

1

# Colonnes lumineuses BRC

BRC-L2V2 / BRC-L3V2 / BRC-L4V2  
Indice de protection : 4/4X/3R/13, IP66  
Temp: -40°C à +70°C

CE / UKCA Marked & UL Listed



Pattes de fixation avec perçages pour vis jusqu'à M6

Borniers 2.5mm<sup>2</sup>  
Entrée de câble : Ø 20 mm

Référence	Description
BRC-L2V2024	Boîtier de raccordement pour 2 feux - Vcc
BRC-L2V2230	Boîtier de raccordement pour 2 feux - Vca
BRC-L3V2024	Boîtier de raccordement pour 3 feux - Vcc
BRC-L3V2230	Boîtier de raccordement pour 3 feux - Vca
BRC-L4V2024	Boîtier de raccordement pour 4 feux - Vcc
BRC-L4V2230	Boîtier de raccordement pour 4 feux - Vca

Référence	Technologie	Tension
BRC-L101XV2012[x]	Xénon	12 Vcc
BRC-L101XV2024[x]	Xénon	24 Vcc
BRC-L101XV2115[x]	Xénon	115 Vca
BRC-L101XV2230[x]	Xénon	230 Vca
BRC-L101HV2012[x]	LED	12 Vcc
BRC-L101HV2024[x]	LED	24 Vcc
BRC-L101HV2048[x]	LED	48 Vcc
BRC-L101HV2230[x]	LED	115/230 Vca

Standard = boîtier rouge

-G = boîtier gris

-B = boîtier blanc

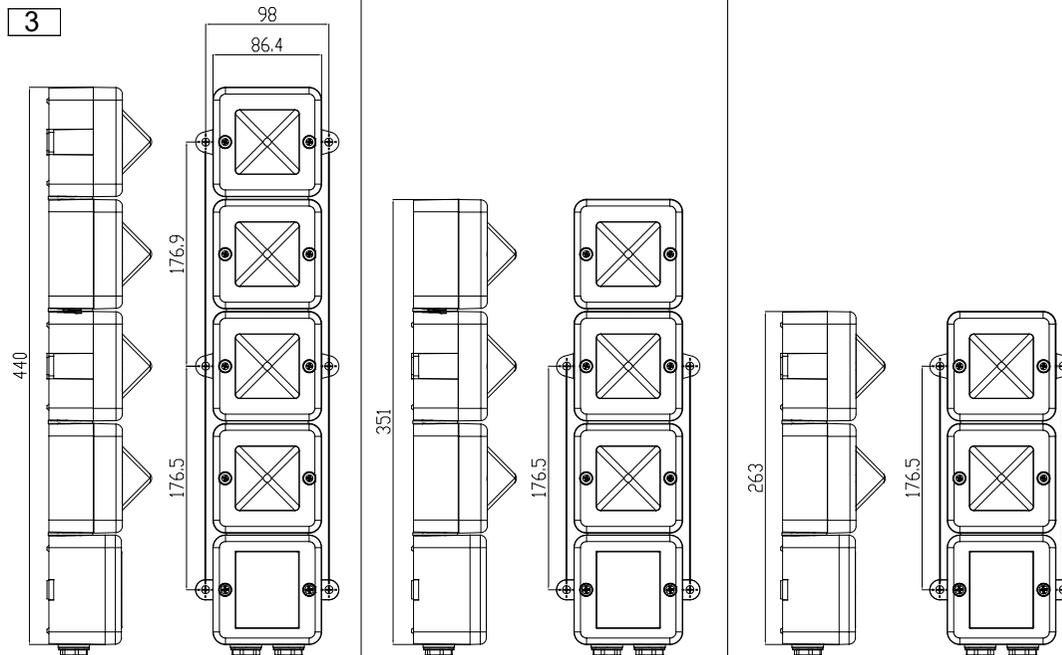
[x] = Couleur de l'optique

0 = Transparent ; 2 = Orange ; 3 = Rouge ;

4 = Bleu ; 5 = Jaune ; 6 = Vert ; 8 = Magenta

- ⚠ ATTENTION : l'installation doit être effectuée par un électricien conformément aux derniers codes et réglementations.
- ⚠ ATTENTION : débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant l'installation ou l'entretien pour éviter tout choc électrique
- ⚠ ATTENTION : pour les feux xénon, attendre au minimum 2 minutes que les composants haute tension se déchargent.
- ⚠ ATTENTION : la calotte optique chauffe. Attendre son refroidissement avant de la retirer
- ⚠ ATTENTION : vérifiez les réglages usine et que le mode de fonctionnement corresponde à votre application.

