

DLC3000

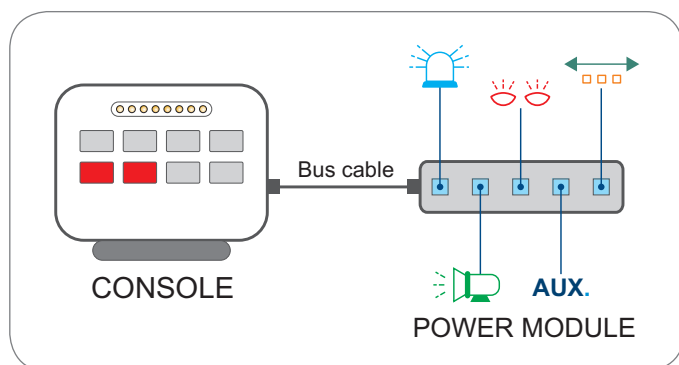
P/N: P0050F0011

GUIDE D'INSTALLATION

Systèmes à commande centralisée pour rampes à défilement

DLC3000

Compatible
Halogène & LED's
4, 6 et 8 points



Compte tenu de l'évolution technologique, le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques du présent produit

1. **DLC3000**

Sécurité et précautions

La sécurité des futurs utilisateurs de ce produit dépend de votre installation. Il est donc impératif de lire, de comprendre et de respecter toutes les instructions reprises dans ce guide d'installation.

Voici donc ci-dessous quelques instructions et précautions à appliquer impérativement :

- ✎ Pour installer correctement cet appareil, il est indispensable d'avoir une bonne compréhension et des compétences dans l'installation électrique embarquée à bord des véhicules automobiles.
- ✎ N'installez jamais le moindre appareil ou accessoire dans la zone de déploiement de ou des air bags. Tout manquement à ce respect pourrait réduire l'efficacité de l'air bag ou endommager celui-ci lors de son déploiement. Il pourrait en outre potentiellement endommager ou déloger l'appareil, ce qui pourrait entraîner des blessures graves et mortelles.
- ✎ S'il s'avère nécessaire de percer dans le tableau de bord, veillez à ce que les 2 côtés de la surface soient parfaitement dégagés pour éviter tout dommage au véhicule.
- ✎ Installez toujours la console ou le module de puissance dans un endroit aéré et jamais à proximité d'une conduite de chauffage.
- ✎ Tout fil ajouté et connecté au positif de la batterie, doit être obligatoirement et impérativement dimensionné correctement (voir abaque à la page 2) et protégé par un fusible adéquat placé le plus proche possible de la batterie.
- ✎ Afin d'assurer un fonctionnement correct du dispositif installé, une parfaite connexion au négatif doit être réalisée. La prise négative de l'appareil installé doit être connectée au négatif de la batterie du véhicule de la façon la plus directe possible.
- ✎ Il en va de même pour tout autre élément contrôlé par l'appareil installé.
- ✎ Assurez-vous aussi que toutes les commandes d'origines du véhicules ne seront pas entravées par l'appareil installé.
- ✎ Placez ce guide d'installation dans un endroit sûr et référez-vous en si besoin et lors de chaque ré-installation.
- ✎ Tout manquement aux consignes de sécurité et instructions pourront entraîner des dégâts matériels, des blessures voire votre mort ou celle d'autrui.

2. **DLC3000**

Dimensionnement des fils électriques

Un dimensionnement correct des fils électriques en fonction des courants consommés et de la longueur des fils électriques, est obligatoire et impératif. Le non-respect d'un bon dimensionnement peut entraîner des risques d'incendie dans le véhicule.

Le produit DLC3000 est équipé de sorties statiques non-protégés. L'installation de fusibles adéquats est donc impérative.

ABaque POUR LE DIMENSIONNEMENT DES FILS ELECTRIQUES

FILS		COURANT MAXIMUM AUTORISE DANS LE FILS															
mm²	AWG	5A	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	45A							
0.34	22	1.8m	6 Feet	0.9m	3 Feet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.5	20	2.9m	9.5 Feet	1.5m	5 Feet	0.9m	3 Feet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.75	18	4.5m	15 Feet	2.2m	7.5 Feet	1.5m	5 Feet	1.2m	4 Feet	0.9m	3 Feet	X	X	X	X	X	X
1.5	16	7.5m	24.5 Feet	3.5m	12 Feet	2.4m	8 Feet	1.8m	6 Feet	1.5m	5 Feet	1.2m	4 Feet	1m	3.5 Feet	0.9m	3 Feet
2.5	14	12m	39 Feet	6m	19.5 Feet	4m	13 Feet	2.8m	9.5 Feet	2.5m	8 Feet	2m	6.5 Feet	1.6m	5.5 Feet	1.5m	5 Feet
4	12	20m	62 Feet	9.5m	31 Feet	6m	20.5 Feet	4.7m	15.5 Feet	3.8m	12.5 Feet	3.2m	10.5 Feet	2.7m	9 Feet	2.3m	7.5 Feet
6	10	30m	98 Feet	15m	49 Feet	10m	32.5 Feet	7.5m	24.5 Feet	6m	19.5 Feet	5m	16.5 Feet	4.2m	14 Feet	3.8m	12.5 Feet
10	8	48m	156 Feet	24m	78 Feet	16m	52 Feet	11.8m	39 Feet	9.4m	31 Feet	8m	26 Feet	6.8m	22.5 Feet	5.9m	19.5 Feet
16	6	75m	243 Feet	37m	124 Feet	25m	82.5 Feet	18.8m	62 Feet	15m	49.5 Feet	12.6m	41.5 Feet	10m	35.5 Feet	9.4m	31 Feet
25	4	120m	395 Feet	60m	197 Feet	40m	131 Feet	30m	98.5 Feet	24m	79 Feet	20m	66 Feet	17m	56.5 Feet	15m	49.5 Feet
35	2	190m	629 Feet	95m	314 Feet	63m	209 Feet	47m	157 Feet	38m	125 Feet	31m	104 Feet	27m	89.5 Feet	2.9m	78.5 Feet

FILS		COURANT MAXIMUM AUTORISE DANS LE FILS															
mm²	AWG	50A	55A	60A	65A	70A	75A	80A	85A	90A							
0.34	22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.5	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.75	18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.5	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.5	14	1.2m	4 Feet	1m	3.5 Feet	0.9m	3 Feet	0.9m	3 Feet	0.9m	3 Feet	X	X	X	X	X	X
4	12	1.8m	6 Feet	1.7m	5.5 Feet	1.5m	5 Feet	1.5m	5 Feet	1.3m	4.5 Feet	1.2m	4 Feet	1.2m	4 Feet	1m	3.5 Feet
6	10	3.0m	10 Feet	2.7m	9 Feet	2.4m	8 Feet	2.2m	7.5 Feet	2.1m	7 Feet	2m	6.5 Feet	1.8m	6 Feet	1.8m	6 Feet
10	8	4.7m	15.5 Feet	4.2m	14 Feet	4m	13 Feet	3.6m	12 Feet	3.3m	11 Feet	3.2m	10.5 Feet	3m	10 Feet	2.7m	9 Feet
16	6	7.6m	25 Feet	6.8m	22.5 Feet	6.2m	20.5 Feet	5.8m	19 Feet	5.3m	17.5 Feet	5m	16.5 Feet	4.7m	15.5 Feet	4.4m	14.5 Feet
25	4	12m	39.5 Feet	11m	36 Feet	10m	33 Feet	9.2m	30.5 Feet	8.5m	28 Feet	8m	26.5 Feet	7.4m	24.5 Feet	7m	23 Feet
35	2	19.2m	63 Feet	17.3m	57 Feet	16m	52.5 Feet	14.7m	48.5 Feet	13.7m	45 Feet	12.8m	42 Feet	11.8m	39 Feet	11.2m	37 Feet

