

SPÉCIFICATIONS

1. Spécifications générales

Modèle		LR□-□M2□□□W				
Tension nominale		100-240V CA (50/60Hz)				
Plage de tensions de fonctionnement		90-250 V CA (50/60Hz)				
Intensité du signal (par fil)	Typ.	Module LED : 40 mA				
		Buzzer : 40 mA (*1)				
	Max.	Module LED : 45mA				
		Buzzer : 250mA (*1)				
Courant transitoire	Câble d'alimentation	à 25°C: 25A/Inférieur à 2ms (Démarrage à froid)				
	Câble de signal	à 50°C: 50A/Inférieur à 2ms (Démarrage à froid)				
Consommation de l'alimentation nominale (par unité)	Typ.	Module LED : 1,5W				
		Buzzer : 1,5W (*1)				
	Max.	Module LED : 1,8W				
		Buzzer : 1,8W (*1)				
Consommation en veille		Module LED : aucun				
		Buzzer : 0,2W				
		Unité corps : 0,2W				
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C ~ +50 °C				
Humidité ambiante de fonctionnement		Inférieure à 90 % RH (sans condensation)				
Température ambiante de stockage		-30 °C ~ +60 °C				
Humidité ambiante de stockage		Inférieure à 90 % RH (sans condensation)				
Endroit de montage		À l'intérieur seulement				
Direction du montage		Vertical				
Indice de protection		IP65(IEC 60529)(*2) / NEMA TYPE 4X,13				
Condition de test		Vertical				
Résistance d'isolement		Plus de 1MΩ à 500 VCC entre la partie active et la partie métallique sans courant				
Tension d'isolement		500 VCA appliqués pendant 1 minute entre la partie active et la partie métallique sans courant				
Fréquence de clignotement		60±2 clignotements par minute				
Tonalité du Buzzer /Fréquence typique	No.1	Bip intermittent rapide / 3378 Hz		No.2	Bip sonore continu / 3378 Hz	
	No.3	Haut-Bas rapide / 2016 Hz et 3012 Hz		No.4	Son balayage / 1000 Hz à 4032 Hz	
Réglage		Selon les réglages du commutateur DIP Voir 6.Réglage du type de buzzer				
Dimensions extérieures		Voir 3.Dimensions extérieures				
Conformité aux normes		UL 508, CSA-C22.2 No. 14 Directive EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) Directive RoHS (EN 50581) FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)(*3) Directive basse tension(IEC/EN60947-5-1,EN62471)(*3)				
Remarques		(*1)Condition de test : Son du Buzzer n° 2 Bip continu				
		(*2)LJ Type IP54				
		(*3)Sauf LJ Type				
		En raison des caractéristiques des éléments LED, une variation de ton de couleur et de luminosité de tous les produits pourrait se produire				
		Composant UL reconnu (Fichier n° E215660)				

