

DLC4000
&
DLC8000

GUIDE D'INSTALLATION

Systèmes commande centralisée 4+2 ou 8+2 sorties - 3 entrées

DLC4000
REF.P0050F0012



DLC8000
REF.P0050F0013



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

1. DLC4000 & DLC8000

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'origine du véhicule 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. DLC4000 & DLC8000

Dimensionnement 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.

Les produits DLC4000 et DLC8000 sont équipés de sorties statiques protégées.

L'installation d'un fusible de maximum 20A en amont du module de puissance est impérative. Celui-ci doit se trouver le plus proche possible de la batterie alimentant le DLC4000/DLC8000.

ABAQUE POUR LE DIMENSIONNEMENT DES FILS ELECTRIQUES

FILS		COURANT MAXIMUM AUTORISE DANS LE FILS																	
mm ²	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	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	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	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	X	X
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	1.3m	4.5 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	2.1m	7 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	3.3m	11 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	5.3m	17.5 Feet
16	6	75m	248 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	8.3m	27.5 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	13.4m	44 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	21m	69.5 Feet

FILS		COURANT MAXIMUM AUTORISE DANS LE FILS									
mm ²	AWG	50A	55A	60A	65A	70A	75A	80A	85A	90A	
0.34	22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.5	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.75	18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.5	16	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	
4	12	1.8m	6 Feet	1.7m	5.5 Feet	1.5m	5 Feet	1.3m	4.5 Feet	1.2m	
6	10	3.0m	10 Feet	2.7m	9 Feet	2.4m	8 Feet	2.2m	7.5 Feet	2.1m	
10	8	4.7m	15.5 Feet	4.2m	14 Feet	4m	13 Feet	3.6m	12 Feet	3.3m	
16	6	7.6m	25 Feet	6.8m	22.5 Feet	6.2m	20.5 Feet	5.8m	19 Feet	5.3m	
25	4	12m	39.5 Feet	11m	36 Feet	10m	33 Feet	9.2m	30.5 Feet	8.5m	
35	2	19.2m	63 Feet	17.3m	57 Feet	16m	52.5 Feet	14.7m	48.5 Feet	13.7m	

X = Insuffisant

3. DLC4000 & DLC8000

Description du produit

3.1. Description

Le DLC4000 est conçu pour assurer le pilotage de 4 sorties positives et le DLC8000 pour assurer le pilotage de 8 sorties positives. Ces deux systèmes possèdent également :

- 2 sorties négatives;
- 1 entrée positive "+ après contact";
- 1 entrée négative;
- 1 entrée positive.

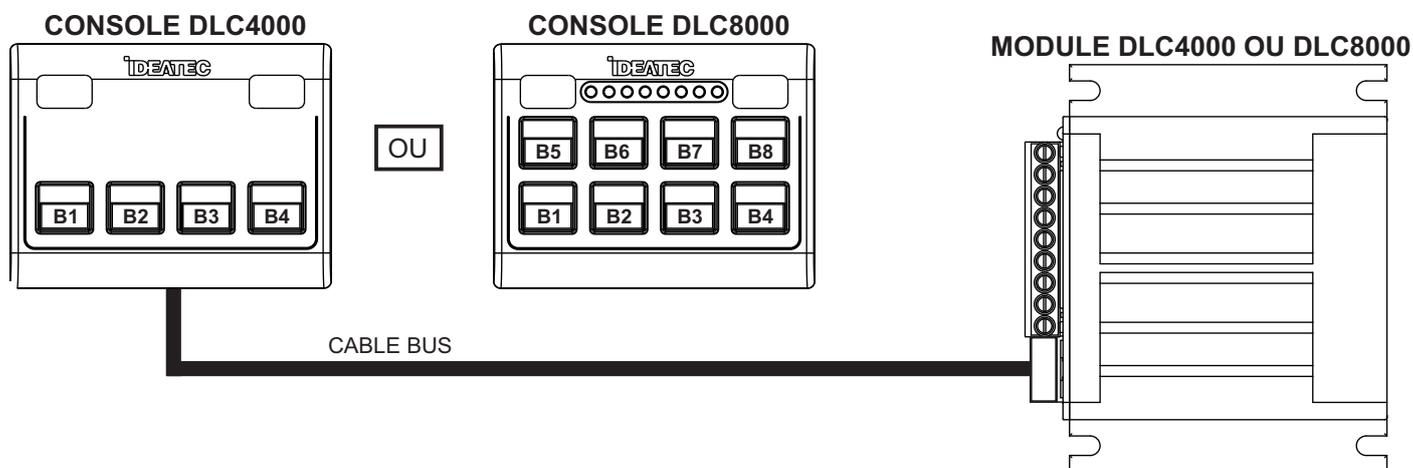
Une multitude de fonctions sont configurables via le clavier de la console.

Parmi les fonctions disponibles :

- synchronisation feux bleus et sirène;
- synchronisation feux bleus et feux de pénétration;
- fonctions de balisage asservies ou non au frein à main;
- gestion des statuts sirènes et/ou statuts feux bleus;
- 2 modes de pilotage de rampe à défilement autonome;
- fonctions boutons poussoirs;
- sorties permanentes;
- plusieurs mises en veille configurables.

Cette liste n'est pas exhaustive, la dernière partie de ce manuel détaille toutes les fonctions disponibles et comment les configurer.

3.2 Vue d'ensemble DLC4000/DLC8000

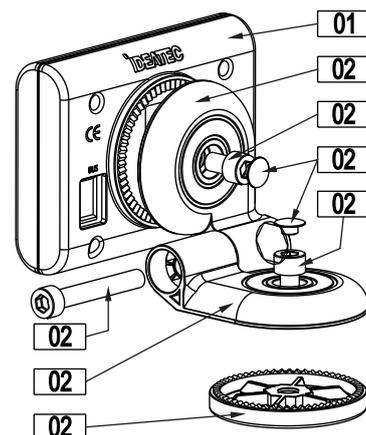


4. DLC4000 & DLC8000

Identification des éléments

4.1. Console

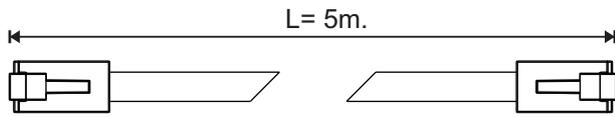
Item	P/N	DESCRIPTION	Qté
1	P0040F0008	Console DLC4000	1
ou	P0040F0010/4	Console DLC8000	1
2	P0039F0003	Kit Pied de fixation	1



4. DLC4000 & DLC8000 Identification des éléments (suite)

4.2. Câble bus 2xRJ45 - Console < > Module

Longueur standard = 5 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

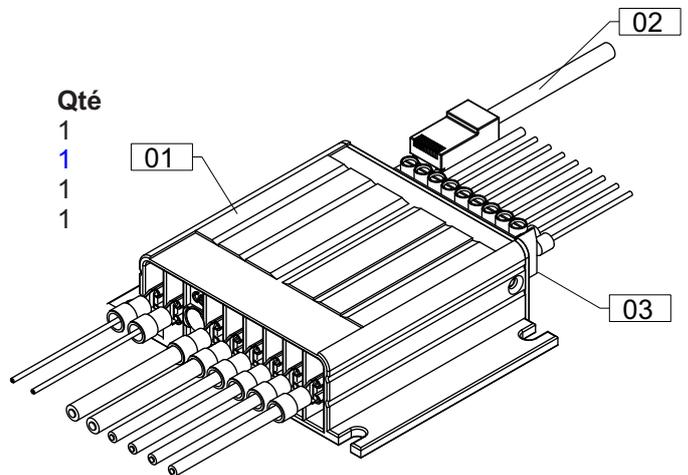
Longueur = 10 mètres - P/N : P0020F0029/FTP

⚠ La longueur du câble BUS ne peut pas dépasser 10m afin d'assurer une bonne communication entre la console et l'unité centrale. ⚠

⚠ 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. ⚠

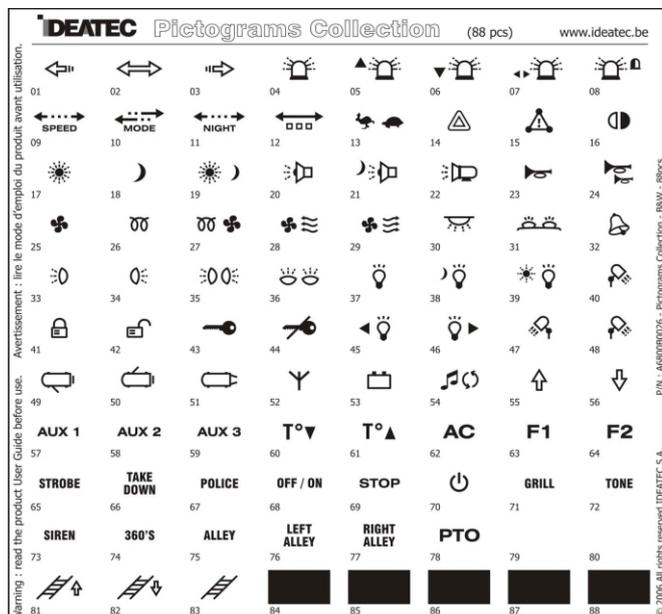
4.3. Module de puissance

Item	P/N	DESCRIPTION	Qté
1	P0040F0018	Module de puissance DLC4000	1
ou	P0040F0019	Module de puissance DLC8000	1
2	P0020F0027/FTP	Câble 2xRJ45 L=5m.	1
3	A4600B0309	Connecteur 9 bornes à visser	1



