La tour lumineuse la plus facile à installer

Conçue dans un souci de convivialité, la tour lumineuse TL70 peut être installée en quelques étapes très simples.

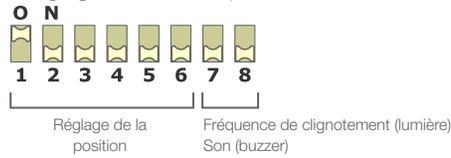
1. Configuration des modules

Réglages des modules standard

- Réglez la position du module (interrupteurs 1-6)
- Réglez la fréquence de clignotement ou le son (interrupteurs 7-8)

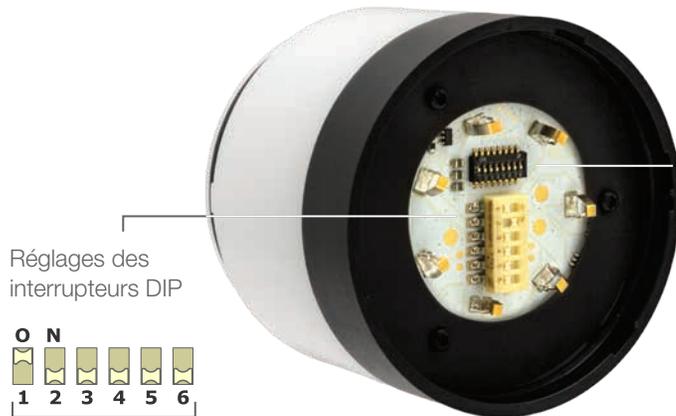


Réglages des interrupteurs DIP

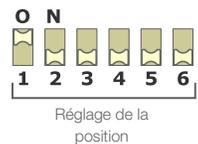


Réglages du module RGB14

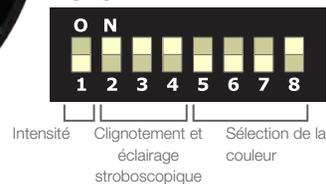
- Réglez la position du module (interrupteurs blancs 1-6)
- Réglez les choix de couleurs, l'intensité et l'animation (interrupteurs noirs 1-8)



Réglages des interrupteurs DIP



Réglages des couleurs et des animations



2. Assemblage

- Alignez les repères des segments.
- Emboîtez-les.
- Faites-les tourner pour les bloquer.