X = Insuffisant

3. **DLC3000**

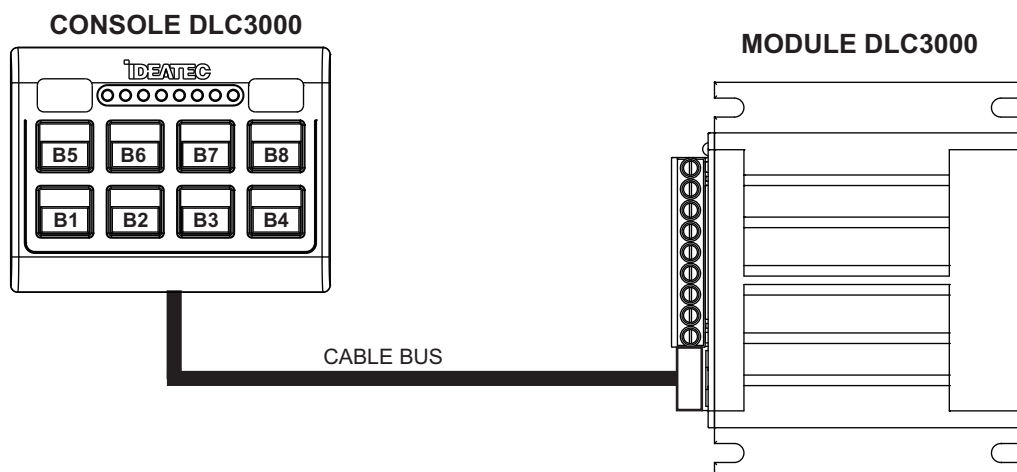
Description du produit

3.1 Description

Le DLC3000 est conçu pour assurer le pilotage complet d'une rampe directionnelle halogène ou à LED's munie de 4, 6 & 8 points lumineux. Il intègre aussi 3 sorties positives pour la commande d'équipements éventuels (feux bleus, sirène, etc.) . Il permet aussi d'automatiser la mise en route automatique de la séquence "Warning" sur le frein à main.

L'ensemble de ces fonctions sont configurables à partir de la console.

3.2 Vue d'ensemble

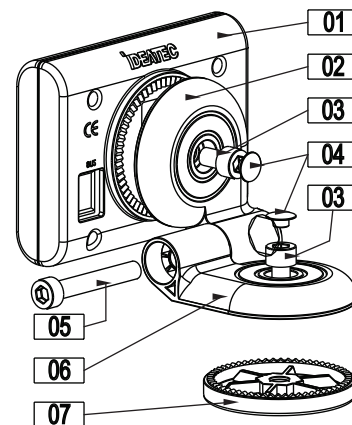


4. **DLC3000**

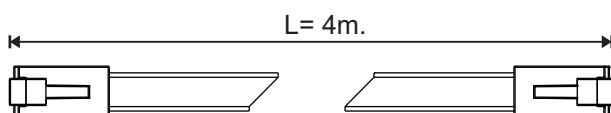
Identification des éléments

4.1. Console

Item	P/N	DESCRIPTION	Qty
1	P0040F0010/3	DLC3000 Console	1
2	A1000B0068	Upper Attachment Arm	1
3	A9080B0608102	Hollow hexagonal screws M6x8	2
4	A9006N0600	Cap for M6 screw	2
5	A9080B0635102	Hollow hexagonal screws M6x35	1
6	A1000B0069	Lower Attachment Arm	1
7	A1000B0070	Lower Attachment Arm Base	1



4.2 Câble bus 2xRJ45 - Console < > Module



Longueur standard = 4 mètres - P/N : P0020F0027/FTP

Option sur demande :

Longueur = 0.5 mètre - P/N : P0020F0041

Longueur = 1 mètre - P/N : P0020F0042

Longueur = 6 mètres - P/N : P0020F0043

Longueur = 10 mètres - P/N : P0020F0029/FTP

Longueur = 15 mètres - P/N : P0020F0044



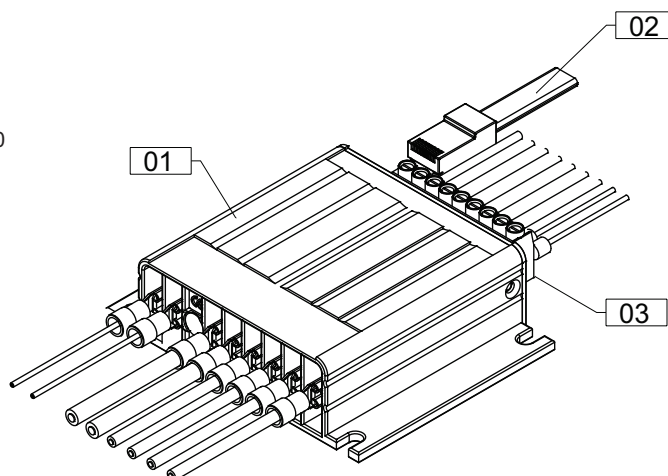
Pour garantir un fonctionnement parfait, seuls les câbles BUS assemblés et fournis par le fabricant sont acceptés. Dans le cas contraire, et sauf dérogation écrite, le fabricant n'assure aucune garantie et responsabilité sur l'ensemble de l'équipement installé.



4. **DLC3000** Identification des éléments (suite)

4.3 Module

Item	P/N	DESCRIPTION
1	P0040F0026	Module de puissance DLC3000
2	P0020F0027	Câble plat 2xRJ45 L=4m.
3	A4600B0309	Connecteur 9 bornes à visser



4.4 Collection de pictogrammes

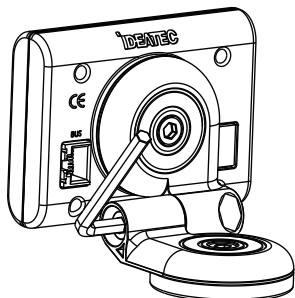
Item	P/N	DESCRIPTION	Qté
1	A6800B0071	Collection de 88 pictogrammes	1



5. **DLC3000** Installation de la console et du module

⚠ La sécurité des futurs utilisateurs de ce produit dépend de votre installation. Il est donc impératif de lire, de comprendre et de respecter toutes les instructions reprises dans ce guide d'installation. ⚠

5.1

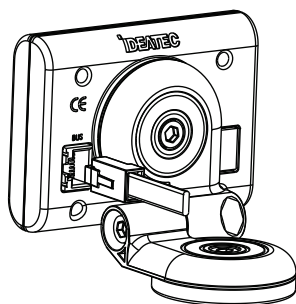


- ➔ Pré-assembler l'ensemble de la console sans bloquer les 2 vis à tête hexagonale.
- ➔ Choisir l'emplacement le plus approprié pour installer la console sur le tableau de bord.
- ➔ Repérer et pointer les 2 trous de fixation de la base du pied.
- ➔ Fixer la base et positionner la console idéalement..
- ➔ Bloquer les 2 vis de fixation à tête hexagonale.
- ➔ Fixer le capot à l'arrière du pied avec la vis fournie.
- ➔ Placer le petit capuchon noir sur la tête de la vis arrière.

i Gabarit de perçage disponible en page 7

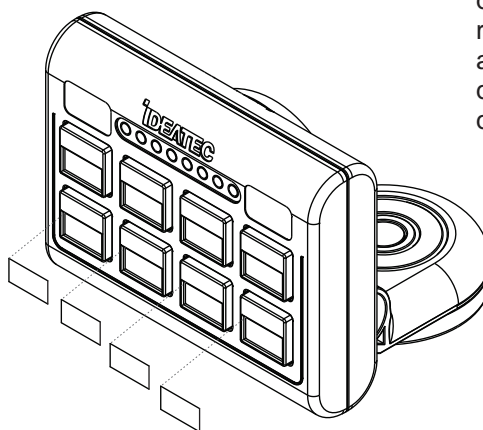
i Référence outil : clef hexagonale n°6

5.2



- ➔ Si l'angle choisi pour l'installation de la console le permet, le câble RJ45 "Type téléphone" peut être engagée. Si besoin, relâcher la vis pour accéder plus facilement à l'arrière de la console.

5.3



- ➔ Une collection de 88 pictogrammes fournie vous permet de configurer le visuel des touches du clavier.
- ➔ Pour assurer une bonne adhésion du pictogramme dans la cavité de chaque touche, il est recommandé d'éviter de toucher avec les doigts la partie collante des pictogrammes et la cavité des touches.

⚠ Utiliser seulement les éléments de visserie fournis par le fabricant. Utiliser une autre vis plus longue à l'arrière de la console pourrait endommager sérieusement l'intérieur de celle-ci. ⚠

Le fabricant n'assure aucune garantie et responsabilité si d'autres éléments de fixation ou de visserie sont utilisés pour l'installation de la console.