4.4. Collection de pictogrammes

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



5. DLC4000 & DLC8000 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.



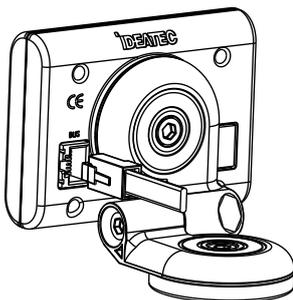
5.1. Console



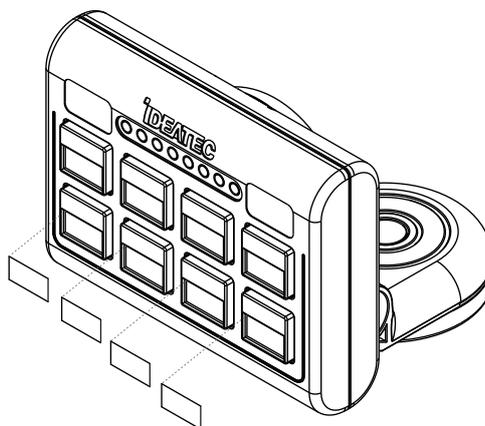
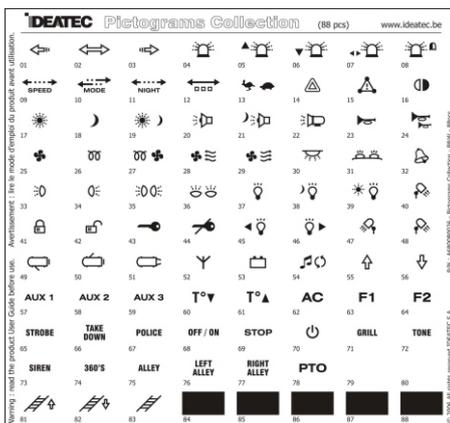
- Pré-assembler l'ensemble de la console sans bloquer les 2 vis à tête hexagonale.
- Choisir l'emplacement le plus approprié pour installer la console sur le tableau de bord.
- Repérer et pointer les 6 trous de fixation de la base du pied (voir gabarit en page 7).
- Fixer la base et positionner la console idéalement.
- Bloquer les 2 vis de fixation à tête hexagonale.
- Fixer le capot à l'arrière du pied avec la vis fournie (utiliser obligatoirement 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 DIN n°6



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



- 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'assume aucune garantie et responsabilité si d'autres éléments de fixation ou de visserie sont utilisés pour l'installation de la console.



5. **DLC4000 & DLC8000** Installation de la console et du module (suite)

⚠ 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. ⚠

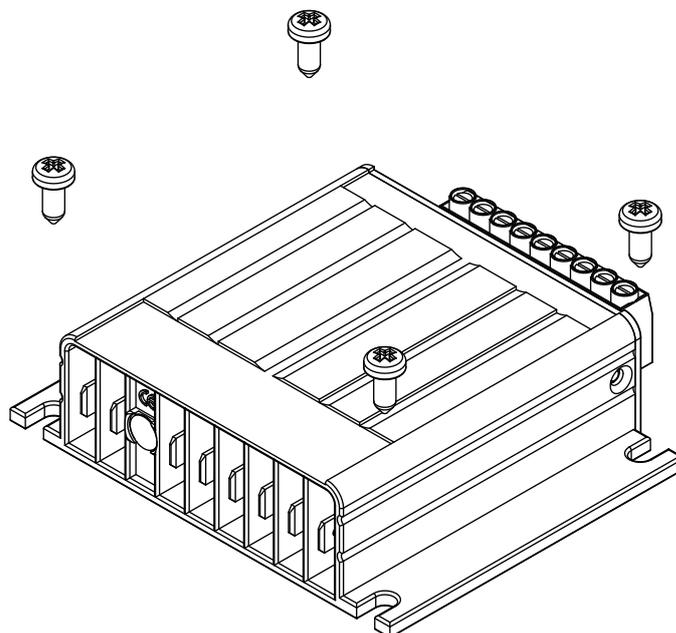
5.2. Module de puissance

- 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. DLC4000 & DLC8000

Gabarits de perçage

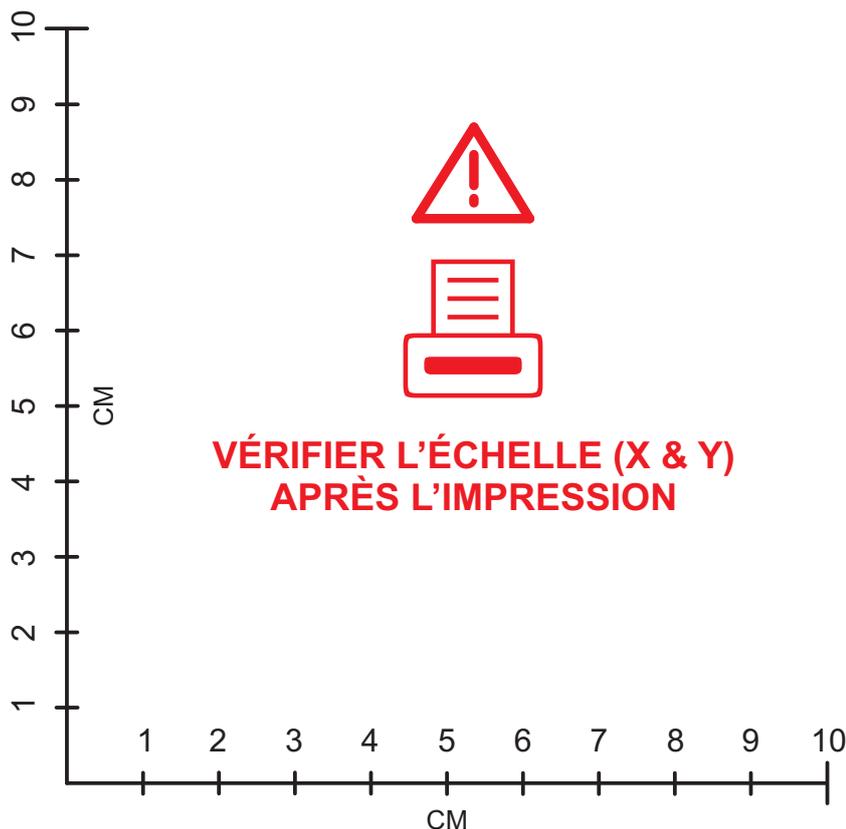
6.1. Contrôle de l'échelle des gabarits après impression

ATTENTION

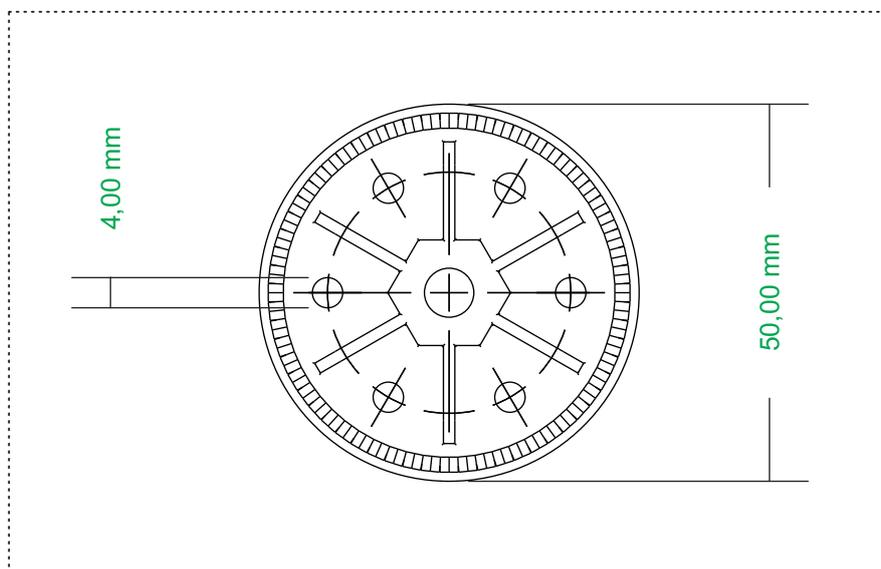
LES GABARITS DE PERÇAGE ONT ÉTÉ CRÉÉS PAR L'ÉDITEUR À L'ÉCHELLE 1/1.
CEPENDANT, AVEC CERTAINES IMPRIMANTES OU LOGICIELS D'IMPRESSION, DES ADAPTATIONS
D'ÉCHELLES VOIRE DES DISTORSIONS PEUVENT SURVENIR DURANT L'IMPRESSION.
VEUILLEZ DONC CONTRÔLER L'ÉCHELLE AVANT D'UTILISER LES GABARITS CI-DESSOUS.



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



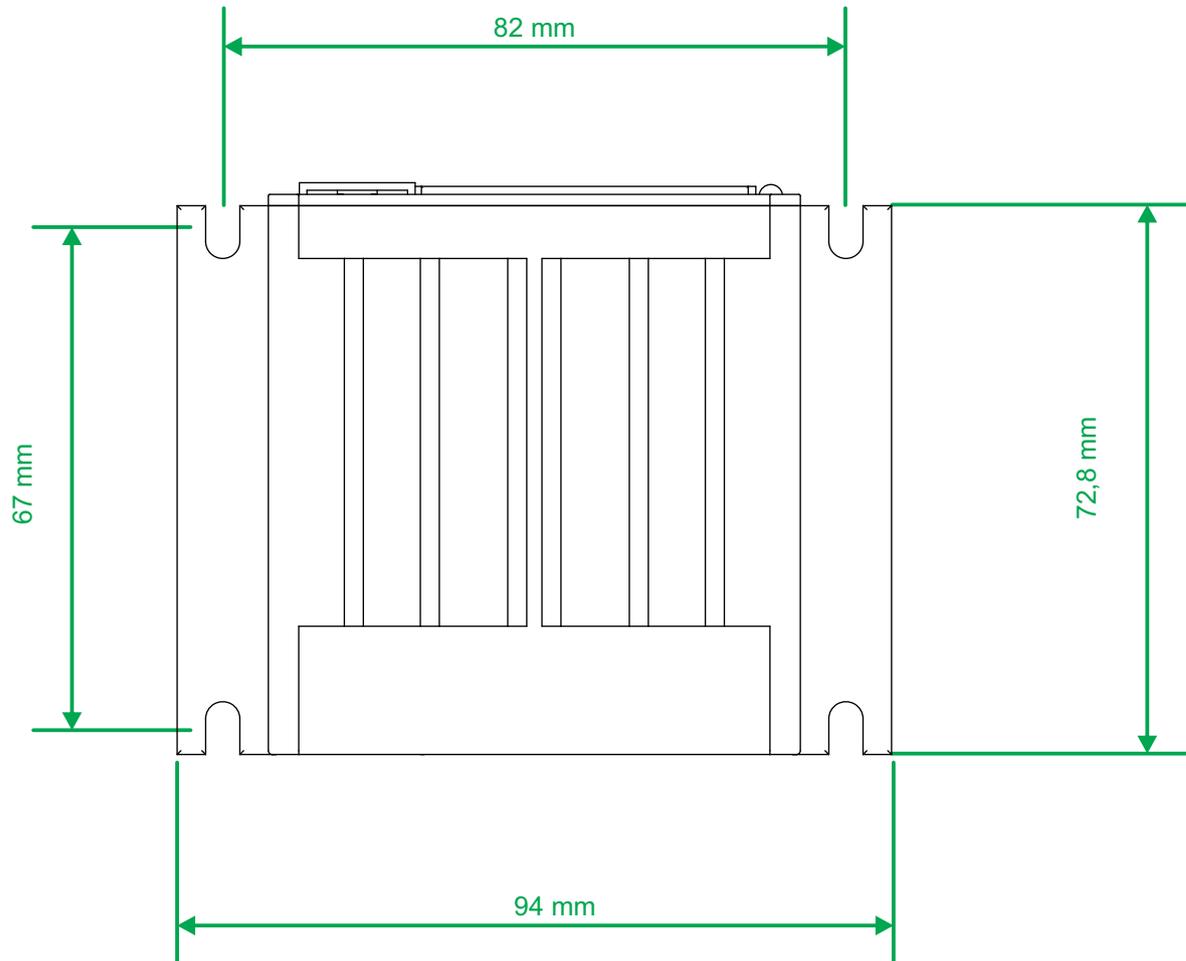
6.2. Pied de fixation de la console



6. DLC4000 & DLC8000

Gabarits de perçage (suite)