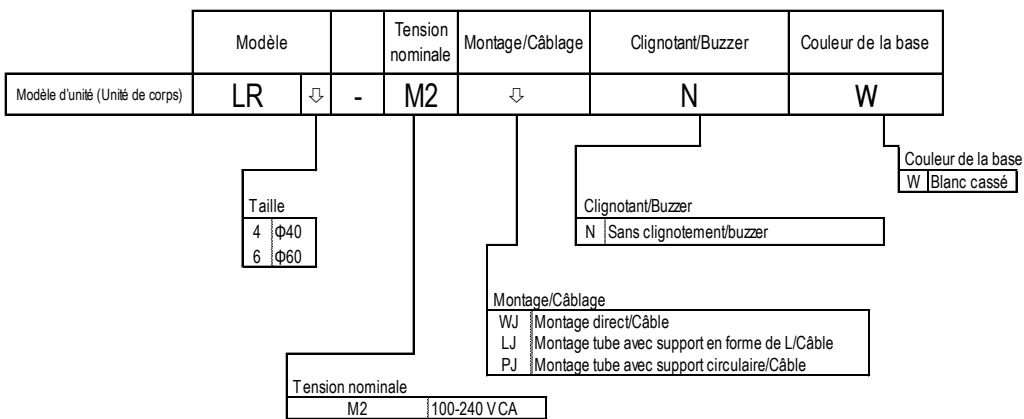
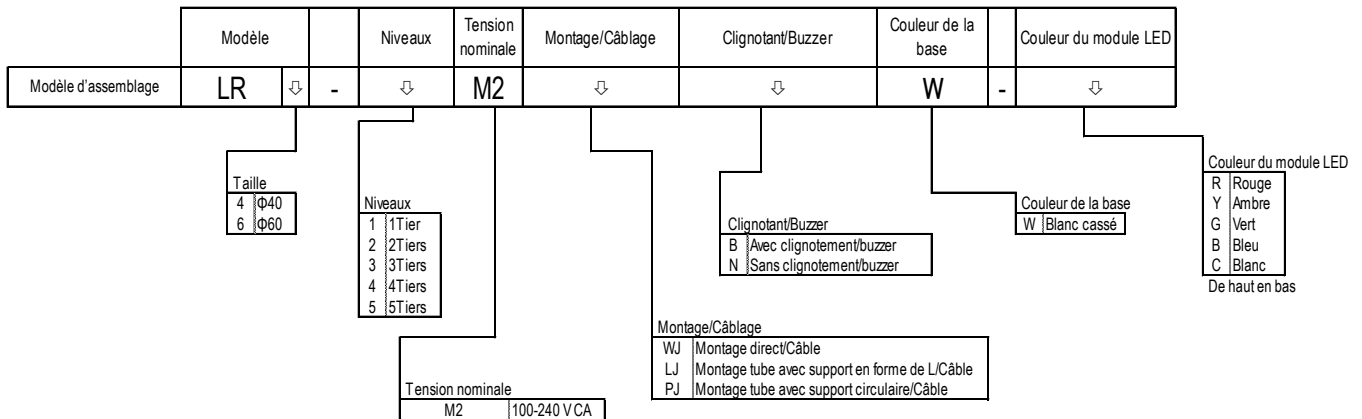
LR-5M2-A18D-1_9

PATLITE Corporation

Masse (Tolérance ±10 %)	LR4	WJ	(Module LED) + [Buzzer]	
		LJ	0,25kg + (0,035 kg)×Niveaux + [0,035 kg]	
		PJ	0,54kg + (0,035kg)×Niveaux+ [0,035kg]	
	LR6	WJ	0,44kg + (0,035 kg)×Niveaux + [0,035 kg]	
		LJ	0,32 kg + (0,06kg)×Niveaux + [0,06kg]	
		PJ	0,6kg + (0,06kg)×Niveaux+ [0,06kg]	
		Buzzer : 250mA (*1)		
Niveau sonore		LR4	Typ.85dB	Réduction du son environ -10 dB Selon les réglages du commutateur DIP Voir 6.Réglage du type de buzzer
		LR6	Typ.88dB	
Condition de test		Le son n° 4 a été mesuré à partir de la circonférence totale du buzzer, à 1 m		
LR-5M2-A18D-2_9				

2. Modèle

2.1.1 Configuration de la référence



2.1.2 Exemple de numéro de modèle

Modèle d'assemblage	LR4-5M2PJBW-RYGBC ● ϕ 40 ● Module LED 5 niveaux ● 100-240 VCA ● Montage tube avec support circulaire/Câble ● Avec clignotement/buzzer ● Blanc cassé ● (De haut en bas) Rouge • Ambre • Vert • Bleu • Blanc
Modèle d'unité (Unité de corps)	LR6-M2WJNW ● ϕ 60 ● 100-240 VCC ● Montage direct/Câble ● Sans clignotement/buzzer ● Blanc cassé