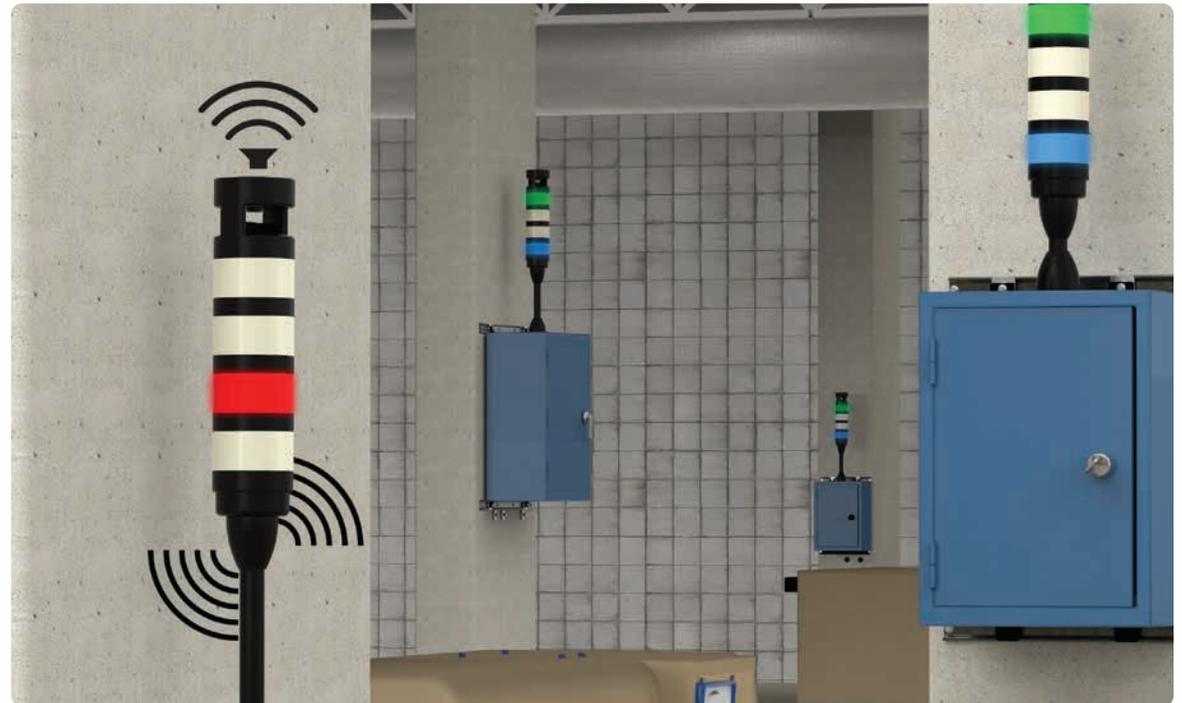
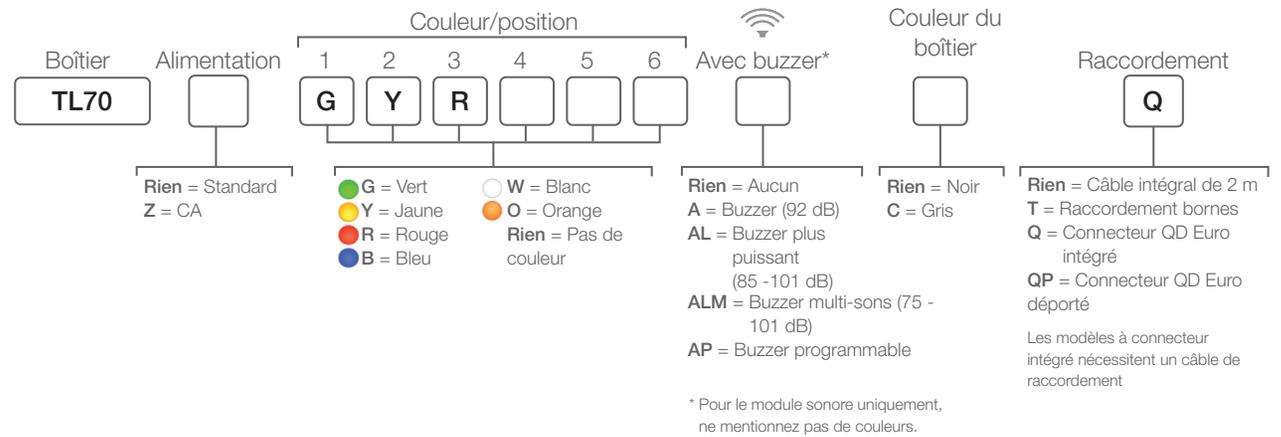


3. Mise sous tension

- Connecteur QD M12
- Câble avec sortie fils
- Bornes



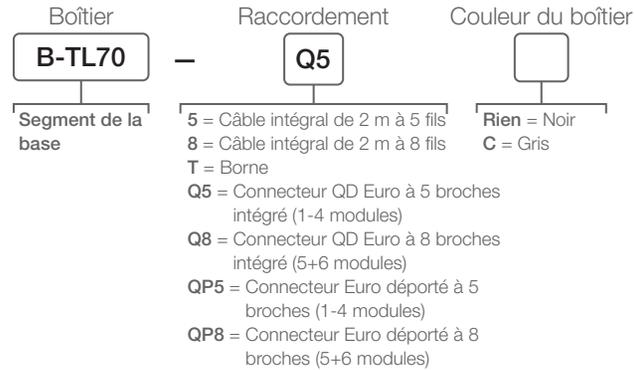
Tours lumineuses modulaires TL70 préassemblées



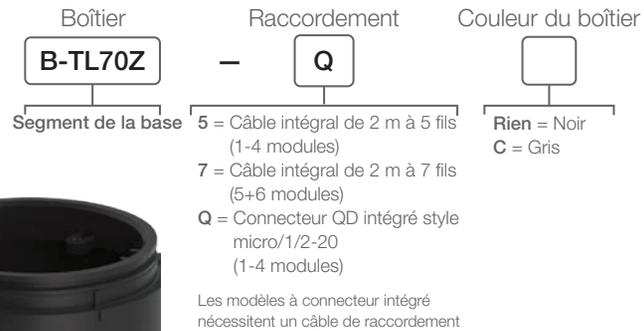
Assemblez vos propres tours lumineuses modulaires TL70