6.3. Module DLC4000/DLC8000



**VÉRIFIER L'ÉCHELLE (X & Y)
APRÈS L'IMPRESSION**

7. DLC4000 & DLC8000 Caractéristiques techniques

7.1. Console

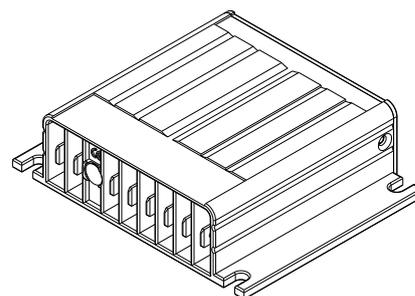
Tension d'alimentation	: +5VDC ±5% fourni via le module
Température d'utilisation	: de -25°C à +60°C
Type connexion	: RJ45 (non-croisé)
Poids	: 75 gr.
Dimensions (L x l x P)	: 95 x 70 x 35 mm (sans la fixation)



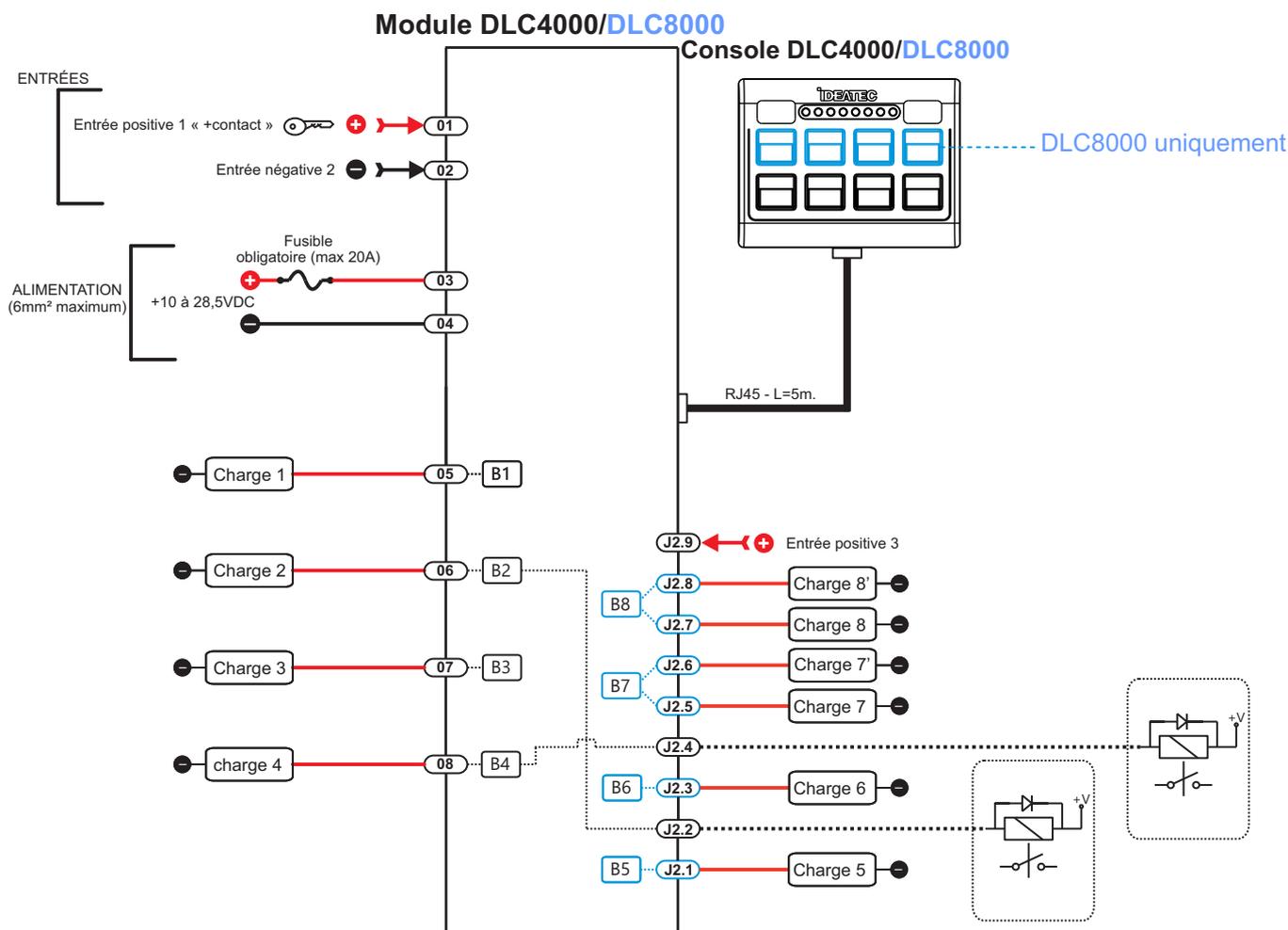
Rétro-éclairage automatique
Pied multi-directionnel

7.2. Module de puissance

Tension d'alimentation	: de +10 à +28.5VDC
Température d'utilisation	: de -25°C à +60°C
Nombre de sorties positives	: 4 pour le DLC4000, 8 pour le DLC8000
Courant max. /sortie positive	: 10A
Nombre de sorties négatives	: 2
Courant max. /sortie négative.	: 2A
Courant max. général	: 20A
Type de sortie	: Statiques
Poids du module de puissance	: 80 gr.
Dimensions hors tout	: 94 x 73 x 26 mm