3



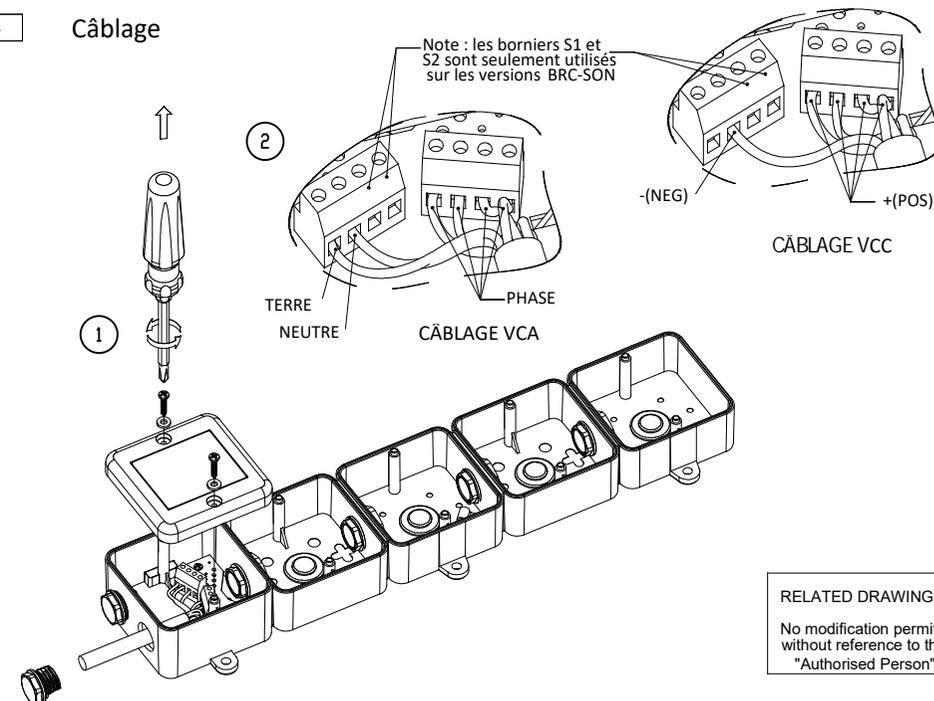
BRC-L4V2  
avec 4 feux

BRC-L3V2  
avec 3 feux

BRC-L2V2  
avec 2 feux

4

## Câblage



CÂBLAGE VCC

Note : les borniers S1 et S2 sont seulement utilisés sur les versions BRC-SON

TERRE NEUTRE PHASE  
CÂBLAGE VCA

RELATED DRAWING

No modification permitted without reference to the "Authorised Person"

2

Référence	Tension nominale	BRC-L101XV2 Feu Xénon			BRC-L101HV2 Feu LED		
		Tolérance	Courant nominal	Courant max.	Tolérance	Courant nominal	Courant max.
BRC-L*V2024[Y]	12 Vcc	11.5-14 Vcc	500mA	531mA @14 Vcc	10-14 Vcc	168mA	168mA @14 Vcc
	24 Vcc	20-28 Vcc	250mA	271mA @20 Vcc	16-33 Vcc	179mA	183mA @33 Vcc
	48 Vcc	42-54 Vcc	170mA	160mA @42 Vcc	48-260 Vcc	115mA	115mA @33 Vcc
BRC-L*V2230[Y]	115 Vca	+/-10%	70mA	101mA @126.5 Vca	48-260 Vca	86mA	166mA @48 Vca
	230 Vca	+/-10%	35mA	58mA @253 Vca	48-260 Vca	53mA	166mA @48 Vca