5. **DLC3000**

Installation du module

⚠ La sécurité des futurs utilisateurs de ce produit dépend de votre installation. Il est donc impératif de lire, de comprendre et de respecter toutes les instructions reprises dans ce guide d'installation. ⚠

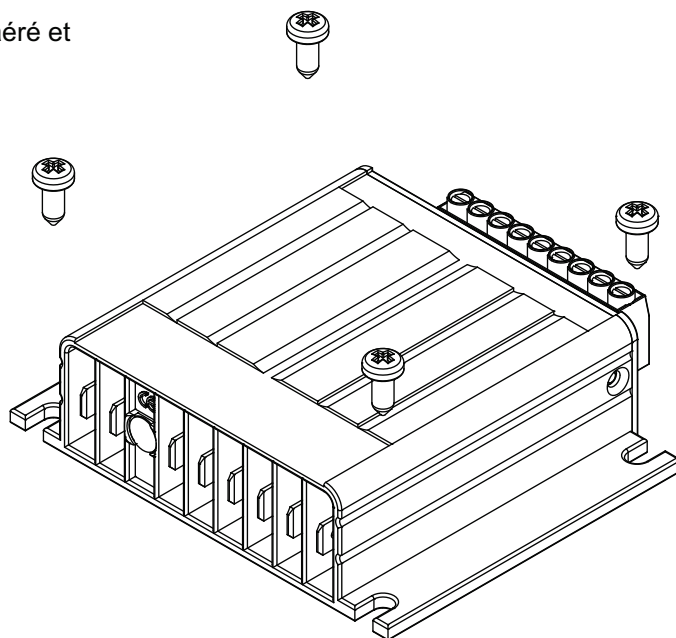
5.5

- ➡ Choisir une surface plane et utiliser 4 vis de fixation adéquates.
- ➡ Installez toujours le module de puissance dans un endroit aéré et jamais à proximité d'une conduite de chauffage.
- ➡ Veiller à tenir compte de l'emcombrement des différents connecteurs qui viendront s'ajouter au montage.



Le module de puissance doit être tenu à l'abri de l'humidité.

Ne jamais tenter d'agrandir les trous de fixation des différents modules.



i Gabarit de perçage disponible en page 8

6. **DLC3000**

Gabarits de perçage

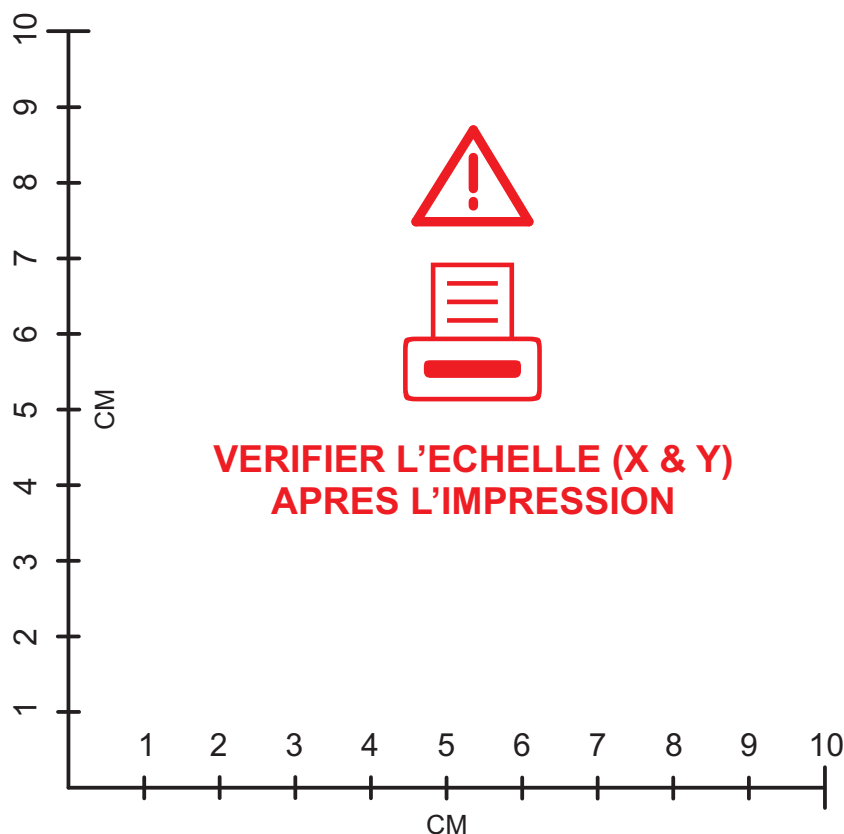
6.1 Contrôle de l'échelle des gabarits après impression

ATTENTION

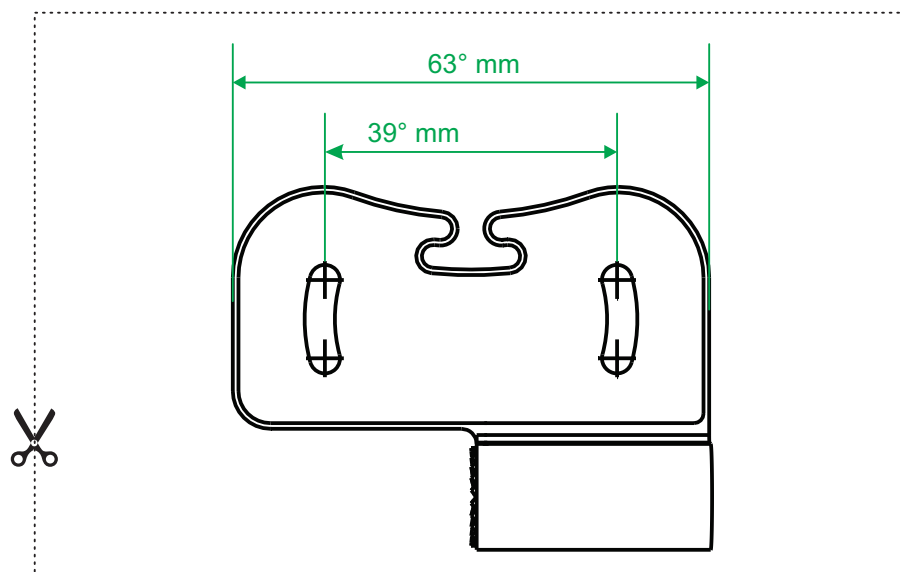
LES GABARITS DE PERÇAGE ONT ÉTÉ CRÉÉS PAR L'ÉDITEUR À L'ÉCHELLE 1/1.
CEPENDANT, AVEC CERTAINES IMPRIMANTES OU LOGICIELS D'IMPRESSION, DES ADAPTATIONS
D'ÉCHELLES VOIRE DES DISTORTIONS PEUVENT SURVENIR DURANT L'IMPRESSION.
VEUILLEZ DONC CONTRÔLER L'ÉCHELLE AVANT D'UTILISER LES GABARITS CI-DESSOUS.



Les 2 lignes graduées reprises ci-dessous permettent le contrôle de l'échelle dans les 2 axes :