8. DLC4000 & DLC8000 Schéma électrique

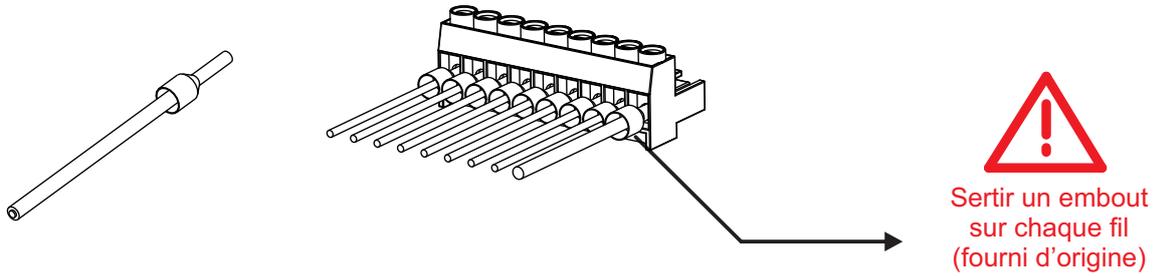


9. DLC4000 & DLC8000

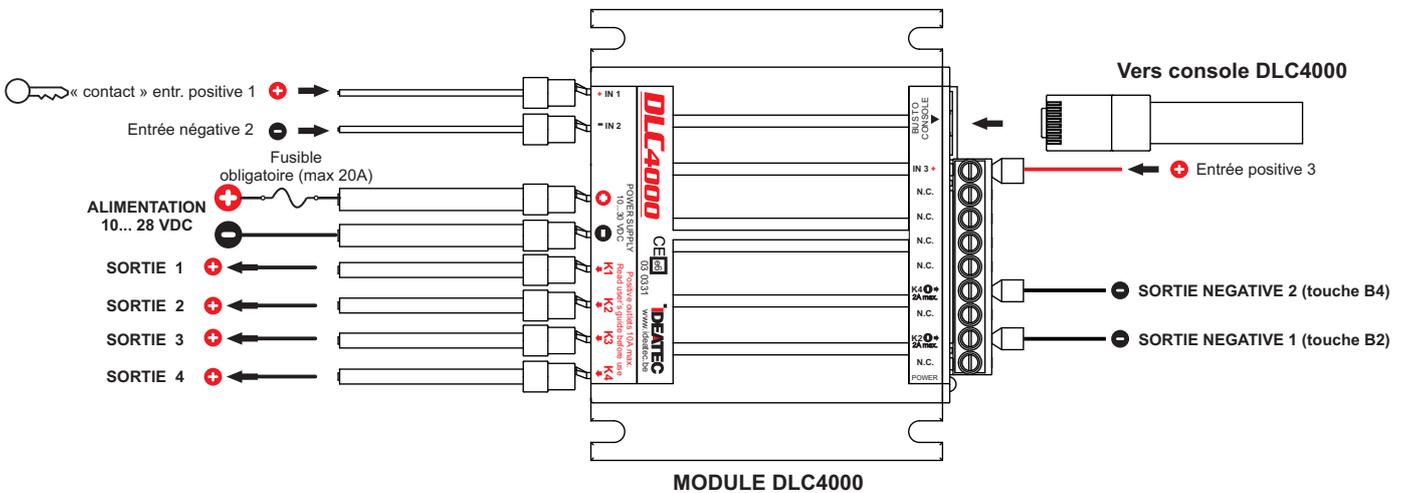
Branchement

9.1. Connecteurs et embouts de fils fournis

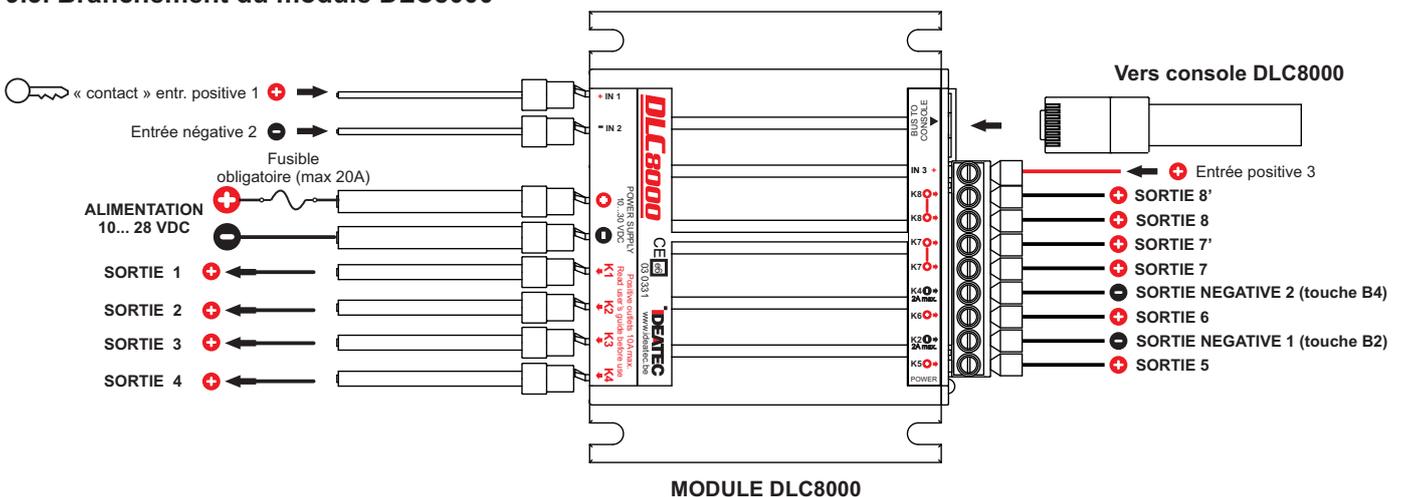
Afin d'assurer une connexion correcte et fiable, il est impératif de sertir un embout adéquat sur chaque fil.



9.2. Branchement du module DLC4000



9.3. Branchement du module DLC8000



Chaque sortie positive peut délivrer un courant maximum de 10A. Les sorties positives 1, 2, 3 et 4 sont équipées de connecteurs type Faston et sont donc à privilégier pour les courants proches de 10A.

Le courant total maximum consommé est limité à 20A et l'entrée doit impérativement être protégées par un fusible.

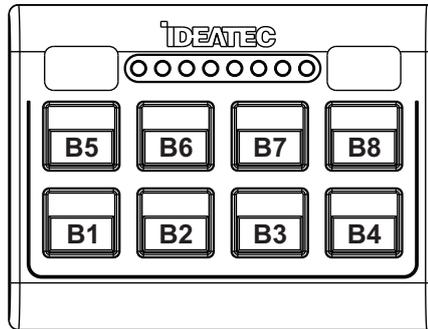
Les 2 sorties négatives sont limitées à 2A.



10. **DLC4000 & DLC8000**

Configuration par défaut

Les 8 touches de la console ont une fonction prédéfinie. Cependant, certains automatismes pourront être attribués à chacune d'entre-elles. Les caractéristiques des touches B1 à B4 sont identiques pour le DLC4000.



B1 – SORTIE POSITIVE 1

Fonction Master (les feux bleus par exemple)

B2 – SORTIE POSITIVE 2 & SORTIE NEGATIVE 1

Fonction Esclave (sirène). Si l'utilisateur appuie sur la touche B2 alors B1 est aussi activée.

Automatiquement désactivée si le frein à main est tiré.

La sirène peut être aussi activée par l'entrée positive 3, si l'entrée 3 est désactivée alors la sirène se désactive aussi.

B3 – SORTIE POSITIVE 3

Fonction touche B3 liée à la touche B1 (grill lights). Si l'utilisateur appuie sur la touche B1 alors B3 est aussi activée.

Automatiquement désactivée si le frein à main est tiré et reste désactivée lorsque le frein à main est relâché.

B4 – SORTIE POSITIVE 4 & SORTIE NEGATIVE 2 - ARRÊT CONSOLE (APPUI LONG) ET ALLUMAGE CONSOLE

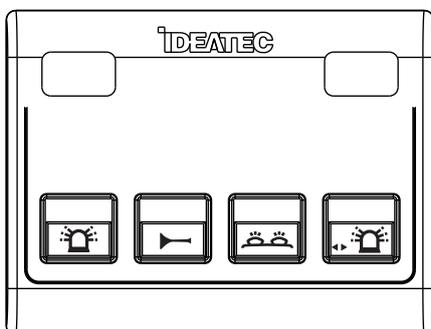
B5 – SORTIE POSITIVE 5

B6 – SORTIE POSITIVE 6

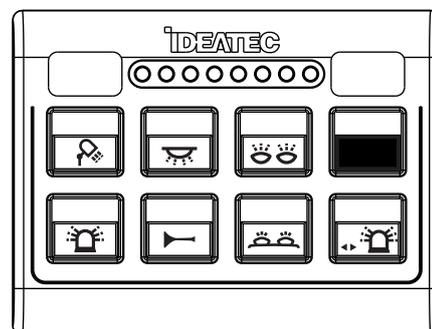
B7 – SORTIE POSITIVE 7

B8 – SORTIE POSITIVE 8

EXEMPLE DLC4000



EXEMPLE DLC8000



La fonction de mise en veille automatique est configurée à 1 min. Si aucune touche n'est engagée et que le + après contact est absent sur l'entrée positive 1 alors la console et les sorties positives permanentes s'éteindront automatiquement après 1 minute.



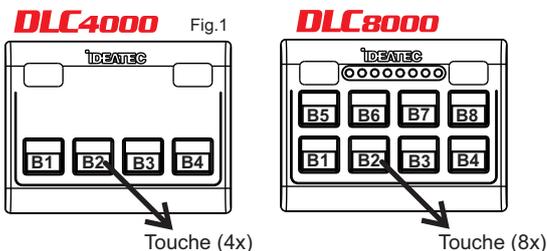
Les options par défaut à partir de la page 14 sont reprises en écriture bleue.

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration

11.1. Consoles DLC4000 et DLC8000

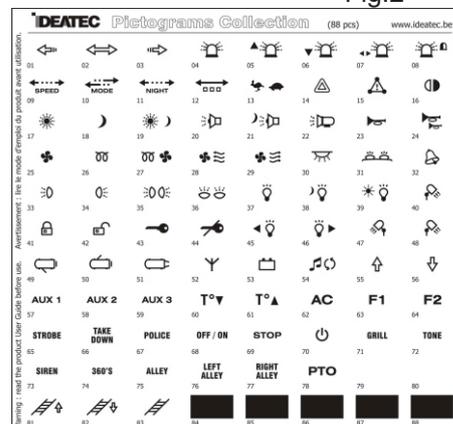
Les 4 touches de la console DLC4000 ou les 8 touches de la console DLC8000 sont toutes rétro-éclairées et leur forme permet l'insertion d'un pictogramme (Fig.1).

Une collection de 88 pictogrammes est fournie avec chaque console (Fig.2).

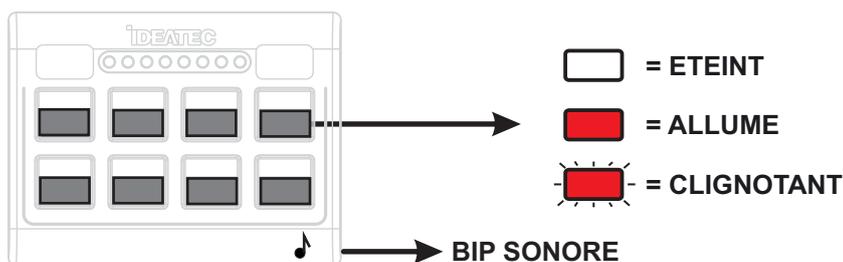


 Pour assurer un collage parfait des pictogrammes, il est vivement conseillé de ne pas manipuler les touches avant leur insertion.

Fig.2



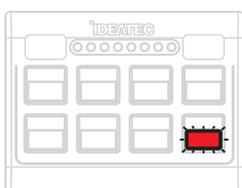
11.2. Description des différents codes lumineux et sonores



11.3. Fonctionnement des touches

10.3.1. Aucun rétro-éclairage n'est présent et la touche B4 s'allume brièvement toutes les 5 secondes.

Cet état indique que le DLC4000 ou DLC8000 est en mode "endormi". Dans cet état, la consommation absorbée par le système est réduite au maximum et toute les sorties sont désactivées. Pour "réveiller" la console il suffit d'appuyer sur la touche B4 ou d'appliquer un signal sur l'entrée positive 1 ("après contact"). Dans l'une ou l'autre solution, et dès cet instant, la console émettra un signal sonore très bref et le rétro-éclairage de la console s'activera. La touche B4 cessera d'afficher son bref signal lumineux. Si des sorties sont configurées comme permanentes (touches correspondantes inactives) alors celles-ci seront automatiquement réactivées.

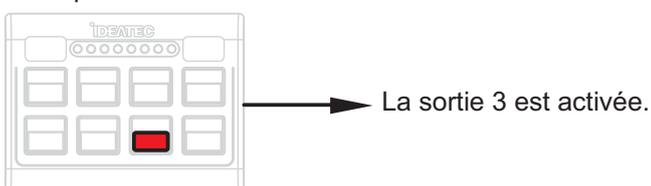


 Le rétro-éclairage de la console n'est visible que dans l'obscurité ou la pénombre.

10.3.2. La touche B1, B2, B3... ou B8 est en permanence éclairée.

Cet état indique que la fonction associée à cette touche est activée et il suffit dès lors d'appuyer à nouveau sur la touche pour l'éteindre et donc désactiver la fonction associée.