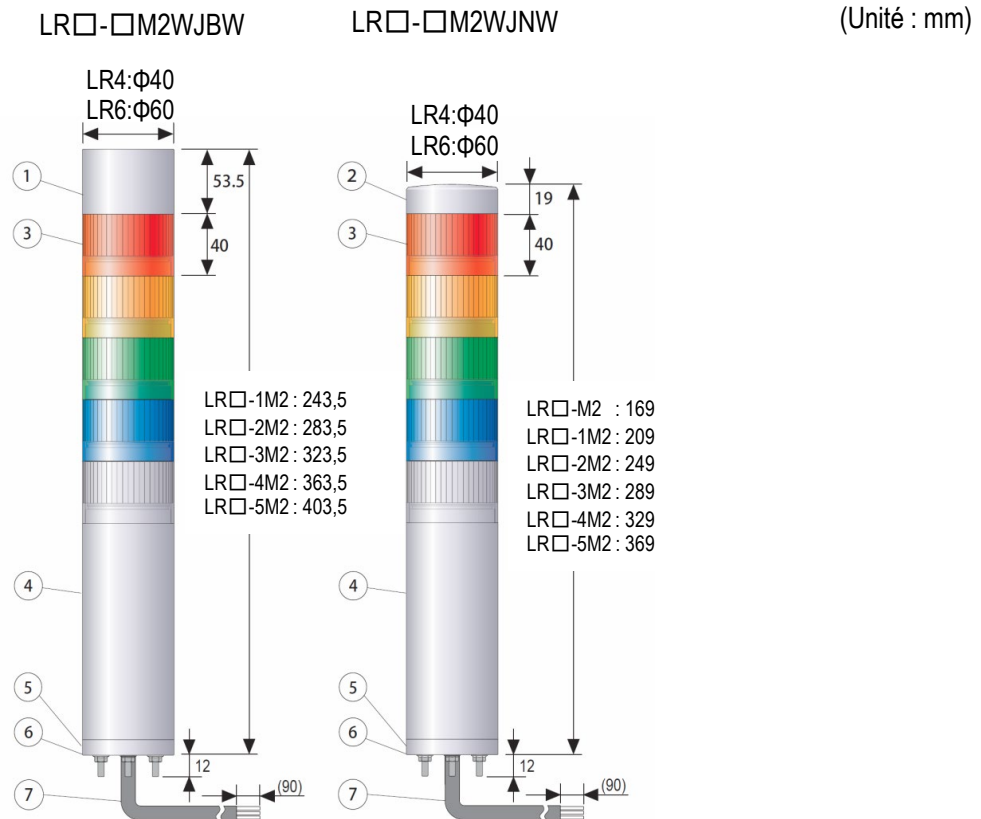
2.2. Modèle homologué UL

LR4	LR4- <u> </u> M2WJBW , LR4- <u> </u> M2WJNW , LR4-M2WJNW , LR4- <u> </u> M2LJBW , LR4- <u> </u> M2LJNW , LR4-M2LJNW , LR4- <u> </u> M2PJBW , LR4- <u> </u> M2PJNW , LR4-M2PJNW
LR6	LR6- <u> </u> M2WJBW , LR6- <u> </u> M2WJNW , LR6-M2WJNW , LR6- <u> </u> M2LJBW , LR6- <u> </u> M2LJNW , LR6-M2LJNW , LR6- <u> </u> M2PJBW , LR6- <u> </u> M2PJNW , LR6-M2PJNW

3. Dimensions extérieures

3.1 LR□-□M2WJ□W

■ **WJ** Montage direct avec câble



- Épaisseur maximum du panneau : 7
- Câble : UL2464 (Φ7,5)
- Câble de signal : AWG24
- Câble d'alimentation : AWG18
- Longueur du câble : (1300)

Numéro	Nom	Matériau	Inflammabilité UL
1	Boîtier du Buzzer	PC	V-2
2	Couvercle	PC	V-2
3	Module	PC	V-2
4	Corps	PC	V-1
5	Support montage direct	PC	V-1
6	Emballage étanche	Caoutchouc silicone	-
7	Câble	PVC	VW-1