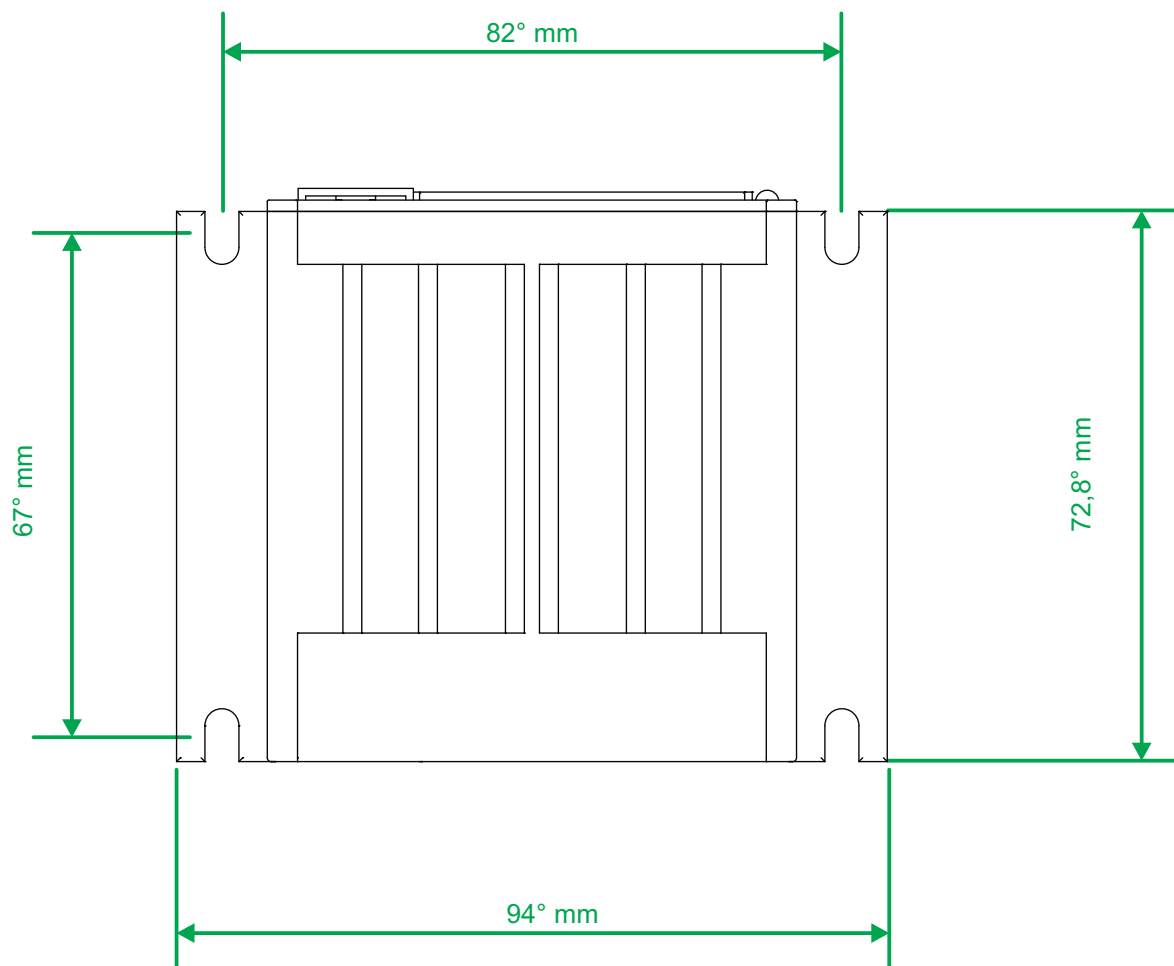
6.2 Pied de fixation de la console avant



6. **DLC3000**

Gabarits de perçage (suite)

6.3 Module DLC3000



**VERIFIER L'ECHELLE (X & Y)
APRES L'IMPRESSION**

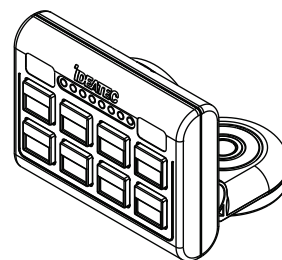
7. **DLC3000**

Caractéristiques techniques

7.1 Console

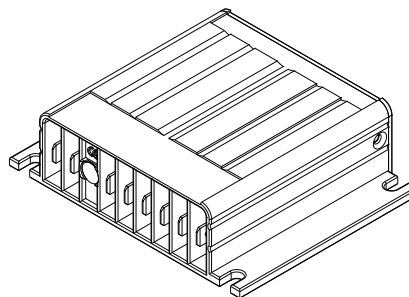
Tension d'alimentation	: +5VDC $\pm$ 5% fourni via le module
Température d'utilisation	: de -25°C à +60°C
Type connexion	: RJ45 (non-croisé)
Poids	: 115 gr.
Dimensions (L x l x P)	: 95 x 70 x 35 mm (sans la fixation)

Rétro-éclairage automatique
Pied multi-directionnel



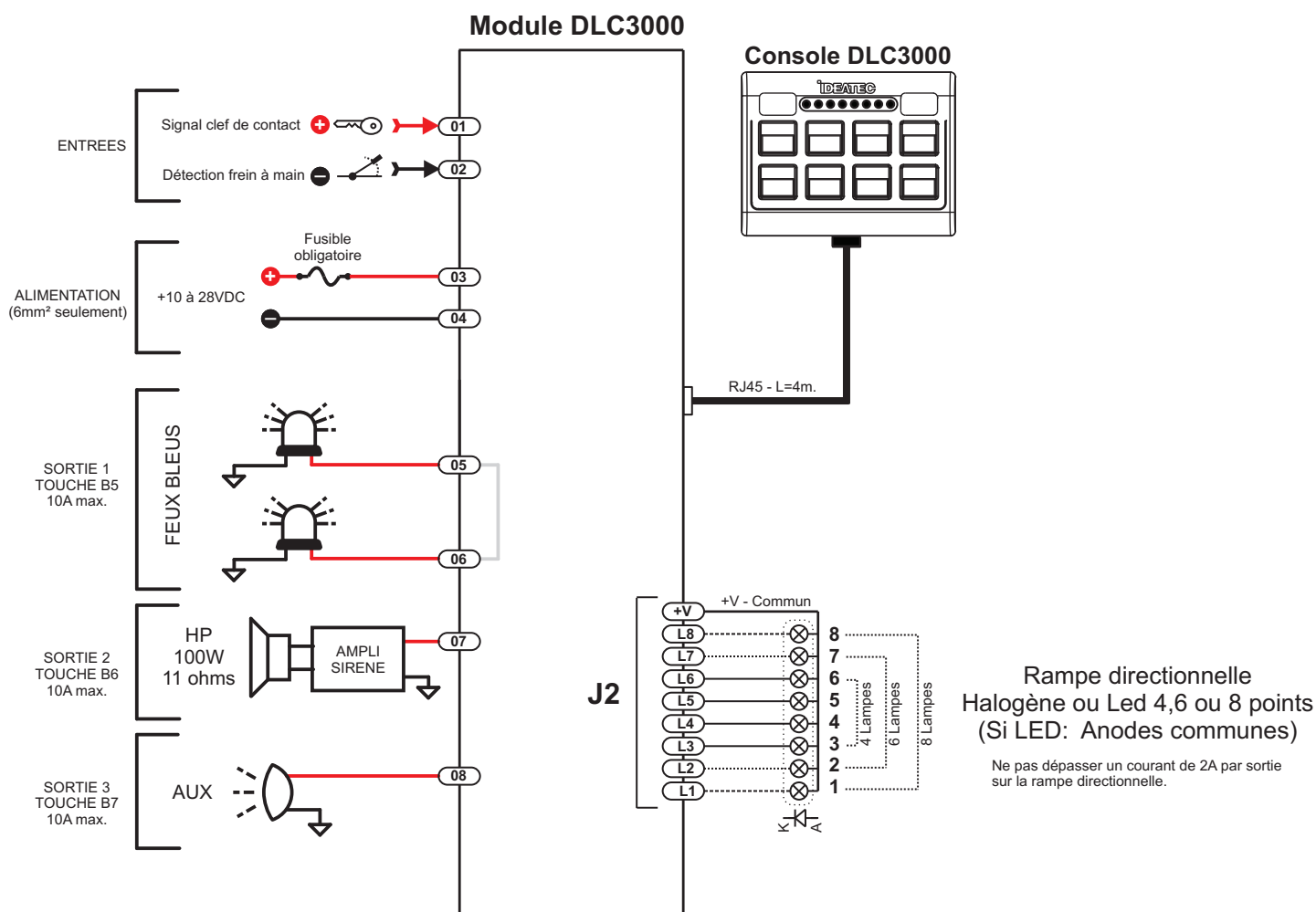
7.2 Module

Tension d'alimentation	: de +10 à +28.5VDC
Température d'utilisation	: de -25°C à +60°C
Nombre de sorties positives	: 3
Courant max. /sortie positive	: 10A
Nombre de sorties rampe direct.	: 8
Courant max. /sortie rampe direct.	: 2A
Type de sortie	: Statiques & non-protégées
Poids du module de puissance	: 80 gr.
Dimensions hors tout	: 94 x 73 x 26 mm



