

### 1. Introduction

Le panneau de commande LCD L4 est un écran de 4,3 " conçu pour l'industrie et l'automobile. Son format compact et ses différents ports offrent un moyen fiable et économique de contrôler les charges et d'afficher les données.



### 2. Installation et câblage

Le câblage dépend des connexions nécessaires du système à des ports spécifiques.

### 3. Description des ports

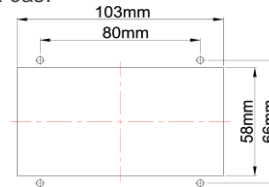


### 2.1 Instructions d'installation

1. Découpez la surface murale (si encastrement) et percez les trous suivant le gabarit. Réservez un espace de 100 mm de long minimum à gauche de l'appareil pour y installer l'antenne de 80 mm.
2. Vissez le support dans les trous précédemment percés.
3. Branchez les fils et installez l'antenne extérieure.
4. Fixez l'appareil au support en vous aidant de la fente située sur l'appareil et serrez les vis placées en bas.

### 2.2 Guide d'installation

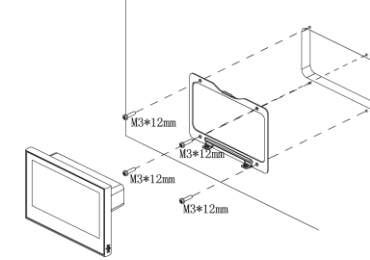
- 1) Dimensions de découpe de la surface murale. Ne découpez pas la surface murale si vous n'encastrez pas l'appareil. En revanche, vous devez percer les trous pour les vis dans les deux cas.



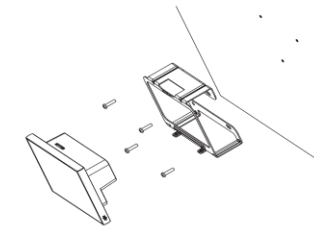
① Ports véhicule		② Ports RJ45	
Cosse	Fonction	Cosse	Fonction
Cosse 1	Alimentation 12 V +	Cosse 1	/
Cosse 2	RS485_B-	Cosse 2	/
Cosse 3	RS485_A+	Cosse 3	RS485_A+
Cosse 4	Mise à la terre	Cosse 4	CAN_H
Cosse 5	CAN_H	Cosse 5	CAN_L
Cosse 6	/	Cosse 6	RS485_B-
Cosse 7	/	Cosse 7	Alimentation 12 V +
Cosse 8	CAN_L	Cosse 8	Mise à la terre

③. Port USB : port USB standard, USB HOST pris en charge.

### 2) Schéma d'installation par encastrement (avec vis M3)



### 3) Schéma d'installation sur une surface murale (avec vis M4)



### 4. Spécifications

Dimensions ext.	116 mm x 80 mm x 37 mm		
Dimensions écran	95,04 mm x 53,86 mm (écran 4,3 ")		
Résolution	480 x 272 pixels	Format d'image	16:9
Luminance	400 cd/m <sup>2</sup>	Points tactiles	5 points tactiles
Courant de fonctionnement	100 mA (moyenne)	Tension de fonctionnement	12 V
Humidité de fonctionnement	HR 10 %-80 %	Rétro éclairage	LED
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 70 °C	Poids	180 g
Certifications	CE	Protection IP	IP21

### 5. Précautions

1. N'exposez votre appareil à aucun liquide corrosif (soda ou alcool par exemple) afin de prévenir les risques de corrosion de la carte électronique et de défaut d'affichage.
2. Veuillez vous référer à la partie Description des ports pour effectuer des connexions extérieures. Une connexion inversée ou incorrecte peut endommager le circuit de manière permanente.
3. Veuillez à ne pas rayer l'écran ou lui porter de coup avec des objets pointus.