Accessoire	
LR4 - WJ Écrou hexagonal avec bride (M3) 3 pcs	LR6 - WJ Écrou hexagonal avec bride (M4) 3 pcs

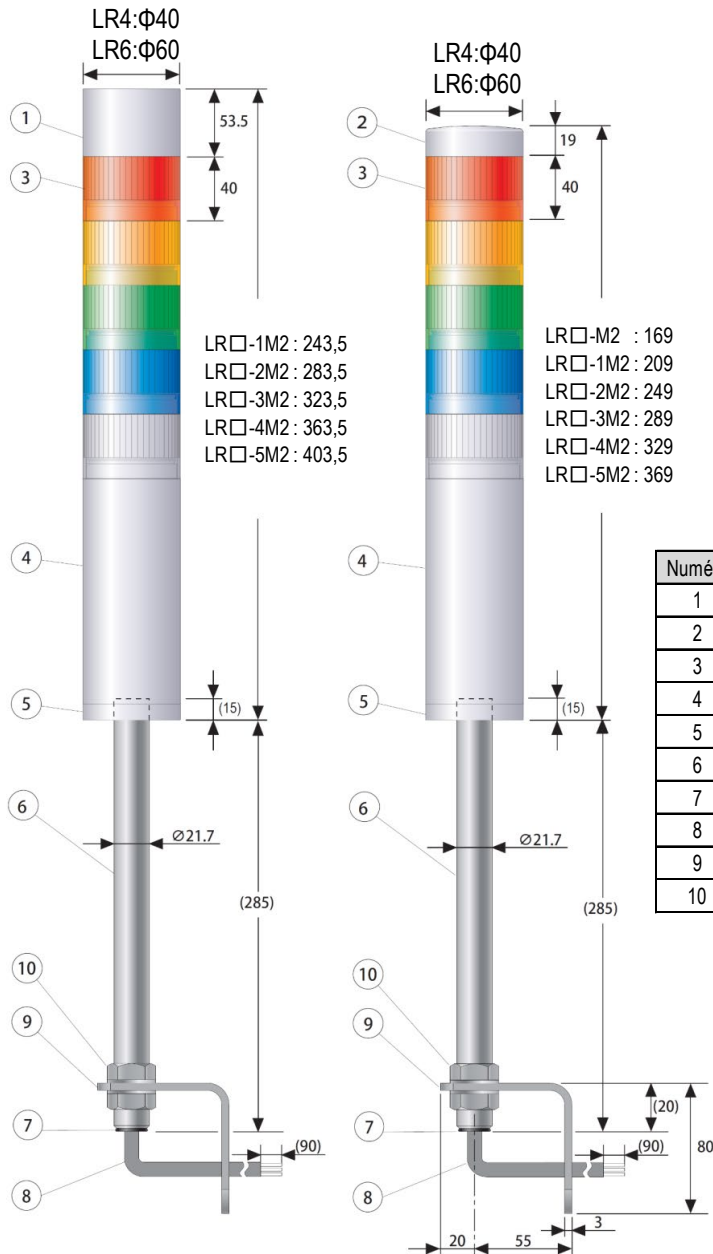
3.2 LR□-□M2LJ□W

■ **LJ** Support en forme de L et montage tube avec câble

LR□-□M2LJBW

LR□-□M2LJNW

(Unité : mm)



• Câble : UL2464 (φ7,5)
Câble de signal : AWG24
Câble d'alimentation : AWG18
Longueur du câble : (1000)