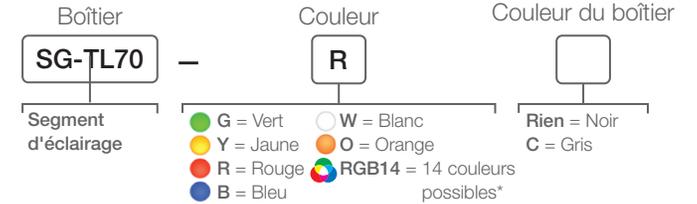
Embase standard



Base CA

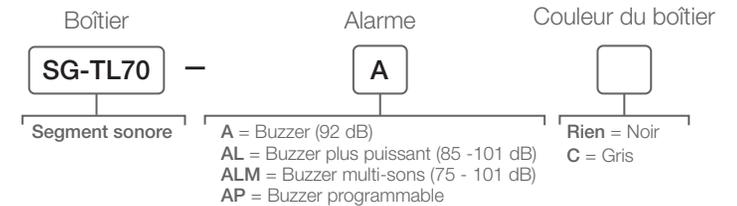


Segments unicolores

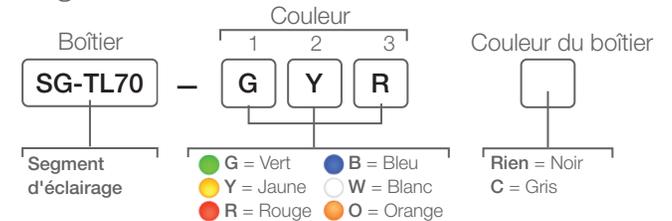


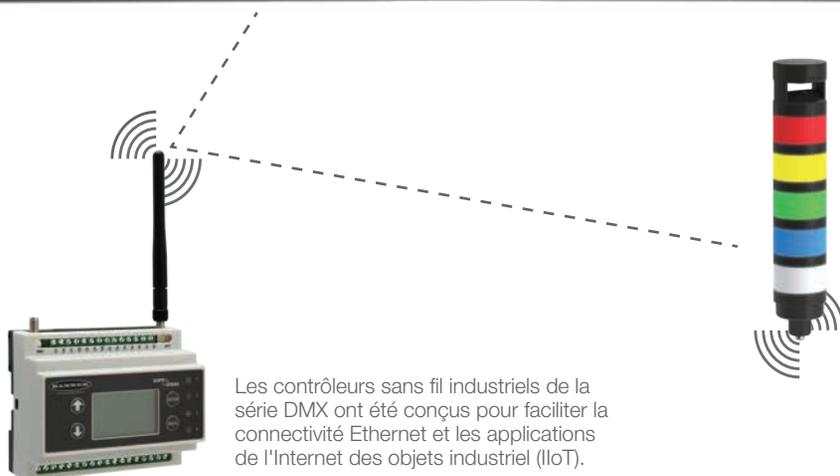
* Vert, jaune, rouge, bleu, blanc, cyan, magenta, orange, ambre, vert citron, vert printemps, bleu ciel, violet et rose

Segments sonores



Segments multicolores





Les contrôleurs sans fil industriels de la série DMX ont été conçus pour faciliter la connectivité Ethernet et les applications de l'Internet des objets industriel (IIoT).

Avantages d'une solution sans fil

Elle permet d'intégrer plusieurs machines/processus destinés à la collecte de données (et d'améliorer les processus).

- Activation rapide de fonctions IIOT
- Calcul de l'efficacité globale de l'équipement
- Surveillance/amélioration de la productivité
- Obtention en temps réel d'informations d'état et notification des problèmes à distance

Scénarios d'utilisation

- Simplification de l'installation
- Environnements industriels normaux
- Mise à niveau d'équipements plus anciens
- Applications nécessitant une visibilité des informations d'état
- Applications nécessitant la collecte d'informations d'état aux fins d'analyse

Options matérielles sans fil pour le contrôle et la surveillance à distance

Ajoutez facilement des fonctions réseau et de communication sans fil à vos tours lumineuses grâce à l'embase sans fil ou au segment de communication sans fil de Banner. L'embase sans fil peut être intégrée aux tours lumineuses préassemblées. Le segment de communication sans fil peut être commandé séparément et ajouté sans problème aux tours TL70 existantes ou nouvelles équipées de l'embase standard.

	Segment	Embase
Mise sous tension constante	—	✓
Entrées PNP	✓	✓
Entrées NPN	✓	—
Alimentation CA possible	✓	—
900 MHz et 2,4 GHz	✓	✓
Entrée pour comptage d'événements	✓	✓
Communication bidirectionnelle	✓	✓
Télécommande des segments lumineux	✓*	✓

* Mise sous tension constante

Embase sans fil (voir page 7)

L'embase sans fil offre une communication bidirectionnelle complète ainsi que des entrées de comptage d'événements. Elle peut être intégrée aux tours lumineuses préassemblées.