8. **DLC3000**

Schéma électrique typique

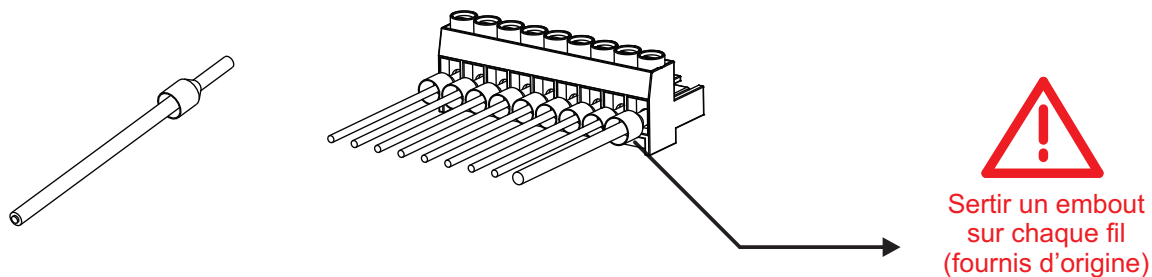


9. **DLC3000**

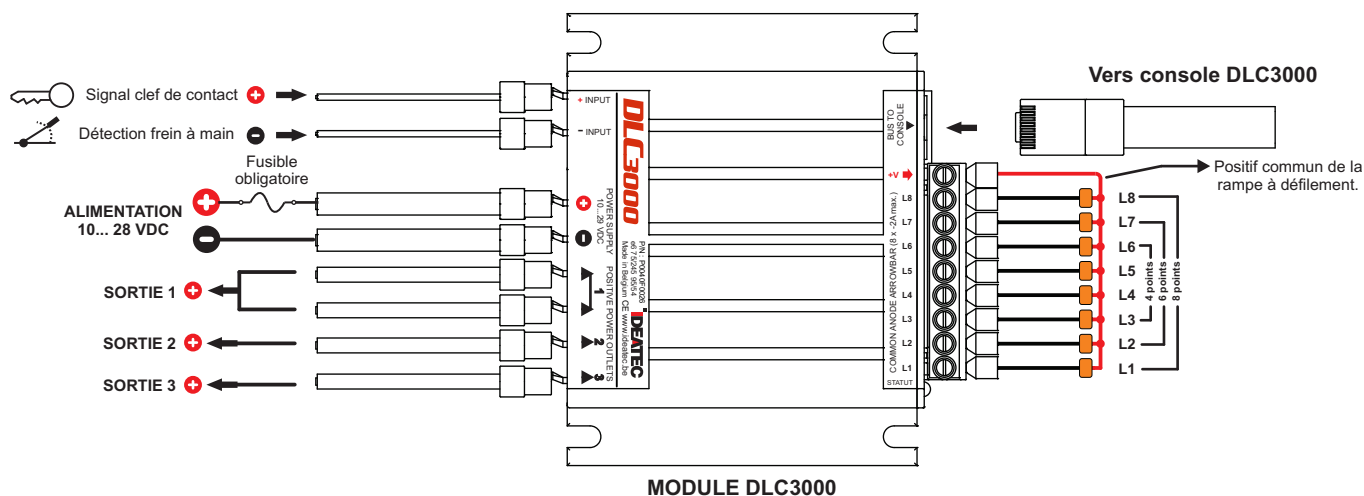
Branchement

9.1 Connecteurs & embouts de fils fournis

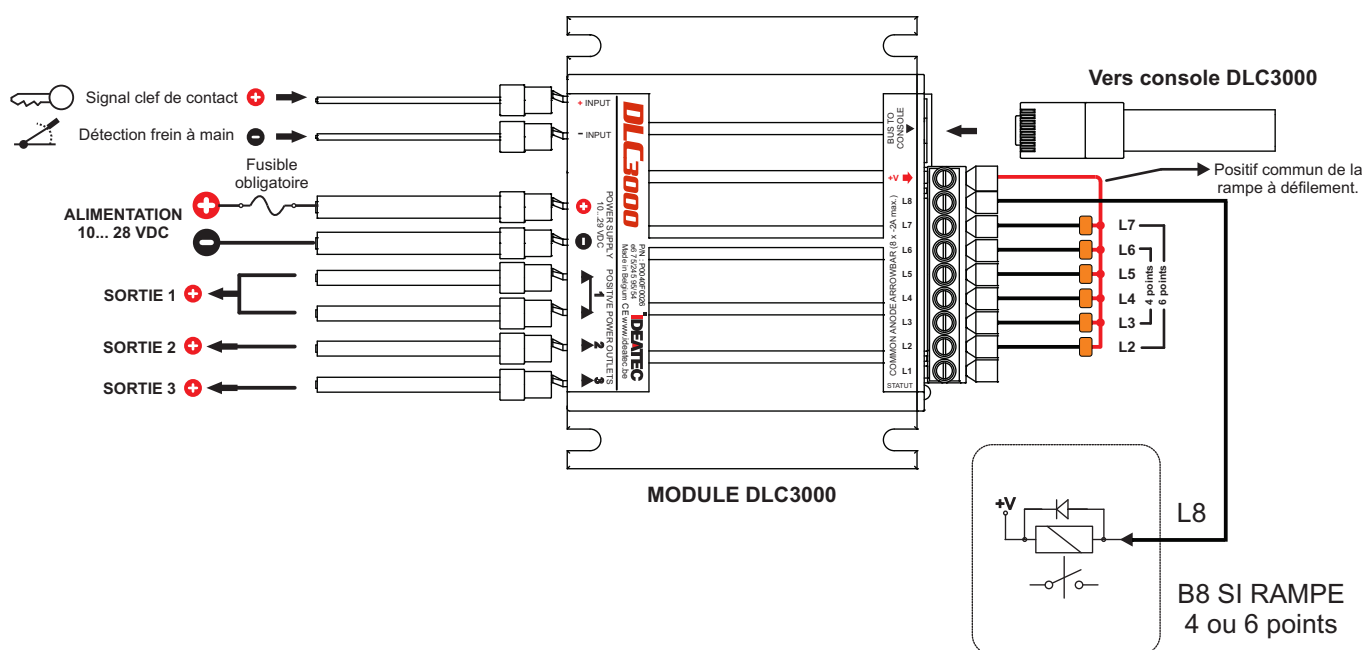
Afin d'assurer une connexion correcte et fiable, il est impératif de sertir un embout adéquat sur chaque fil.



9.2 Branchement du module DLC3000



9.3 Branchement du module DLC3000 avec sortie auxiliaire négative supplémentaire (touche B8)



Toutes les rampes directionnelles utilisées devront être câblées impérativement en mode commun positif.

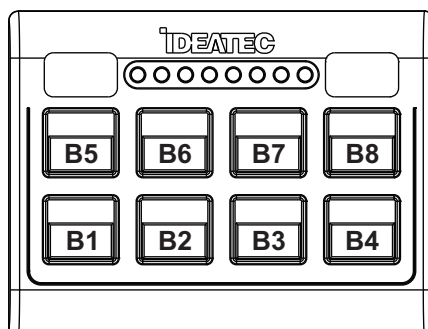


10. **DLC3000**

Distribution des touches

10.1 Fonctions prédéfinies

Les 8 touches de la console ont une fonction prédéfinie. Cependant, certains automatismes pourront être attribués à chacune d'entre-elles.



B1 - DEFILEMENT WARNING

Cette fonction pourra être asservie ou conditionnée à la position du frein à main et la touche B5.

B2 - DEFILEMENT à GAUCHE ou VITESSE

Défilement vers la gauche ou vitesse générale du défilement.

B3 - DEFILEMENT BI-DIRECTIONNEL ou CHOIX DIRECTION

Défilement du centre vers l'extérieur ou choix cyclique du mode de défilement.

B4 - DEFILEMENT à DROITE ou CHOIX MODE JOUR/NUIT

Défilement vers la droite ou mode Jour/Nuit générale du défilement.

B5 - AUXILIAIRE 1

Touche permettant le contrôle d'un élément auxiliaire (max. 10A). Par exemple: feux bleus

B6 - AUXILIAIRE 2

Touche permettant le contrôle d'un élément auxiliaire (max. 10A). Par exemple: sirène

B7 - AUXILIAIRE 3

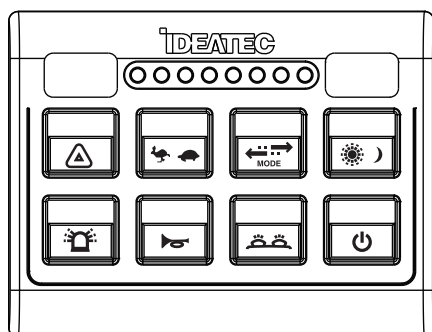
Touche permettant le contrôle d'un élément auxiliaire (max. 10A). Par exemple: feux de calandre

B8 - ARRÊT DEFILEMENT ET ARRÊT AUXILIAIRE(S)

Un premier appui pour arrêter le défilement en cours et un second pour arrêter les fonctions auxiliaires engagées (B5, B6 & B7). Selon la configuration, la touche B8 peut contrôler une sortie négative et provoquer le standby du DLC3000.