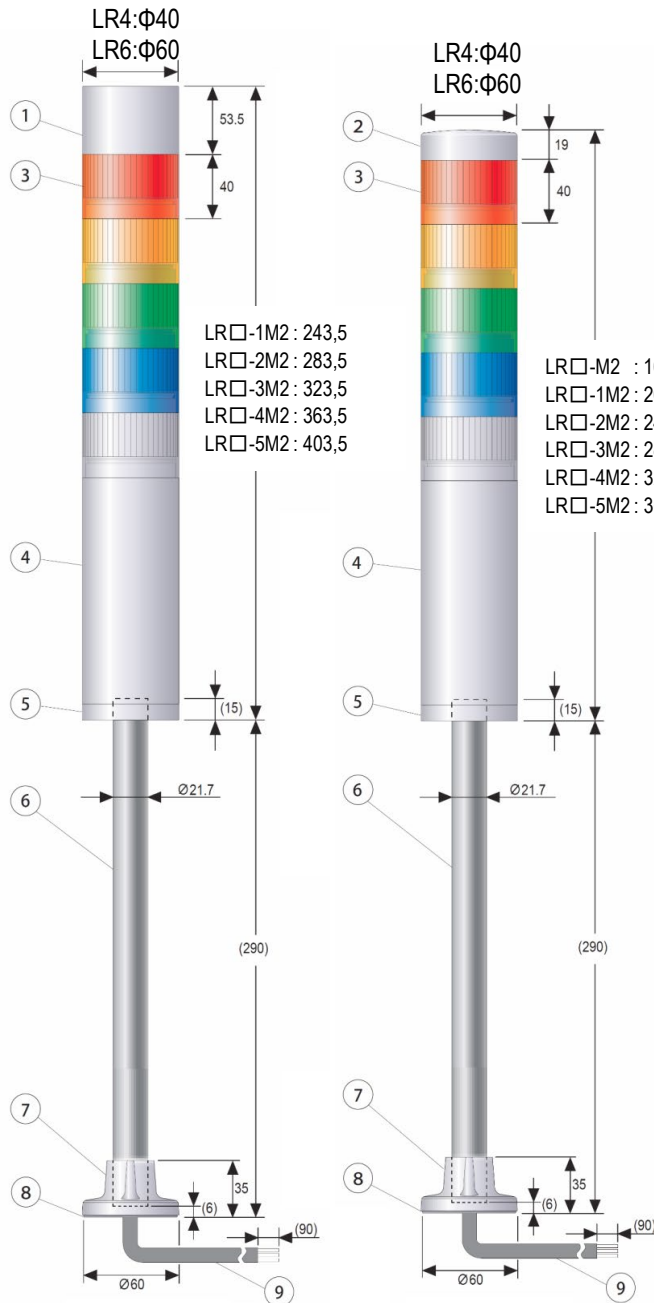
3.2 LR□-□M2PJ□W

■ **PJ** Support circulaire et montage tube avec câble

LR□-□M2PJBW

LR□-□M2PJNW

(Unité : mm)

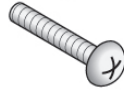


Numéro	Nom	Matériau	Inflammabilité UL
1	Boîtier du Buzzer	PC	V-2
2	Couvercle	PC	V-2
3	Module	PC	V-2
4	Corps	PC	V-1
5	Support de poteau	PC	V-1
6	Poteau	AL	-
7	Support circulaire	PC	5VA
8	Emballage étanche	Caoutchouc silicone	-
9	Câble	PVC	WW-1

Accessoire


LR4-6 - PJ

Vis cruciforme
Vis à tête cylindrique bombée (M4x20)



3 pcs

Écrou hexagonal avec bride (M4)