Exemple :



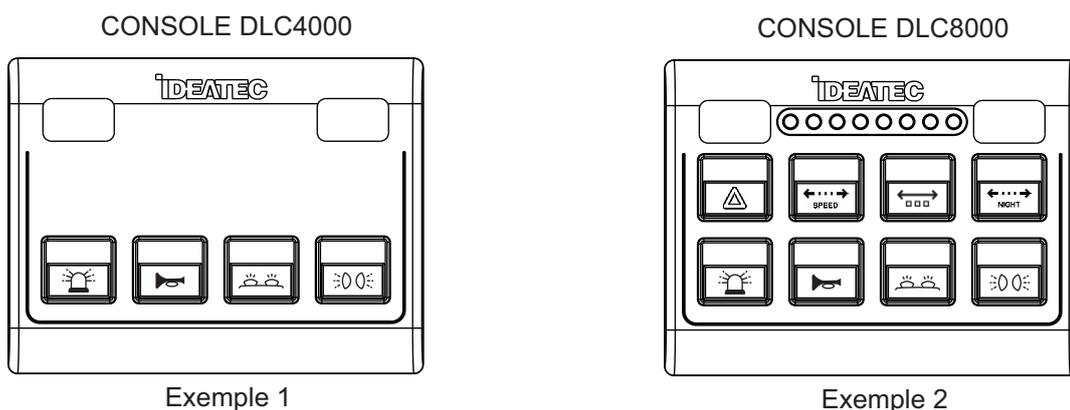
11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.4. Avant de configurer le DLC4000 ou le DLC8000

i Pour faciliter la configuration, il est vivement conseillé de choisir d'abord et placer correctement tous les pictogrammes sur la console. De plus, manipuler les touches sans y placer les pictogrammes pourrait nuire à leur adhésion correcte.

11.4.1. Choix et placement des pictogrammes sur les touches

Une collection de plus de 88 pictogrammes est fournie avec chaque console. Choisissez les symboles les plus appropriés à votre application et placez les dans chacune des cavités. Veillez bien à ne pas toucher la partie autocollante avec les doigts. Si une ou plusieurs touches ne servent pas, il est conseillé d'y placer les autocollants entièrement noirs prévus à cet effet.



11.4.2. Conditions pour la mise en configuration

La console doit être correctement connectée au module de puissance en utilisant exclusivement le câble RJ45 fourni d'origine (voir page 4).

Le module de puissance doit être alimenté de 10 à 28,5VDC.

Une fois l'ensemble alimenté, la console émet 2 brefs signaux sonores et son rétro-éclairage est activé.

Dès ce moment, la mise en configuration est accessible durant les cinq PREMIÈRES minutes, après quoi vous ne pourrez plus y accéder. Si après ce délai vous souhaitez à nouveau accéder à la configuration, vous devrez déconnecter l'alimentation du module de puissance durant ± 3 sec. et la rebrancher. Pour ce faire, il est conseillé de toujours retirer le fil positif de l'alimentation et de laisser le fil d'alimentation négatif connecté.

11.4.3. Entrer en mode de configuration

Il y a deux modes de configuration dans le DLC4000/DLC8000. Le mode 1 vous permet de configurer les touches et entrées tandis que le mode 2 vous permet de configurer les conditions des fonctions de rampe à défilement et sa simulation ainsi que le mode de standby.

Mettre l'appareil sous tension et maintenir les touches B1 et B3 enfoncées (3 secondes) pour le mode 1 (Fig.1) ou B2 et B4 enfoncées pour le mode 2 (Fig.2) jusqu'à l'obtention de plusieurs bips sonores et relâcher ensuite.

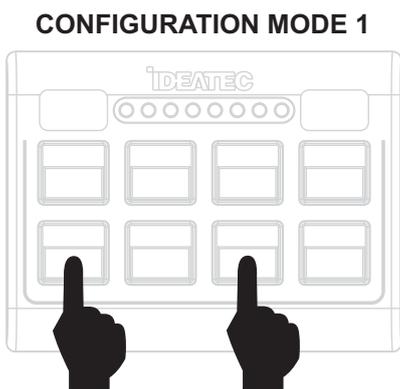


Fig.1

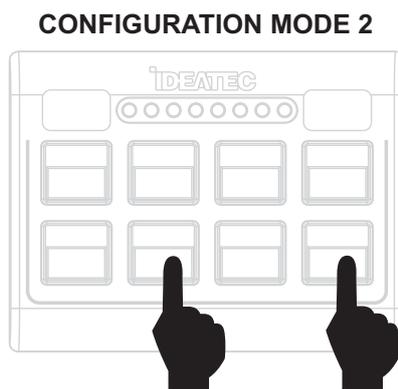


Fig.2



ATTENTION
POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, LA CONFIGURATION N'EST ACCESSIBLE QUE PENDANT LES CINQ PREMIÈRES MINUTES. SI AUCUNE MANIPULATION N'EST EFFECTUÉE DURANT ± 1 MINUTE, LE SYSTÈME QUITTE AUTOMATIQUEMENT LA CONFIGURATION. CEPENDANT, LES EVENTUELLES MODIFICATIONS APPORTÉES SERONT SAUVEGARDEES.

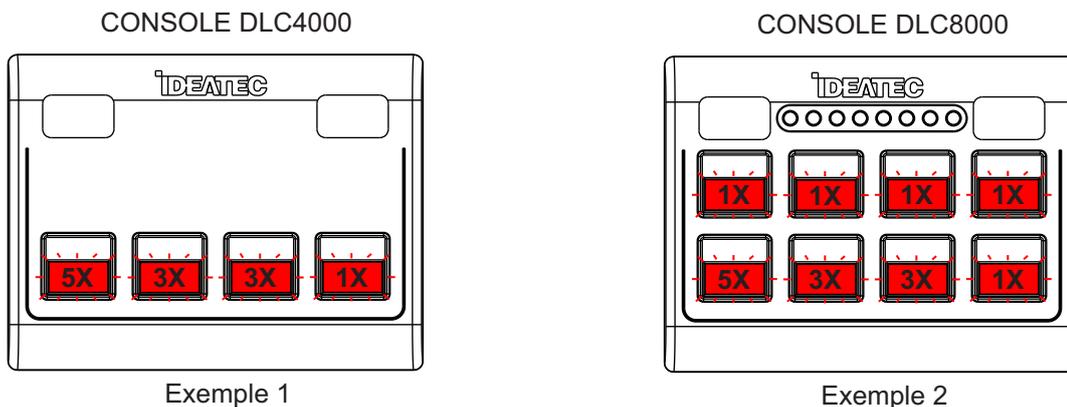
11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.4. Avant de configurer le DLC4000 ou le DLC8000 (suite)

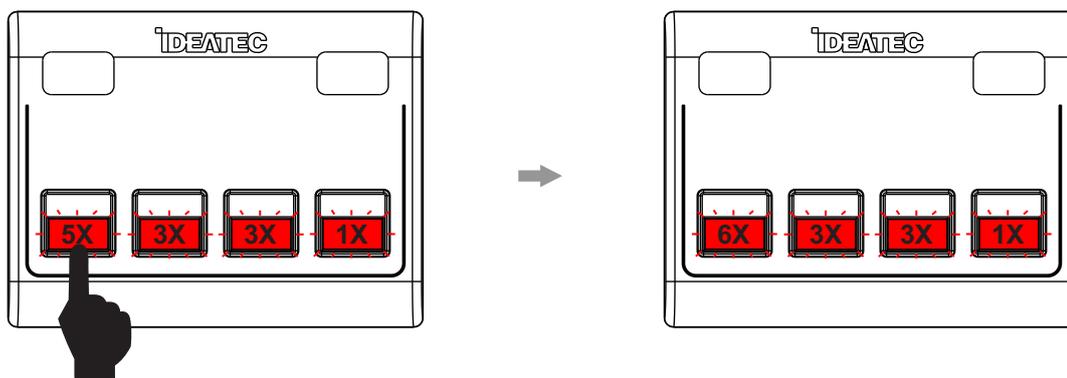
11.4.3. Entrer en mode de configuration (suite)

Lorsque vous entrez en mode de configuration, chaque touche clignote plusieurs fois de manière cyclique. Le nombre de clignotement correspond au numéro de l'option sélectionnée.

Exemple de la configuration par défaut :

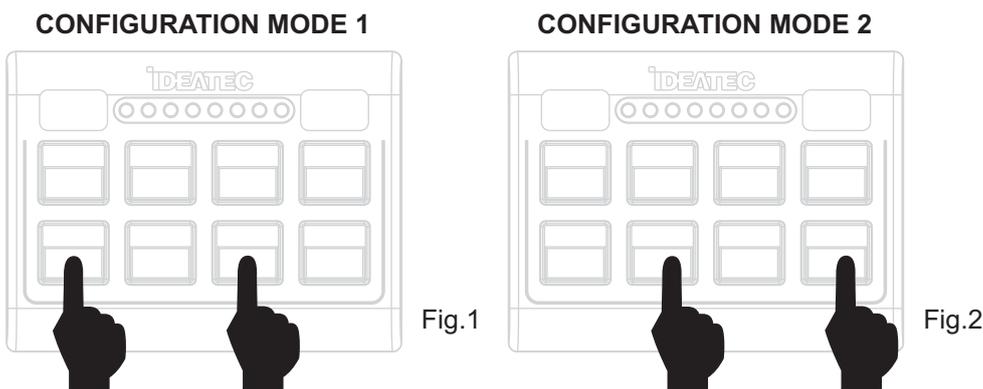


Si vous voulez changer la configuration de la touche de l'option 5 à l'option 6, il faut faire un appui court ↻👉 sur B1.



11.4.4. Sauver la configuration

Dès que la configuration est terminée, vous pouvez la sauvegarder en répétant identiquement la même procédure qu'auparavant (appui long sur B1 et B3 simultanément si mode 1 sélectionné ou B2 et B4 si mode 2 sélectionné).



11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

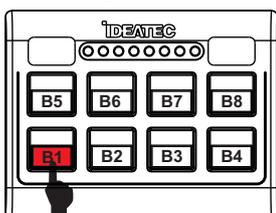
11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 1



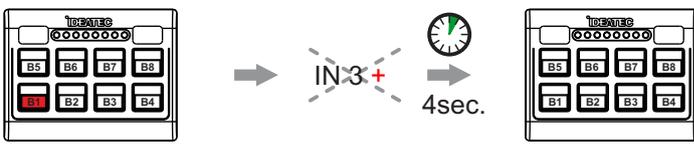
11.5.1. Configuration de la touche B1, entrée positive 3

La touche B1 est par défaut utilisable et commande la sortie positive 1 et l'entrée positive 3 commande la sirène B2 en mode « switch ». Il est possible de la désactiver et d'y apposer un logo noir afin de signaler à l'utilisateur qu'elle n'a aucune fonction. Lorsque la touche est désactivée, la sortie 1 devient alors une sortie permanente qui ne s'éteint que lorsque la console est éteinte ou que la centrale n'est plus sous tension.