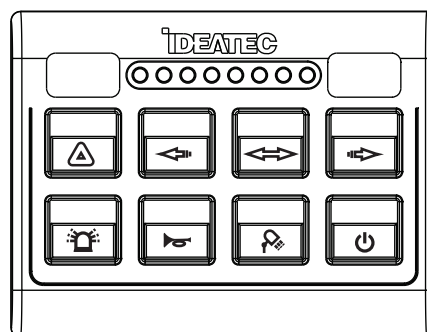
EXEMPLE STANDARD 1

TOUCHE VITESSE & JOUR/NUIT (B2 & B4)
CHOIX DIRECTION EN MODE CYCLIQUE (B3)



EXEMPLE STANDARD 2

CHOIX DU DEFILEMENT DIRECT (B2, B3 & B4)

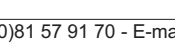


11. **DLC3000** Description des séquences de défilement

11.1 Présentation des différentes séquences destinées aux rampes équipées de 4, 6 ou 8 points

Chaque séquence est dotée de la fonction "Mode Nuit" (point par point) et de la fonction "Lent / Rapide"

Par mesure de sécurité, la rampe à défilement connectée au module DLC3000 n'est pas activée durant un changement de mode.

Fonction	Affichage	Mode Nuit 
 B1 : WARNING 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		
 B3 : BI-DIRECTIONNELLE (Mode scindé) 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		
 B3 : BI-DIRECTIONNELLE (Mode cyclique) 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		
 B2 : GAUCHE (Mode scindé) 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		
 B3 : GAUCHE (Mode cyclique) 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		
 B4 : DROIT (Mode scindé) 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		
 B3 : DROIT (Mode cyclique) 	8 POINTS	
		
	6 POINTS	
		
	4 POINTS	
		

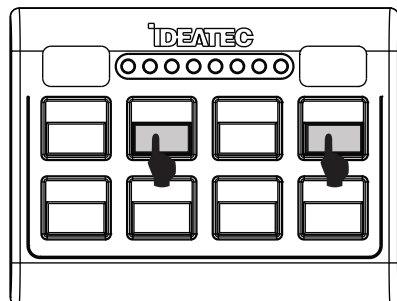
12. DLC3000

Configuration - Mode 1

12.1 Conditions de départ

- La console est connectée au module (cfr 3.2)
- Le module DLC3000 doit être alimenté (cfr 9.2)

12.2 Entrer ou sortir de la configuration



Pour entrer ou quitter la configuration, maintenir simultanément les touches **B2 & B4** enfoncée durant ± 2 sec. et relâcher dès l'émission de quelques BIP.

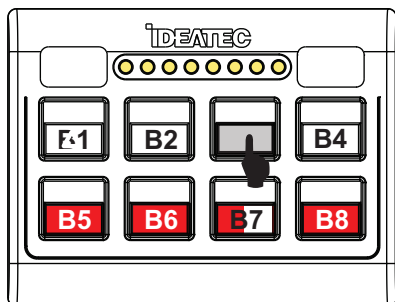
L'entrée en configuration doit se faire dans la minute qui suit la mise sous tension du DLC3000.

Sortie de la configuration automatique après 10 minutes si aucune manipulation n'est faite sur le DLC3000

12.3 Sélection du nombre de points à contrôler sur la rampe à défilement

Il est possible de piloter une rampe directionnelle composée de 4, 6 ou 8 points lumineux. Il sera aussi possible de conditionner son accès à la position du frein à main et de la touche B5.

Une fonction est également disponible pour piloter séparément les points extrêmes de la rampe.



Avec la touche **B3**, sélectionner le nombre de points lumineux à contrôler sur la rampe à défilement (4, 6 ou 8 points).

SELECTION	POSITION	AFFICHAGE	DESCRIPTION	FONCTIONS
B3		4 POINTS 6 POINTS 8 POINTS	Contrôle cyclique d'une rampe 4, 6 ou 8 points à partir de la touche B3 (modes gauche, droit et bi-directionnel). Cette configuration permet l'accès à la vitesse de défilement et au mode de défilement économique point par point (ou Jour/Nuit).	→ B1 - Mode Warning → B2 - Mode Vitesse → B3 - Choix défilement → B4 - Mode Jour/Nuit
		4 POINTS 6 POINTS 8 POINTS	Contrôle cyclique d'une rampe 4, 6 ou 8 points à partir de la touche B3 (modes gauche, droit et bi-directionnel) pour les rampes équipées de flèches aux extrémités.. Cette configuration permet l'accès à la vitesse de défilement et au mode de défilement économique point par point (ou Jour/Nuit) via les touches B2 et B4.	→ B1 - Mode Warning → B2 - Mode Vitesse → B3 - Choix défilement → B4 - Mode Jour/Nuit
		4 POINTS 6 POINTS 8 POINTS	Contrôle scindé d'une rampe 4, 6 ou 8 points. <i>Pendant l'utilisation</i> , un appui long sur B2 permet l'accès à la vitesse de défilement et un appui long sur B4 permet l'accès au mode de défilement point par point. NB : un bip répété signale le mode scindé.	→ B1 - Mode Warning → B2 - Direction Gauche → B3 - Bi-directionnel → B4 - Direction Droite
		4 POINTS 6 POINTS 8 POINTS	Contrôle scindé d'une rampe 4, 6 ou 8 points avec des flèches aux extrémités.. <i>Pendant l'utilisation</i> , un appui long sur B2 permet l'accès à la vitesse de défilement et un appui long sur B4 permet l'accès au mode de défilement point par point. NB : un bip répété signale le mode scindé.	→ B1 - Mode Warning → B2 - Direction Gauche → B3 - Bi-directionnel → B4 - Direction Droite

12. **DLC3000**

Configuration - Mode 1 (suite)

12.4 Automatisation et conditionnement du mode défilement par la position du frein à main

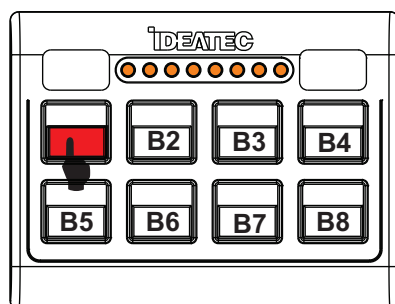
Pour bénéficier de cette fonction, il est indispensable de connecter d'abord correctement le signal du frein à main sur l'entrée négative. Si, durant la configuration, le frein à main est activé, l'ensemble des 8, 6 ou 4 points lumineux de la console clignote, signifiant que le frein à main est bien perçu par le DLC3000 (signal négatif).

Durant la configuration, vous aurez le choix entre 3 modes pouvant conditionner ou automatiser le mode défilement :

1 - Interdiction d'utiliser tout défilement si le frein à main n'est pas actif.

2 - Lancement automatique de la fonction "Warning" dès l'activation du frein à main.

3 - Lancement automatique de la fonction "Warning" dès l'activation du frein à main si la touche B5 (feux bleus) est activée.



Avec la touche **B1**, sélectionner la manière d'utiliser l'interaction du frein à main sur le défilement.

Durant toute cette opération, l'entrée négative du frein à main doit être maintenue activée.

L'ensemble des 8, 6 ou 4 points lumineux de la console clignote, signifiant que le frein à main est bien perçu par le DLC3000.