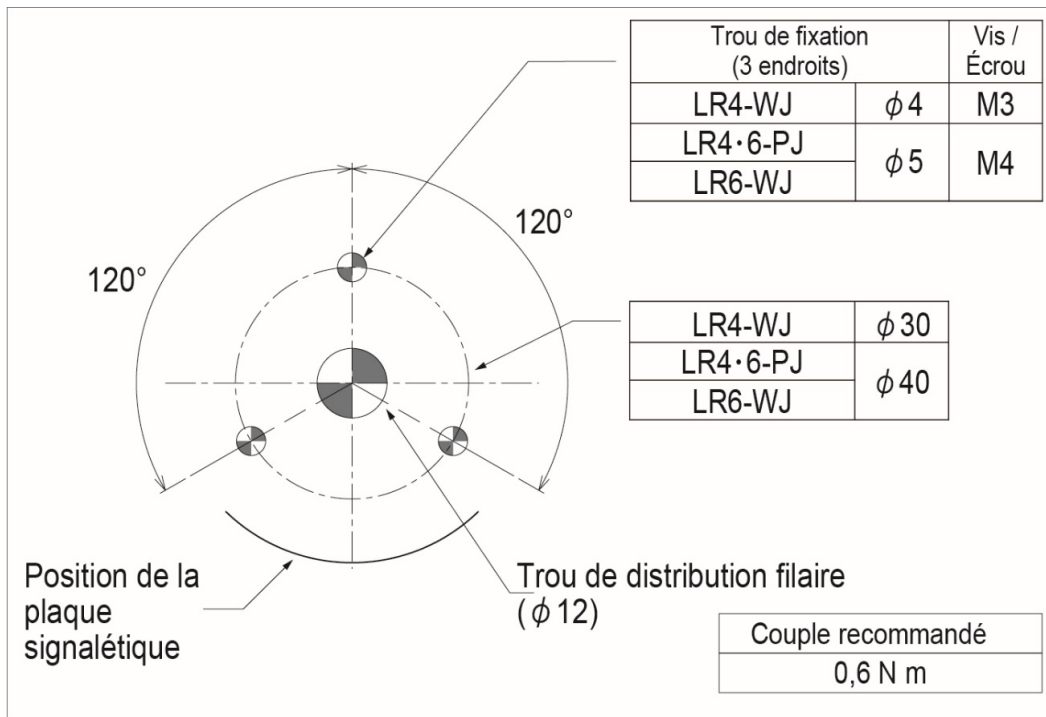


3 pcs

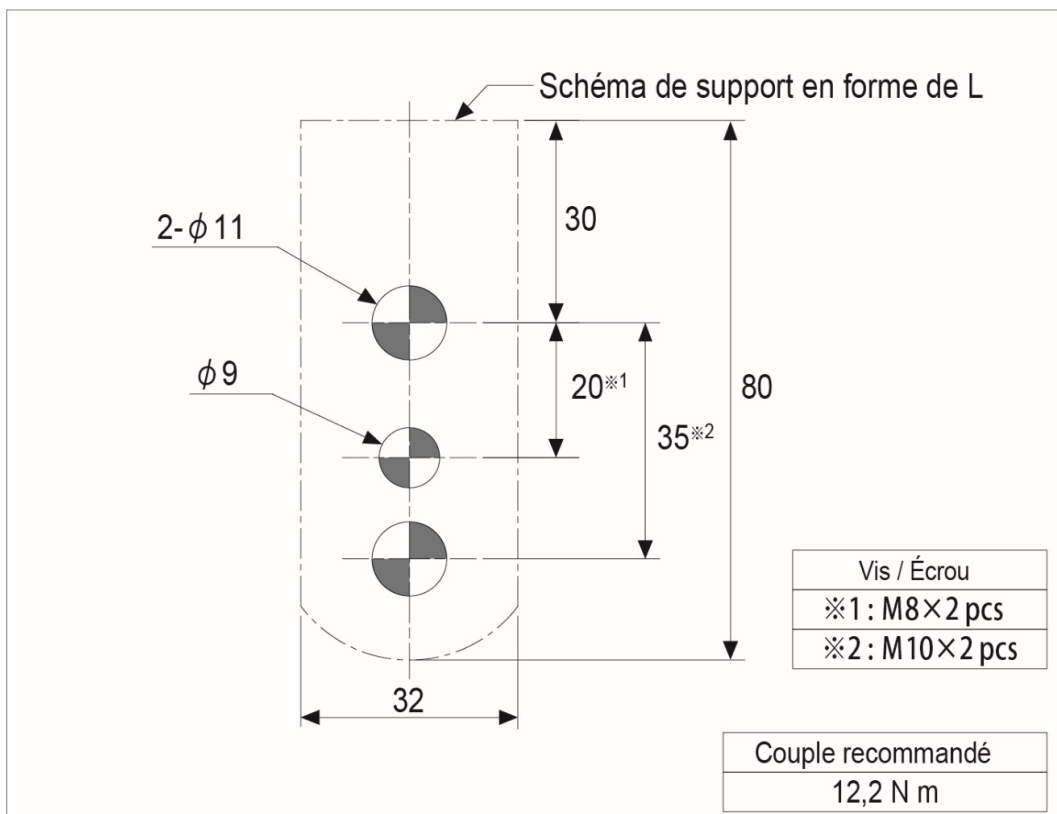
• Câble : UL2464 (φ7,5)
Câble de signal : AWG24
Câble d'alimentation : AWG18
Longueur du câble : (1000)