Segment de communication sans fil

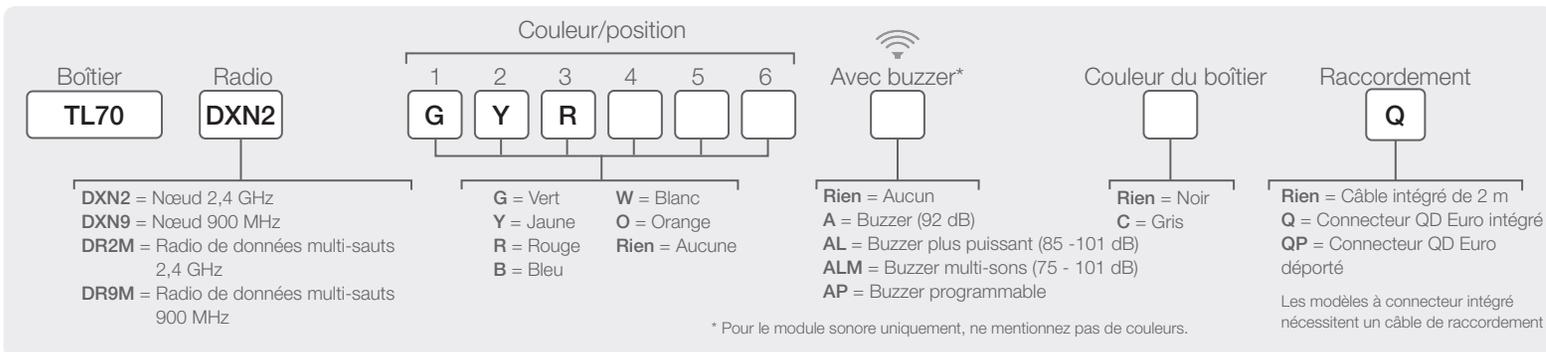
Ce segment apporte des fonctions réseau et de communication sans fil à n'importe quelle embase TL70 standard, sans nécessiter de mise sous tension constante ni de câblage coûteux.