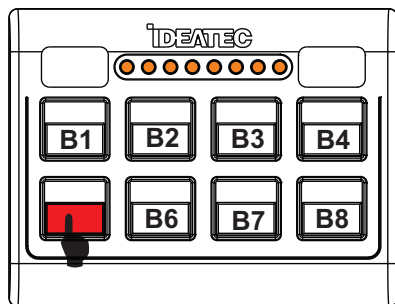
SELECTION	POSITION	AFFICHAGE	DESCRIPTION	FONCTIONS
AUCUNE ↓	1	● ● ● ● ● ● ● ● 4, 6 ou 8 points clignotants = Frein à main actif	Le clignotement des 4, 6 ou 8 points lumineux indique que l'entrée destinée au frein à main est bien active. Dès lors, le défilement sera seulement accessible si le frein à main est actif.	B1 B2 B3 B4 Fonctions défilement accessibles si frein à main actif
↺ B1 ↓	2	● ● ● ● ● ● ● ● 4, 6 ou 8 points clignotants = Frein à main actif	Appuyer une seule fois sur la touche B1 pour configurer le lancement automatique de la fonction "Warning" sur la position du frein à main. Le clignotement des 4, 6 ou 8 points lumineux confirme toujours que l'entrée destinée au frein à main est bien active.	B1 B2 B3 B4 IDEM + Fonction "Warning" automatique quand frein à main actif
↻ B1	3	● ● ● ● ● ● ● ● 4, 6 ou 8 points clignotants = Frein à main actif	Idem, mais conditionné par la position de la touche B5, la plupart du temps destinée à contrôler des feux bleus.	B1 B2 B3 B4 IDEM + Fonction "Warning" automatique quand frein à main actif et touche B5 active

Remarque: Si la position 3 est confirmée, il faut absolument que la touche B5 soit activée pendant la configuration. Si la touche B5 est désactivée, le warning ne pourra pas se mettre en marche lors de l'utilisation.

12. **DLC3000**

Configuration - Mode 1 (suite)

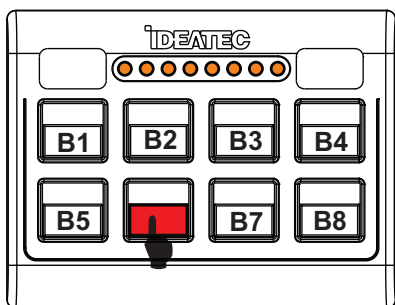
12.5 Configuration de la touche B5



Avec la touche **B5**, sélectionner la manière d'utiliser la sortie positive 1 (feux bleus). Attention, cette touche peut servir de condition à l'utilisation de la rampe à défilement (voir point sur le conditionnement du frein à main) et à la touche B6 (voir infra).

SELECTION	POSITION	DESCRIPTION
	1	B5 est inactif, la sortie positive 1 ne sera pas active pendant l'utilisation
	2	B5 est activé, la sortie positive 1 pourra être activée durant l'utilisation
	3	Si B5 clignote, l'utilisation de la touche B7 sera conditionnée à B5. Dans ce cas, pendant l'utilisation, lorsque B5 sera activée, la touche B7 sera activée automatiquement. Si la touche B6 (slave) est activée, la touche B5 (master) s'active en entraînant la touche B7. Une fois allumée, la touche B7 peut s'éteindre indépendamment mais s'éteindra automatiquement si B5 est désactivée.

12.6 Configuration de la touche B6



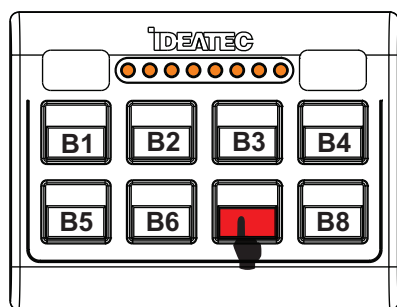
Avec la touche **B6**, sélectionner la manière d'utiliser la sortie positive 2. Elle peut être couplée à la touche B5

SELECTION	POSITION	DESCRIPTION
	1	La touche B6 est inactive. La sortie positive 2 ne sera pas utilisée.
	2	La touche B6 est active et utilisée de façon indépendante.
	3	La touche B6 est couplée à la touche B5 (fonction Maître/). Lorsque la touche B6 est utilisée, la touche B5 s'enclenche automatiquement. But: Activation automatique des feux bleus (B5) lors de l'enclenchement de la sirène (B6).

12. **DLC3000**

Configuration - Mode 1 (suite)

12.7 Configuration de la touche B7



Activer la touche B7 pour contrôler la sortie positive 3 et éventuellement les points lumineux extrêmes de la rampe à défilement.

SI LA RAMPE EST CONFIGUREE EN 8 POINTS LUMINEUX

SELECTION	POSITION	AFFICHAGE	DESCRIPTION
	1		La touche B7 est inactive. La sortie positive 3 est toujours active
	2		La touche B7 est active. La sortie positive 3 est active.
	3		La touche B7 fait clignoter la sortie positive 3 (± 90 pulsations/minute)

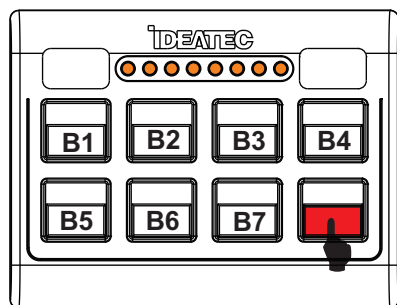
SI LA RAMPE EST CONFIGUREE EN 4 ou 6 POINTS LUMINEUX

SELECTION	POSITION	AFFICHAGE	DESCRIPTION	FONCTIONS
	1	 	La touche B7 est inactive. La sortie positive 3 est active de façon permanente. Les sorties L1 & L8 sont toujours actives.	OUT + 3: ON
	2	 	Les touches B7 et B3 sont actives. - La sortie positive 3 suit la touche B7. - Les sorties L1 & L8 de la rampe à défilement suivent la touche B7.	OUT + 3: ON/OFF
	3	 	La touche B7 est allumée, la touche B3 clignote. - La sortie positive 3 et L8 de la rampe à défilement suivent la touche B7. - La sortie L1 de la rampe clignote lorsque la touche B7 est active.	OUT + 3: ON/OFF
	4	 	La touche B7 est clignote en même temps que la touche B3. - La sortie positive 3 et les sorties L1 & L8 de la rampe clignent lorsque B7 est active. Vous pouvez associer la sortie L8 à la touche B8. la sortie L8 sera alors pilotée par B8.	OUT + 3: Clignote
	5	 	Les touches B7 & B3 clignent alternativement. - Les sorties positive 3 et L1 clignent lorsque B7 est active. - La sortie L8 est active. Vous pouvez associer la sortie L8 à la touche B8. la sortie L8 sera alors pilotée par B8.	OUT + 3: Clignote

12. **DLC3000**

Configuration - Mode 1 (suite)

12.8 Utilisation de la touche B8 - Fonction Standby & contrôle d'une sortie auxiliaire



Avec la touche **B8**, sélectionner la manière d'utiliser le standby ou la sortie auxiliaire.

SELECTION	POSITION	DESCRIPTION	FONCTIONS
  	1	La touche B8 est configurée en fonction arrêt/standby.	 Appui bref, arrêt de la rampe à défilement  Appui bref, arrêt de toute fonction engagée  Appui long, mise en standby. Rétro-éclairage inactif, bref clignotement de B8
	2	La touche B8 est configurée en mode arrêt standby mais sert également à contrôler une sortie auxiliaire négative (sortie L8 de la rampe à défilement) Attention: uniquement disponible avec des rampes 4 et 6 points lumineux	 Appui bref, sortie auxiliaire L8 active  Appui bref, sortie auxiliaire L8 désactivée  Appui long, arrêt de la rampe à défilement et de toute fonction engagée  Appui long, mise en standby. Rétro-éclairage inactif, bref clignotement de B8

Remarque: Le DLC3000 se met automatiquement en standby après 5 minutes d'inactivité. Un appui bref sur une touche le réactive.