4. Dessin de montage dimensionnel

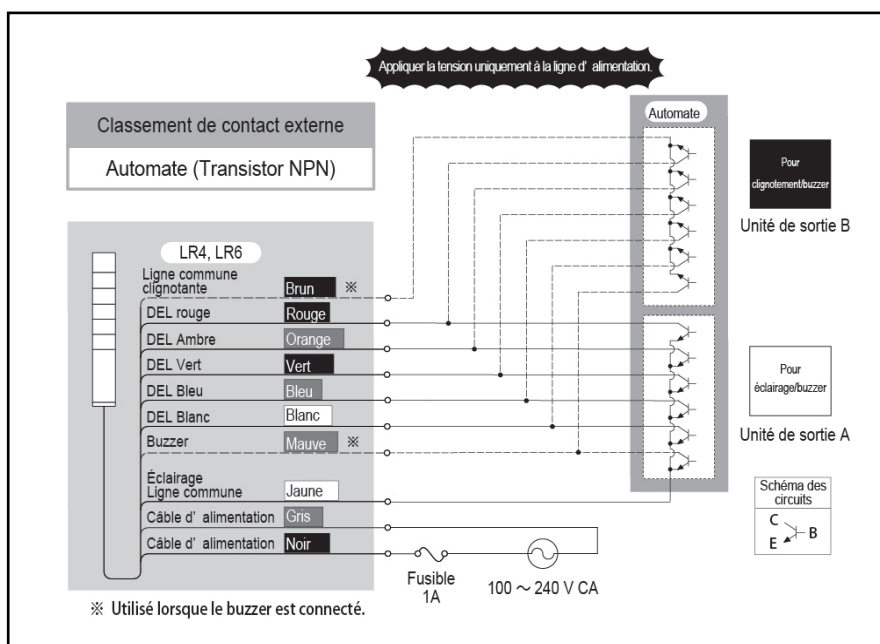
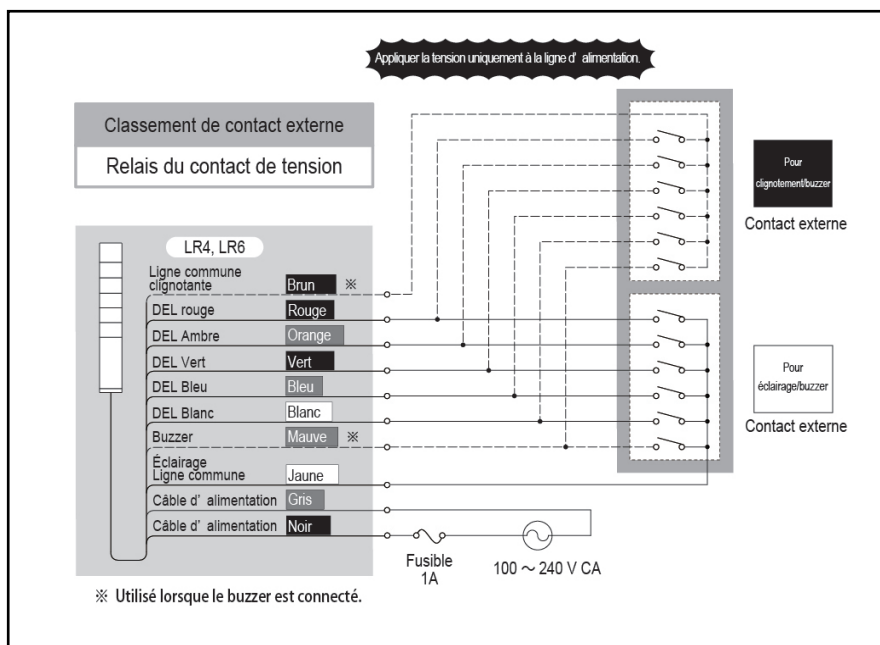
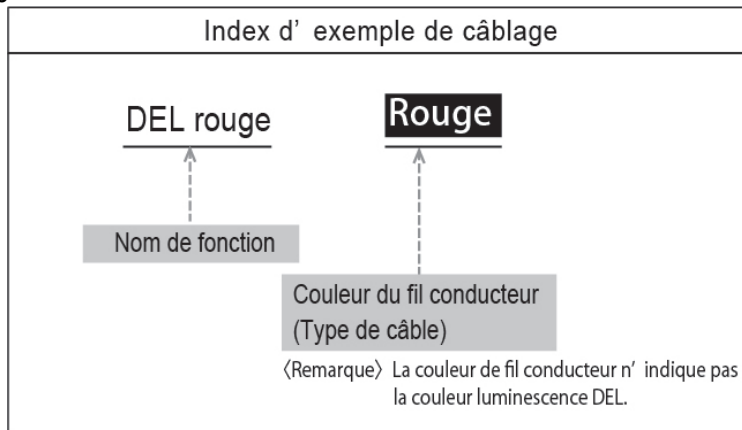
4.1 WJ · PJ Plan de montage dimensionnel (Unité : mm)