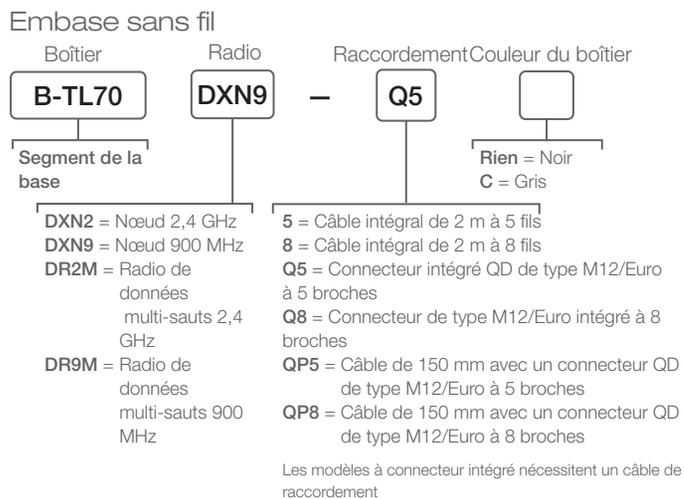
Tour lumineuse modulaire TL70 sans fil



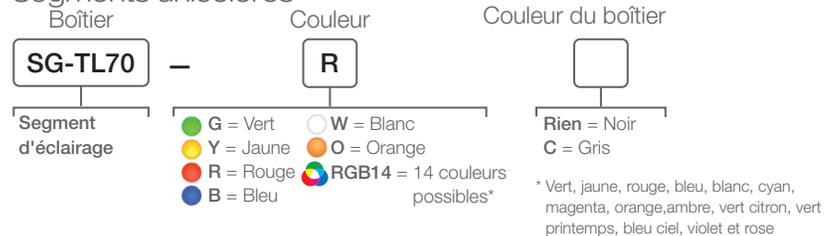
Préassemblée



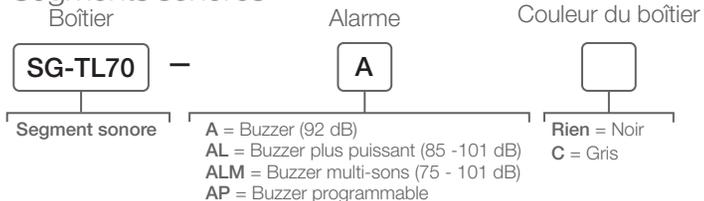
À construire



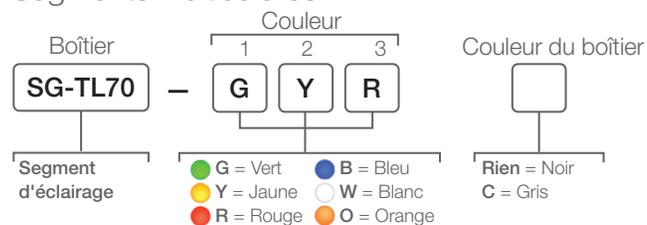
Segments unicolores



Segments sonores



Segments multicolores



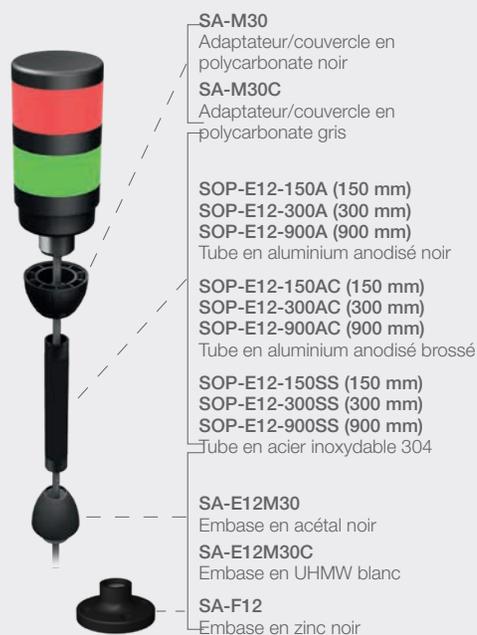


Nombre de couleurs	Hauteur de la tour CA (H)	Hauteur de la tour CA avec buzzer (H)	Hauteur de la tour CC (H)	Hauteur de la tour CC avec buzzer (H)
1	155.6 mm	212.3 mm	87.6 mm	144.3 mm
2	205.3 mm	262.0 mm	137.3 mm	194.0 mm
3	255.0 mm	311.7 mm	187.0 mm	243.7 mm
4	304.7 mm	361.4 mm	236.7 mm	293.4 mm
5	354.4 mm	411.1 mm	286.4 mm	343.1 mm
6	404.1 mm	NA	336.1 mm	NA

Tension d'alimentation	12 à 30 Vcc
Matériau	Embases et couvercles : polycarbonate Segment lumineux : polycarbonate
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C
Certifications	 

Accessoires

Système de fixation surélevé



Équerre pliable à monter par l'avant

à utiliser avec les systèmes de montage en hauteur



Câbles pour modèles CA

Type Micro à 4 broches

Seuls les modèles à connecteur droit sont répertoriés. Pour les modèles à connecteur coudé, ajoutez RA à la fin de la référence du modèle (par exemple, MQAC2-406RA)

MQAC2-406
2 m (6.5')
MQAC2-415
5 m (15')
MQAC2-430
9 m (30')

MQAC2-506
2 m (6.5')
MQAC2-515
5 m (15')
MQAC2-530
9 m (30')

Type Micro à 5 broches

Modèles à connecteur droit

Équerres de montage



Câbles pour modèles CC

Type M12/Euro à 4 broches

à utiliser avec les modèles tricolores.

Seuls les modèles à connecteur droit sont répertoriés. Pour les modèles à connecteur coudé, ajoutez RA à la fin de la référence du modèle (par exemple, MQDC-406RA)

MQDC-406
2 m (6.5')
MQDC-415
5 m (15')
MQDC-430
9 m (30')

Type M12/Euro à 5 broches

à utiliser avec les modèles quadricolors

Seuls les modèles à connecteur droit sont répertoriés. Pour les modèles à connecteur coudé, ajoutez RA à la fin de la référence du modèle (par exemple, MQDC1-506RA)

MQDC1-506
2 m (6.5')
MQDC1-515
5 m (15')
MQDC1-530
9 m (30')

8-Pin M12/Euro-Style

à utiliser avec les modèles à 5 couleurs ou plus.

Seuls les modèles à connecteur droit sont répertoriés. Pour les modèles à connecteur coudé, ajoutez RA à la fin de la référence du modèle (par exemple, MQDC2S-806RA)

MQDC2S-806
2 m (6.5')
MQDC2S-815
5 m (15')
MQDC2S-830
9 m (30')



183522-FR Rev. B

© 2017 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN 55441 États-Unis

www.bannerengineering.com

BANNER
more sensors, more solutions