12. **DLC3000** Configuration - Mode 1 (continued)

12.9 Configuration de l'entrée positive (APC)

SELECTION	POSITION	DESCRIPTION
INPUT + ON 	1	Si cette entrée positive est activée durant la configuration. <u>Le rétro-éclairage suit l'état de l'entrée positive pendant l'utilisation.</u> Le mode standby est activé si l'appareil est inactif pendant 10 minutes Pour réveiller l'appareil : - soit via l'entrée positive (APC) - soit via un appui bref sur la touche B8
INPUT + OFF 	2	Si cette entrée positive est inactive durant la configuration. Le rétro-éclairage est actif jusqu'au standby. Le mode standby est activé si l'appareil est inactif pendant 10 minutes Pour réveiller l'appareil : - soit via l'entrée positive (APC) - soit via un appui bref sur la touche B8

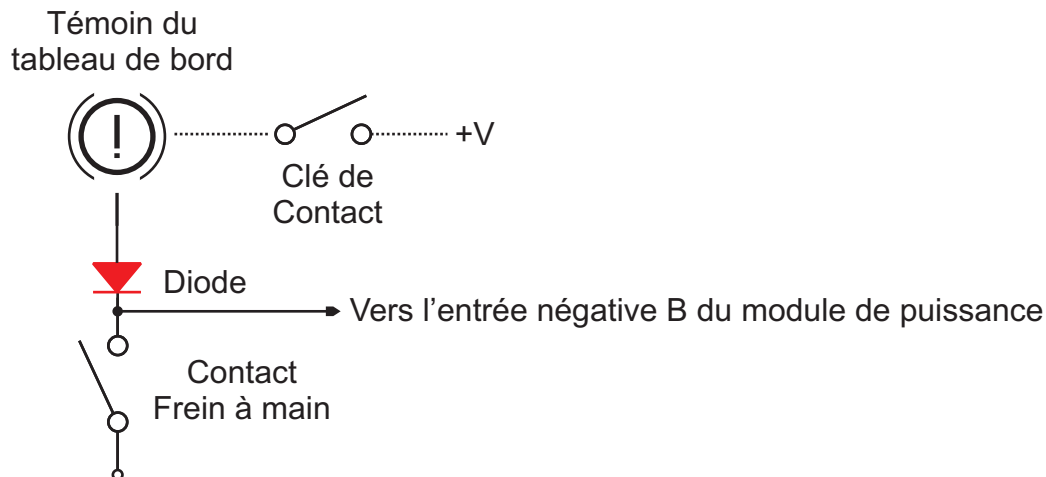
12.10 Configuration de l'entrée négative (frein à main)

SELECTION	POSITION	DESCRIPTION
INPUT - ON 	1 	Si cette entrée négative est activée durant la configuration. La touche B4 est active. L'arrêt du défilement sera accessible via la touche B8
INPUT - ON 	2 	Si cette entrée négative est activée durant la configuration. La touche B4 est inactive. L'arrêt du défilement sera uniquement accessible par le relâchement du frein à main.
INPUT - OFF 	3 	Si cette entrée négative n'est pas activée durant la configuration. La touche B4 est toujours active. L'arrêt du défilement sera accessible via la touche B8

13. **DLC3000** Détection de la position du frein à main

13.1 Particularité liée à la détection du frein à main (facultatif)

Suivant la configuration du tableau de bord, il est possible que la détection du frein à main ne fonctionne pas correctement. Ce problème survient le plus souvent lorsque la clé de contact n'est pas engagée. Une solution consiste à insérer une diode (série 1N400X) dans le circuit comme suit :



14. **DLC3000** Nos guides d'installation dans un seul CD

Un CD-ROM contenant tous les modes d'emploi est fourni avec chaque produit IDEATEC



Format PDF pour un accès facile
Une mise à jour garantie
Moins de gaspillage

15. **DLC3000** Votre garantie

Par la présente carte, IDEATEC S.A. garantit que ce produit est exempt de défaut de matière et de fabrication, et ce, pour une période de deux ans à compter de sa date d'achat.

Si au cours de la période de garantie, le produit s'avère défectueux en raison d'un défaut de matière ou de fabrication, IDEATEC S.A. procédera gratuitement à la réparation ou au remplacement (à l'appréciation de IDEATEC S.A.) de l'appareil ou de ses pièces défectueuses, et selon les conditions définies ci-dessous. IDEATEC S.A. se réserve le droit (à sa seule appréciation) de remplacer les pièces détachées des produits défectueux ou de remplacer les produits de faible valeur par des pièces ou produits neufs ou révisés en usine.

Conditions :

1. Cette garantie s'applique uniquement si l'appareil est accompagné de la facture ou du reçu original (sur lesquels sont indiqués la date d'achat, le type du produit et le nom du revendeur). IDEATEC S.A. se réserve le droit de refuser sa garantie gratuite, dans le cas où les documents mentionnés ci-dessus ne peuvent être présentés ou que les informations qu'ils doivent contenir se révèlent incomplètes ou illisibles.
2. Cette garantie ne rembourse ni ne couvre les détériorations résultant d'adaptations ou de réglages qui peuvent être apportés au produit, sans l'accord écrit préalable de IDEATEC S.A., notamment pour respecter les normes techniques ou de sécurité, nationales ou locales, en vigueur dans tout pays autre qu'un de ceux pour lesquels le produit a été conçu et fabriqué à l'origine.
3. Cette garantie ne s'applique pas si le modèle ou numéro de série figurant sur le produit a été modifié, effacé, supprimé ou rendu illisible.
4. Cette garantie ne couvre aucun des points suivants:
 - a. Entretien périodique et réparation ou remplacement de pièces par suite d'usure normale;
 - b. Toute adaptation ou modification visant à améliorer le produit tel qu'il a été acheté, et tel qu'il est décrit dans le mode d'emploi, sans l'accord écrit préalable de IDEATEC S.A.;
 - c. Coûts de transport, coûts de transport à domicile et tous risques de transport liés directement ou indirectement à la garantie de ce produit;
 - d. Les coûts d'installation, de retrait et de réinstallation;
 - e. Détériorations résultant de:
 1. Mauvais emploi, y compris -mais non exclusivement- (a) une utilisation inappropriée du produit ou ne respectant pas les instructions de IDEATEC S.A. quant à l'utilisation et l'entretien correct du produit, et (b) une installation ou une utilisation du produit non conformes aux instructions de IDEATEC S.A. ou aux normes techniques ou de sécurité en vigueur dans le pays où il est utilisé et (c) Installation impropre ou incorrecte de logiciels;
 2. Réparation effectuée par des réparateurs non agréés ou par l'utilisateur lui-même ;
 3. Accidents, foudre, inondation, incendie, mauvaise aération, ou toute autre cause qui dépasse la responsabilité de IDEATEC S.A.;
 4. Défaut du système dans lequel ce produit est incorporé.
5. Cette garantie ne limite aucunement les droits statutaires du client sous les lois nationales en vigueur, ni les droits du client face au revendeur, fixés dans leur contrat de vente/achat.

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 : Sécurité et précaution.....	2
Chapitre 2 : Dimensionnement des fils électriques.....	2
Chapitre 3 : Description du produit.....	3
3.1 Description.....	3
3.2 Vue d'ensemble.....	3
Chapitre 4 : Identification des éléments.....	3
4.1 Console avant.....	3
4.2 Câble bus 2xRJ45 - Console < > Module.....	3
4.3 Module de puissance	4
4.4 Collection de pictogrammes.....	4
Chapitre 5 : Installation de la console et du module.....	5-6
Chapitre 6 : Gabarits de perçage.....	7
6.1 Contrôle de l'échelle des gabarits après impression.....	7
6.2 Pied de fixation de la console avant.....	7
6.3 Module de puissance DLC3000.....	8
Chapitre 7 : Caractéristiques techniques.....	9
7.1 Console avant.....	9
7.2 Module	9
Chapitre 8 : Schéma électrique typique.....	9
Chapitre 9 : Branchement	10
9.1 Connecteurs et embouts de fils fournis.....	10
9.2 Alimentation du module de puissance.....	10
9.3 Branchement des entrées, de la rampe et des sorties auxiliaires.....	10
Chapitre 10 : Distribution des touches.....	11
Chapitre 11 : Description des séquences de défilement.....	12
Chapitre 12 : Configuration - Mode 1.....	13
12.1 Conditions de départ.....	13
12.2 Entrer ou sortir de la configuration.....	13
12.3 Sélection du nombre de points à contrôler sur la rampe à défilement.....	13
12.4 Automatisation et conditionnement du mode "défilement".....	14
12.5 Configuration de la touche B5.....	15
12.6 Configuration des touches B6.....	15
12.7 Configuration des touches B7.....	16
12.8 Configuration des touches B8.....	17
12.9 Configuration de l'entrée positive	18
12.10 Configuration de l'entrée négative.....	18
Chapitre 13 : Détection de la position du frein à main.....	19
Chapitre 14 : Nos guides d'installation dans un seul CD.....	20
Chapitre 15 : Votre garantie.....	20