Mode le plus défavorable (mode fixe), voir manuel du feu BRC-L101HV2 pour plus d'informations

\* = nombre de feux  
Y = Couleur du boîtier ( Ø = rouge ; G = gris, B = blanc )

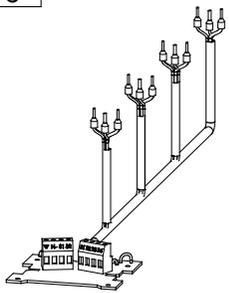
Pour la tolérance de l'ensemble complet, prendre la plus haute valeur min. et la plus faible valeur max. des tolérances de chaque module.  
Pour le courant et le courant max. de l'ensemble complet, additionner les valeurs de chaque module.

	BRC-L101HV2024x	BRC-L101HV2024x	BRC-L101XV2024x	BRC-L101XV2024x	24 Vcc
Tolérance	16 - 33 Vcc	16 - 33 Vcc	20 - 28 Vcc	20 - 28 Vcc	20 - 28 Vcc
Courant	179 mA +	179 mA +	250 mA +	250 mA +	858 mA
Courant Max.	183 mA +	183 mA +	271 mA +	271 mA +	908 mA

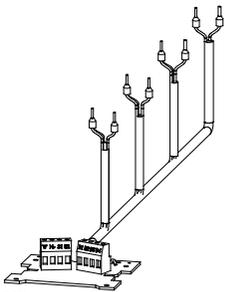
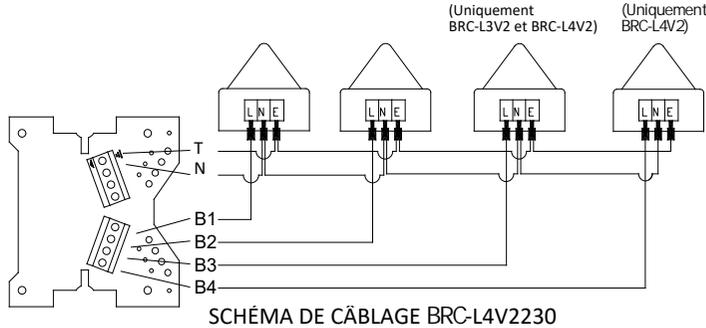
ex : BRC-L4V2024



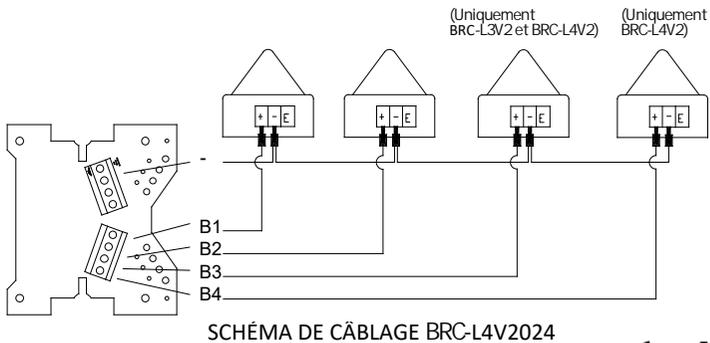
5



BRC Vca  
Faisceau de câble pré-installé



BRC Vcc  
Faisceau de câble pré-installé



7



BRC-L101HV2  
Feu LED

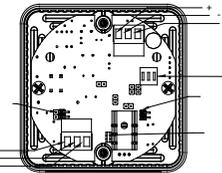
Voir D171-10-900-IS pour plus d'information sur le feu LED BRC-L101HV2

Bornier Vcc	Couleur des câbles
Terre	BLANC
+V	NOIR

Connexion depuis le faisceau de câble du BRC

Câblage Vcc

Borniers 12 Vcc & 24 Vcc



Position des cavaliers (Vcc uniquement)

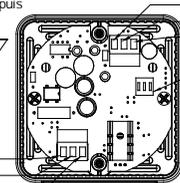
Tension	Cavalier Link 4	Cavalier Link 5	Cavalier Link 6
24 Vcc (défaut)	Ouvert	Fermé	Ouvert
12 Vcc (réglage utilisateur)	Fermé	Ouvert	Fermé