La touche B1 est aussi par défaut la fonction Maître pour les options disponibles sur les touches B2, B3 et B4. Sa configuration conditionne aussi le fonctionnement de l'entrée positive 3.



  = une impulsion sur la touche.

SELECTION	CLIGNOTEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B1 n'est pas utilisée et la sortie 1 devient une sortie positive permanente. L'entrée positive 3 n'est pas utilisée.
 	1	La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 n'est pas utilisée.
 	2	La touche B1 est un bouton poussoir et la sortie positive 1 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché. L'entrée 3 n'est pas utilisée.
 	3	La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 est une entrée statut feu bleu. Le feu bleu (B1) se coupe après 4 secondes si aucun signal à l'entrée positive 3. 
 	4	La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 est une entrée statut feu bleu si la touche B2 est configurée en mode sirène. La sirène (B2) se coupe après 4 secondes si aucun signal à l'entrée positive 3. 

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.1. Configuration de la touche B1, entrée positive 3 (suite)

SELECTION	CLIGNO-TÈMENTS	DESCRIPTION
5		<p>La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 est une entrée activateur externe sirène en mode « switch » si la touche B2 est configurée en mode sirène. Tant que le signal est présent la sirène fonctionne (la sirène peut toujours être activée ou désactivée via B2).</p>
6		<p>La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 est une entrée activateur externe sirène en mode « pulse » si la touche B2 est configurée en mode sirène. Une impulsion = la sirène démarre, une autre impulsion = la sirène s'arrête (la sirène peut toujours être activée ou désactivée via B2).</p>
7		<p>La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 est une entrée activateur externe sirène en mode « switch » si la touche B2 est configurée en mode sirène et la touche B1 « Maître » est déjà activée. Tant que le signal est présent la sirène fonctionne (la sirène peut toujours être activée ou désactivée via B2).</p>
8		<p>La touche B1 est un switch et commande la sortie positive 1. La touche B1 est la touche Maître par défaut. L'entrée 3 est une entrée activateur externe sirène en mode « pulse » si la touche B2 est configurée en mode sirène et la touche B1 « Maître » est déjà activée. Une impulsion = la sirène démarre, une autre impulsion = la sirène s'arrête (la sirène peut toujours être activée ou désactivée via B2).</p>

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 1 (suite)



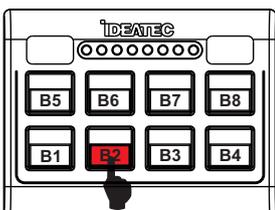
11.5.2. Configuration de la touche B2, entrée négative 2

La touche B2 est par défaut utilisable et esclave de la touche B1 (mode sirène avec feux prioritaires sur B1). Celle-ci commande les sorties positive 2 et négative 1.

La touche B2 peut aussi être configurée inactive (logo noir) ou touche interrupteur sans fonction esclave.

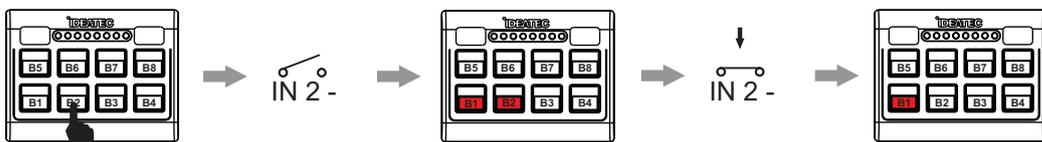
Lorsque la touche est désactivée, les sorties positive 2 et négative 1 deviennent alors des sorties permanentes.

Sa configuration conditionne aussi le fonctionnement de l'entrée négative 2.



i Afin d'éviter tout conflit interne de configuration il est impossible de configurer la touche B2 en esclave si la touche B1 est configurée inactive. De même il est impossible de désactiver la touche B1 si la fonction "esclave" sur la touche B2 est sélectionnée.

SELECTION	CLIGNOTEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B2 n'est pas utilisée et la sortie positive 2 / négative 1 devient une sortie permanente. L'entrée négative 2 n'est pas utilisée.
	1	La touche B2 est un switch et commande la sortie positive 2 / négative 1. L'entrée négative 2 n'est pas utilisée.
	2	La touche B2 est un bouton poussoir et la sortie positive 2 / négative 1 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché. L'entrée négative 2 n'est pas utilisée.
	3	La touche B2 est un switch en mode esclave (sirène) et commande la sortie positive 2 / négative 1. La touche B2 est conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ». Si l'entrée est activée, la fonction B2 est désactivée et ne peut être réactivée tant que l'entrée 2 négative est active. B2 n'est pas réactivé automatiquement
	4	La touche B2 est un switch en mode esclave (sirène) et commande la sortie positive 2 / négative 1. La touche B2 n'est pas conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ».



11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.2. Configuration de la touche B2, entrée négative 2 (suite)

5X	5	<p>La touche B2 est un switch en mode esclave (sirène) et commande la sortie positive 2 / négative 1.</p> <p>La touche B2 est conditionnée à l'entrée 2 négative « statut sirène ». Lorsque la sirène est activée, elle renvoie un statut négatif de bon fonctionnement sur l'entrée négative 2. Si ce signal disparaît, alors B2 se coupe après 4 secondes.</p> <p>La réactivation de la sirène est uniquement manuelle.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
6X	6	<p>La touche B2 est un switch et est conditionnée à la touche B1 (voir illustration point 7).</p> <p>La touche B2 est conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ». Si l'entrée est activée, la fonction B2 est désactivée et ne peut être réactivée tant que l'entrée 2 négative est active.</p> <p>B2 n'est pas réactivé si le signal en entrée 2 négative disparaît.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
7X	7	<p>La touche B2 est un switch et est conditionnée à la touche B1.</p> <p>La touche B2 n'est pas conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ».</p> <div style="text-align: center;"> </div>
8X	8	<p>La touche B2 est un switch et est conditionnée à la touche B1. La touche B2 est conditionnée à l'entrée 2 négative « statut sirène ». Lorsque la sirène est activée, elle renvoie un statut négatif de bon fonctionnement sur l'entrée négative 2. Si ce signal disparaît, alors B2 se coupe après 4 secondes.</p> <p>La réactivation de la sirène est uniquement manuelle.</p> <div style="text-align: center;"> </div>

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.3. Configuration de la touche B3, entrée négative 2

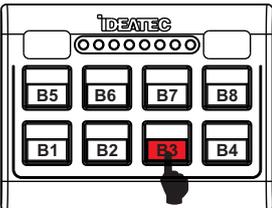
La touche B3 est par défaut utilisable et en mode « feux de pénétration en réactivation manuelle ».

Celle-ci commande la sortie positive 3.

La touche B3 peut aussi être configurée inactive (logo noir) ou touche interrupteur sans fonction spéciale.

Lorsque la touche est désactivée, la sortie positive 3 devient alors une sortie permanente.

Sa configuration conditionne aussi le fonctionnement de l'entrée négative 2.



i Afin d'éviter tout conflit interne de configuration il est impossible de configurer la touche B3 en mode « feux de pénétration » si la touche B1 est configurée inactive. De même il est impossible de désactiver la touche B1 si la fonction « feux de pénétration » sur la touche B3 est sélectionnée.

SELECTION	CLIGNOTEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B3 n'est pas utilisée et la sortie positive 3 devient une sortie permanente. L'entrée négative 2 n'est pas utilisée.
	1	La touche B3 est un switch et commande la sortie positive 3. L'entrée négative 2 n'est pas utilisée.
	2	La touche B3 est un bouton poussoir et la sortie positive 3 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché.
	3	<p>La touche B3 est en mode « feux de pénétration » et commande la sortie positive 3. La touche B3 est aussi activée automatiquement par la touche B1, Maître par défaut. La touche B3 est conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ». Si l'entrée est activée, la fonction B3 est désactivée et ne peut être réactivée tant que l'entrée 2 négative est active. B3 n'est pas réactivé si le signal en entrée 2 négative disparaît.</p>
	4	<p>La touche B3 est en mode « feux de pénétration » et commande la sortie positive 3. La touche B3 est aussi activée automatiquement par la touche B1, Maître par défaut. La touche B3 est conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ». Si l'entrée est activée, la fonction B3 est désactivée et ne peut être réactivée tant que l'entrée 2 négative est active. B3 est réactivé si le signal en entrée 2 négative disparaît (si B1 toujours ON).</p>
5	<p>La touche B3 est en mode « feux de pénétration » et commande la sortie positive 3. La touche B3 est aussi activée automatiquement par la touche B1, Maître par défaut. La touche B3 n'est pas conditionnée à l'entrée 2 négative « frein à main ».</p>	

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.4. Configuration de la touche B4

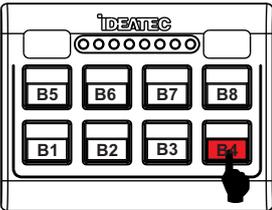
La touche B4 est par défaut utilisable et en mode switch.

Celle-ci commande la sortie positive 4 et sortie négative 2.

La touche B4 peut aussi être configurée en mode « balisage » ou inactive (logo noir).

Lorsque la touche est désactivée, les sorties positive 4 et négative 2 deviennent alors des sorties permanentes.

Sa configuration conditionne aussi le fonctionnement de l'entrée négative 2.



SELECTION	CLIGNOTEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B4 n'est pas utilisée et la sortie positive 4 / négative 2 devient une sortie permanente.
	1	La touche B4 est un switch et commande la sortie positive 4 / négative 2. L'entrée négative 2 n'est pas utilisée.
	2	La touche B4 est un bouton poussoir et la sortie positive 4 / négative 2 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché.
	3	La touche B4 est en mode balisage et commande la sortie positive 4 / négative 2. La touche B4 est activée lorsque B1 est actif et que le frein à main est tiré sur entrée négative 2. Possibilité de ON/OFF manuel sur B4 tant que les 2 conditions restent réunies.
	4	La touche B4 est en mode balisage exclusif et commande la sortie positive 4 / négative 2. Les touches B1 et B4 forment un groupe : lorsque la touche B4 est activée, si B1 était actif alors B1 se désactive. Inversement si B4 est actif et qu'on appuie sur B1, alors B4 se désactive. Pas d'interaction avec le frein à main (entrée négative 2).
	5	La touche B4 est un switch et commande la sortie positive 4 / négative 2. Elle est incluse dans la scène 2, uniquement si B6 configurée en mode scène 2. Voir la configuration de la touche B6 en mode scène 2 en page 22.