4.2 LJ Plan de montage dimensionnel (Unité : mm)



5.1 Exemple de câblage



5.2 Capacité du contact externe

IS : Capacité du courant VS: Tension d'isolement IL : Courant de fuite

	Capacité recommandée du contact
Module LED (1 niveau)	$I_s \geq 100\text{mA}$ $V_s \geq 35\text{V}$ CC
Buzzer	$I_s \geq 300\text{mA}$ $V_s \geq 35\text{V}$ CC
Alimentation	Courant transitoire ou plus de contacts
Courant de fuite	IL 0,1 mA

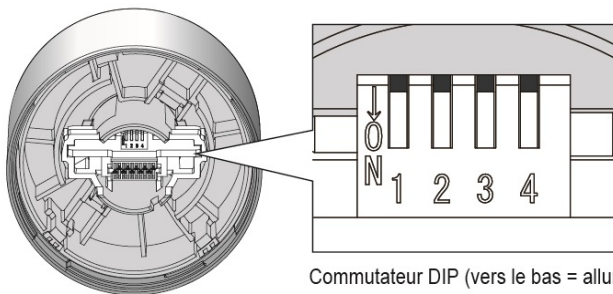
■ Fusible recommandé

Courant de fusible nominal	250 V / 1 A (5x20 mm fusible en verre à action rapide)
----------------------------	--

6. Configuration du type de buzzer

Le **B** type de clignotement/buzzer est configuré pour les différents motifs et la réduction de son.
Configurez le motif préféré à l'aide du commutateur DIP après avoir enlevé le buzzer.

Dessous du buzzer



Commutateur DIP (vers le bas = allumé)
Le commutateur est montré par ■.

■ Tableau de configuration

Tonalité du buzzer	Commutateur DIP		Motif sonore
	1	2	
No.1	Éteint	Éteint	Bip intermittent rapide
No.2	Allumé	Éteint	Bip sonore continu
No.3	Éteint	Allumé	Haut-Bas rapide
No.4	Allumé	Allumé	Balayer son

Commutateur DIP	Volume
Éteint	Normal
Allumé	Réduction du son

(Note) Ne pas utiliser le commutateur DIP 4
Configuré sur 'OFF' en tout temps après expédition.