Bornier Vca	Couleur des câbles
Terre	VERT
Phase	NOIR
Neutre	BLANC

Connexion depuis le faisceau de câble du BRC

Câblage Vca

Borniers 48 Vcc, 115 Vca & 230 Vca



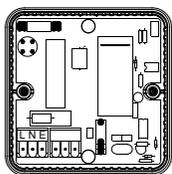
Sélection du mode de fonctionnement (modules Vcc et Vca)



Micro-interrupteurs en position 1-OFF, 2-ON, 3-OFF (0 1 0). Correspond au mode de fonctionnement flash 1 Hz. Voir le tableau ci-contre pour les autres modes.

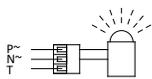
Micro-Interrupteurs	Mode de fonctionnement
(0 0 0)	Fixe
(1 0 0)	Clignotant
(0 1 0)	Flash 1 Hz
(1 1 0)	Flash 1.5 Hz
(0 0 1)	Double flash
(1 0 1)	Triple flash
(0 1 1)	Flash 2 Hz
(1 1 1)	Flash - Temporel

6

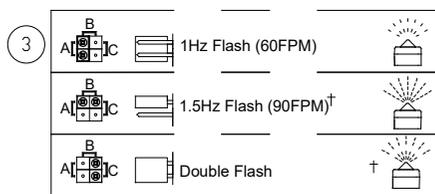


BRC-L101XV2  
Feu xénon

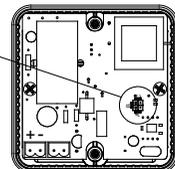
Voir D171-10-800-IS pour plus d'information sur le feu xénon BRC-L101XV2



Câblage Vca

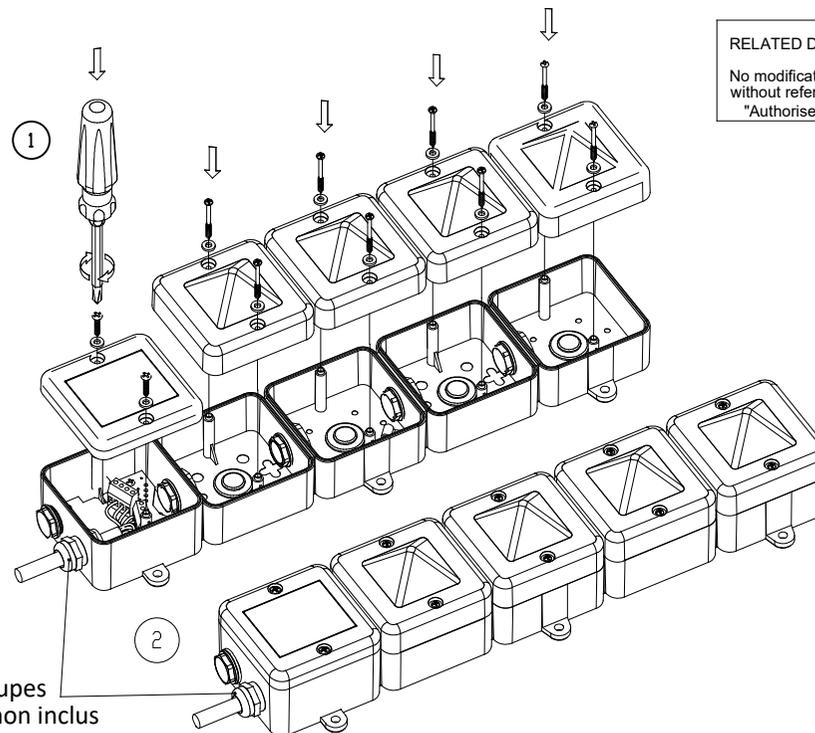


<sup>†</sup> Flash 1.5 Hz et double flash non disponibles avec une alimentation Vca



Câblage Vcc

8



RELATED DRAWING

No modification permitted without reference to the "Authorised Person"

Presse-étoupes M20 IP66 non inclus