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.5. Configuration de la touche B5 (uniquement DLC8000)

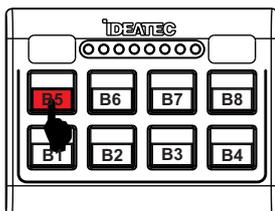
La touche B5 est par défaut utilisable et en mode switch.

Celle-ci commande la sortie positive 5.

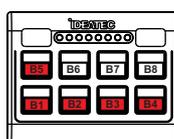
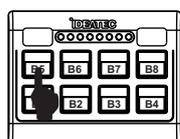
La touche B5 peut aussi être configurée inactive (logo noir).

Lorsque la touche est désactivée, la sortie positive 5 devient alors une sortie permanente.

La touche B5 peut aussi déclencher une scène ou piloter une rampe à défilement autonome avec ou sans condition frein à main.



SELECTION	CLIGNOTEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B5 n'est pas utilisée et la sortie positive 5 devient une sortie permanente.
	1	La touche B5 est un switch et commande la sortie positive 5.
	2	La touche B5 est un bouton poussoir et la sortie positive 5 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché.
	3	La touche B5 est un switch et forme le groupe 1 avec B6, B7 et B8 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 1. Voir le fonctionnement du groupe 1 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).
	4	La touche B5 est un switch et forme le groupe 2 avec B6, B7 et B8 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 2. Voir le fonctionnement du groupe 2 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).
	5	La touche B5 est un switch et démarre la scène 1. La scène 1 démarre les touches B1, B2, B3 et B4. Si B6 est configurée en mode scène 2, elle forme un groupe avec la touche B5. Voir explications détaillées des scènes en page 26.



11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.6. Configuration de la touche B6 (uniquement DLC8000)

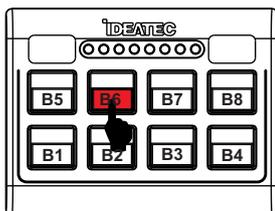
La touche B6 est par défaut utilisable et en mode switch.

Celle-ci commande la sortie positive 6.

La touche B6 peut aussi être configurée inactive (logo noir).

Lorsque la touche est désactivée, la sortie positive 6 devient alors une sortie permanente.

La touche B6 peut aussi déclencher une scène ou piloter une rampe à défilement autonome avec ou sans condition frein à main.



SELECTION	CLIGNO-TÈMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B6 n'est pas utilisée et la sortie positive 6 devient une sortie permanente.
	1	La touche B6 est un switch et commande la sortie positive 6.
	2	La touche B6 est un bouton poussoir et la sortie positive 6 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché.
	3	La touche B6 est un switch et forme le groupe 1 avec B5, B7 et B8 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 1. Voir le fonctionnement du groupe 1 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).
	4	La touche B6 est un switch et forme le groupe 2 avec B5, B7 et B8 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 2. Voir le fonctionnement du groupe 2 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).
	5	La touche B6 est un switch et démarre la scène 2. La scène 2 démarre les touches B1, B3 et B4 (si B4 est configurée incluse dans la scène 2, voir dernière option page 20). Si B5 est configurée en mode scène 1, elle forme un groupe avec la touche B6. Voir explications détaillées des scènes en page 26.

→

Si B4 incluse dans scène 2.

OU

Si B4 non incluse dans scène 2.

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.7. Configuration de la touche B7 (uniquement DLC8000)

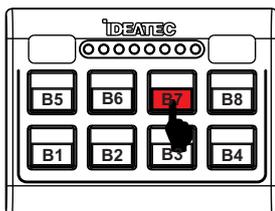
La touche B7 est par défaut utilisable et en mode switch.

Celle-ci commande la sortie positive 7.

La touche B7 peut aussi être configurée inactive (logo noir).

Lorsque la touche est désactivée, la sortie positive 7 devient alors une sortie permanente.

La touche B7 peut aussi piloter une rampe à défilement autonome avec ou sans condition frein à main.



SELECTION	CLIGNO-TEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B7 n'est pas utilisée et la sortie positive 7 devient une sortie permanente.
	1	La touche B7 est un switch et commande la sortie positive 7.
	2	La touche B7 est un bouton poussoir et la sortie positive 7 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché.
	3	La touche B7 est un switch et forme le groupe 1 avec B5, B6 et B8 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 1. Voir le fonctionnement du groupe 1 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).
	4	La touche B7 est un switch et forme le groupe 2 avec B5, B6 et B8 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 2. Voir le fonctionnement du groupe 2 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.5. Configuration DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.8. Configuration de la touche B8 (uniquement DLC8000)

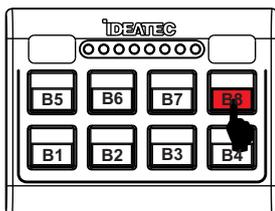
La touche B8 est par défaut utilisable et en mode switch.

Celle-ci commande la sortie positive 8.

La touche B8 peut aussi être configurée inactive (logo noir).

Lorsque la touche est désactivée, la sortie positive 8 devient alors une sortie permanente.

La touche B8 peut aussi piloter une rampe à défilement autonome avec ou sans condition frein à main.



SELECTION	CLIGNO-TEMENTS	DESCRIPTION
	0	La touche B8 n'est pas utilisée et la sortie positive 8 devient une sortie permanente.
	1	La touche B8 est un switch et commande la sortie positive 8.
	2	La touche B8 est un bouton poussoir et la sortie positive 8 s'active lorsque le bouton est enfoncé et se coupe lorsque le bouton est relâché.
	3	La touche B8 est un switch et forme le groupe 1 avec B5, B6 et B7 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 1. Voir le fonctionnement du groupe 1 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).
	4	La touche B8 est un switch et forme le groupe 2 avec B5, B6 et B7 si celles-ci sont aussi configurées en mode groupe 2. Voir le fonctionnement du groupe 2 en page 25. Des fonctions de conditionnement à l'entrée négative 2 (« frein à main ») sont disponibles en configuration mode 2 (voir page 28).

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

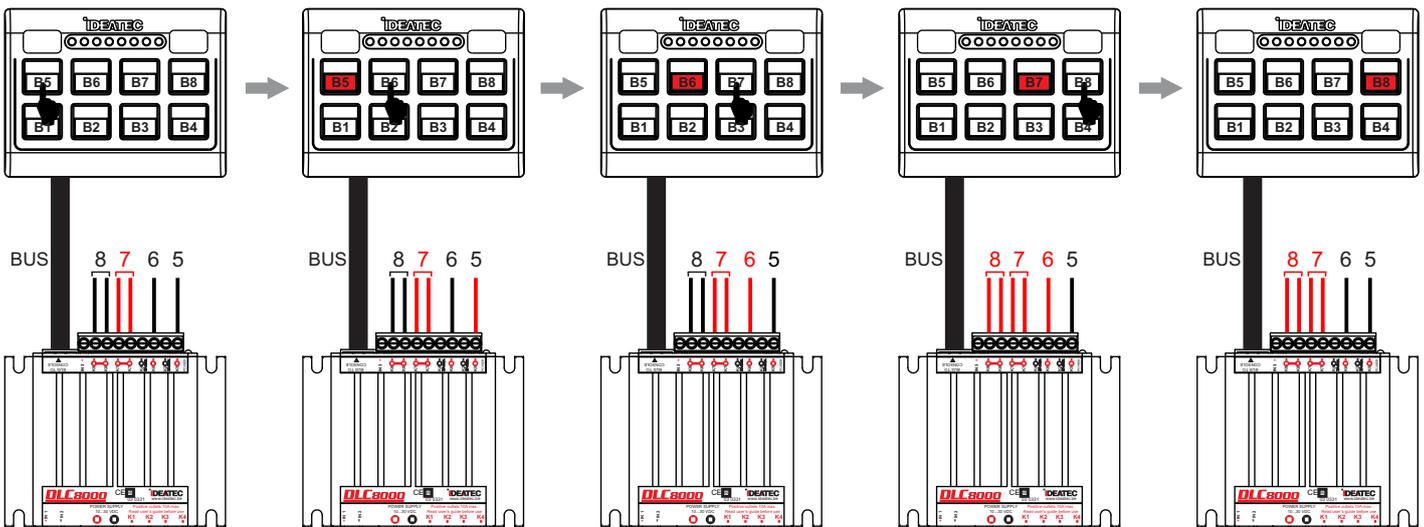
11.5. Configuration DLC8000 - MODE 1 (suite)



11.5.9. Description du fonctionnement du groupe 1 pour les touches B5-B6-B7-B8 (uniquement DLC8000).

Si les touches B5, B6, B7 et B8 sont configurées en groupe 1, une seule de ces 4 touches peut être activée au même moment.

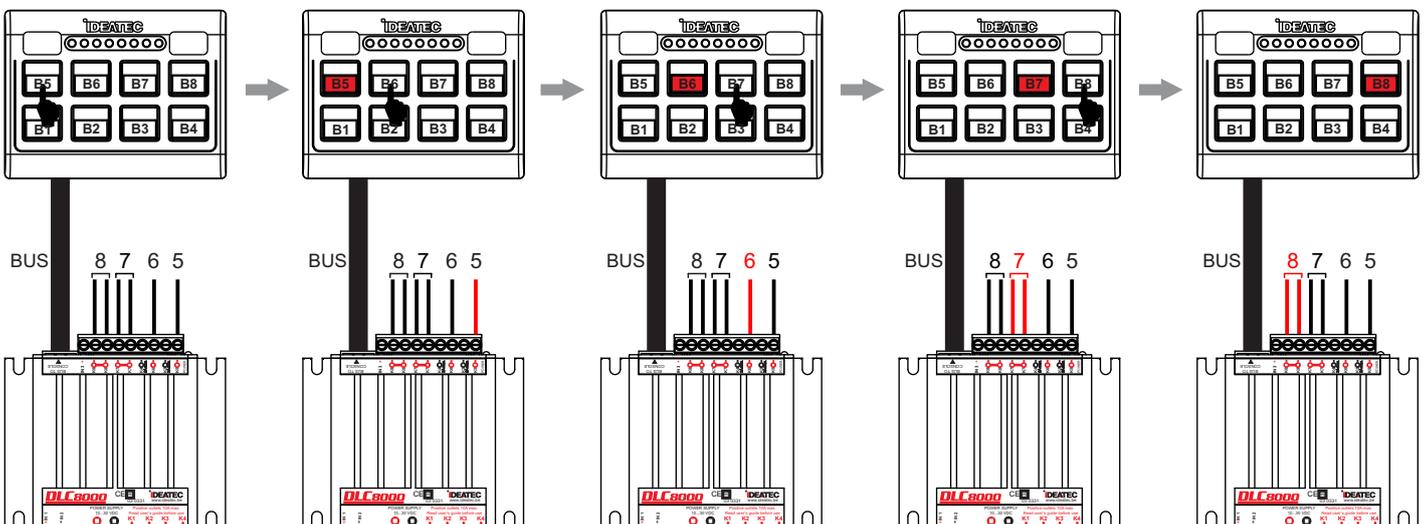
- La touche B5 commande la sortie positive 5.
- La touche B6 commande la sortie positive 6.
- La touche B7 commande les sorties positives 6 et 8.
- La touche B8 commande la sortie positive 8.
- La sortie positive 7 est une sortie permanente.



11.5.10. Description du fonctionnement du groupe 2 pour les touches B5-B6-B7-B8 (uniquement DLC8000).

Si les touches B5, B6, B7 et B8 sont configurées en groupe 2, une seule de ces 4 touches peut être activée au même moment.

- La touche B5 commande la sortie positive 5.
- La touche B6 commande la sortie positive 6.
- La touche B7 commande la sortie positive 7.
- La touche B8 commande la sortie positive 8.



11. **DLC4000 & DLC8000** Fonctionnement et configuration (suite)

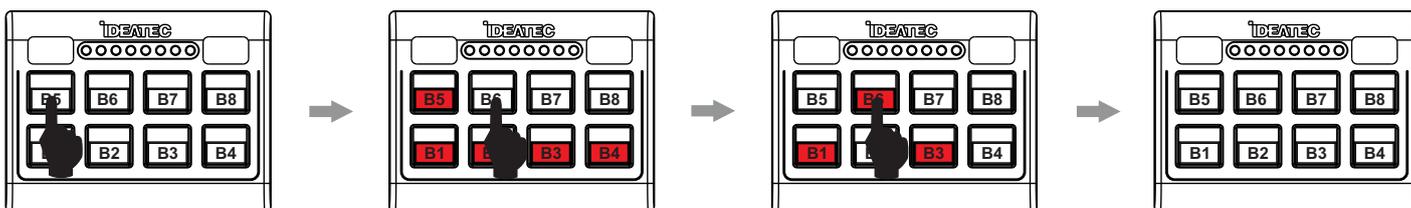
11.5. Configuration DLC8000 - MODE 1 (suite)



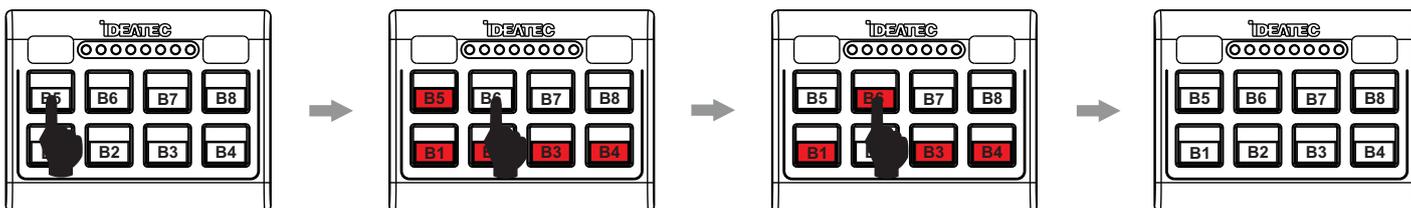
11.5.11. Description du fonctionnement des scène 1 et scène 2 commandées par B5 et B6 (uniquement DLC8000).

Les touches B5 et B6 peuvent être configurées respectivement en scène 1 et scène 2 (voir pages 21 et 22). Les scènes 1 et 2 sont exclusives, elles ne peuvent, par définition, pas être activées en même temps. B5 activent les boutons B1, B2, B3 et B4 tandis que B6 activent les touches B1, B3 et B4 (B4 en option).

Si B4 non incluse dans scène 2.



Si B4 incluse dans scène 2.



i Certaines options des touches B1, B2, B3 et B4 ne sont pas compatibles avec les modes scènes configurées en B5 et B6 (exemple : bouton poussoir sur B1).

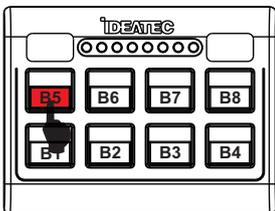
11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

11.6. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 2 (suite)



11.6.3. Configuration des conditions de rampe à défilement (uniquement DLC8000)

La configuration est sur la touche B5 est permet de configurer des conditions liées à l'entrée négative 2 (« frein à main ») pour les touches B5, B6, B7 et B8 si elles sont en mode groupe 1 ou groupe 2.



SELECTION	CLIGNO-TÈMENTS	DESCRIPTION
 	0	Aucun conditionnement sur les touches B5, B6, B7 et B8.
	1	<p>Les touches B5, B6, B7 et B8 sont conditionnées à l'entrée négative 2 (« frein à main ») si celles-ci sont configurées en mode groupe 1 ou groupe 2.</p>
 	2	<p>Les touches B5, B6, B7 et B8 sont conditionnées à l'entrée négative 2 (« frein à main ») si celles-ci sont configurées en mode groupe 1 ou groupe 2 et l'entrée négative 2 démarre automatiquement la touche B5 (« mode warning »).</p>
	3	<p>Les touches B5, B6, B7 et B8 sont conditionnées à l'entrée négative 2 (« frein à main ») si celles-ci sont configurées en mode groupe 1 ou groupe 2. L'entrée négative 2 combinée à la touche B1 (« feux bleus ») démarre automatiquement la touche B5 (« mode warning »).</p>

11. DLC4000 & DLC8000 Fonctionnement et configuration (suite)

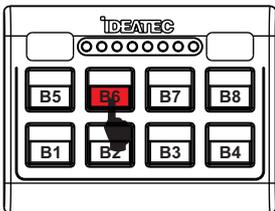
11.6. Configuration DLC4000/DLC8000 - MODE 2 (suite)



11.6.4. Simulation de rampe à défilement (uniquement DLC8000).

Configuration sur la touche B6.

La simulation de rampe à défilement fonctionne uniquement si B5, B6, B7 ou B8 est activée et que ces touches sont en mode groupe 1 ou groupe 2.



SELECTION	CLIGNO-TÈMENTS	DESCRIPTION	
	0	Pas de simulation de rampe à défilement.	
	1	Simulation de rampe à défilement active.	
		Si B5 activée	↔
		Si B6 activée	
		Si B7 activée	
Si B8 activée			

12. **DLC4000 & DLC8000** Vos guides d'installation sur CD-ROM

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
Ecologique

13. **DLC4000 & DLC8000**

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. Déteriorations 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 conforme 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 fils électriques.....	2
Chapitre 3 : Description du produit.....	3
3.1. Description.....	3
3.2. Vue d'ensemble DLC4000/DLC8000.....	3
Chapitre 4 : Identification des éléments.....	3
4.1. Console.....	3
4.2. Câble bus 2xRJ45 - Console < > Module.....	4
4.3. Module de puissance	4
4.4. Collection de pictogrammes.....	4
Chapitre 5 : Installation de la console et du module.....	5
5.1. Console.....	5
5.2. Module de puissance.....	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.....	7
6.3. Module de puissance DLC4000/DLC8000.....	8
Chapitre 7 : Caractéristiques techniques.....	9
7.1. Console.....	9
7.2. Module de puissance.....	9
Chapitre 8 : Schéma électrique.....	9
Chapitre 9 : Branchement	10
9.1. Connecteurs et embouts de fils fournis.....	10
9.2. Branchement du module DLC4000.....	10
9.3. Branchement du module DLC8000.....	10
Chapitre 10 : Configuration par défaut.....	11

TABLE DES MATIERES (suite)

Chapitre 11 : Fonctionnement et configuration.....	12
11.1. Consoles DLC4000 et DLC8000.....	12
11.2. Description des différents codes lumineux et sonores.....	12
11.3. Fonctionnement des touches.....	12
11.3.1. Aucun rétroéclairage n'est présent et la touche B4 s'allume brièvement toutes les 5 seconde.....	12
11.3.2. La touche B1, B2, B3.... ou B8 est en permanence éclairée.....	12
11.4. Avant de configurer le DLC4000 ou le DLC8000.....	13
11.4.1. Choix et placement des pictogrammes sur les touches.....	13
11.4.2. Conditions pour la mise en configuration.....	13
11.4.3. Entrer en mode de configuration.....	13
11.4.4. Sauver la configuration.....	14
11.5. Configuration DLC4000/DLC8000 - Mode 1.....	15
11.5.1. Configuration de la touche B1, entrée positive 3.....	15
11.5.2. Configuration de la touche B2, entrée négative 2.....	17
11.5.3. Configuration de la touche B3, entrée négative 2.....	19
11.5.4. Configuration de la touche B4, entrée négative 2.....	20
11.5.5. Configuration de la touche B5 (uniquement DLC8000).....	21
11.5.6. Configuration de la touche B6 (uniquement DLC8000).....	22
11.5.7. Configuration de la touche B7 (uniquement DLC8000).....	23
11.5.8. Configuration de la touche B8 (uniquement DLC8000).....	24
11.5.9. Description du fonctionnement du <u>groupe 1</u> pour les touches B5-B6-B7-B8 (DLC8000).....	25
11.5.10. Description du fonctionnement du <u>groupe 2</u> pour les touches B5-B6-B7-B8 (DLC8000).....	25
11.5.11. Description du fonctionnement des scène 1 et scène 2 commandées par B5 et B6 (DLC8000).....	26
11.6. Configuration DLC4000/DLC8000 - Mode 2.....	27
11.6.1. Configuration du mode veille du DLC4000/8000.....	27
11.6.2. Configuration du clignotement de la touche B8 en mode veille du DLC4000/DLC8000.....	27
11.6.3. Configuration des conditions de rampe à défilement (uniquement DLC8000).....	28
11.6.4. Simulation de rampe à défilement (uniquement DLC8000).....	29
Chapitre 12 : Vos Guides d'Installation sur CD-ROM.....	30
Chapter 13 : Votre garantie.....	30