

## **Radar de recul**

Pour réaliser l'installation vu la longueur d'un CC il faut prendre des capteurs (bip) avec une longueur de câble de 6 mètres .

Au delà le signal est moins fort et risque de mal fonctionner.

Du coup j'ai placé le boîtier des 8 capteurs (4 avants et 4 arrières) sous le camping car dans une boîte style plexo. Elle se situe vers le milieu sur le côté.

Il faut tirer de cette boîte :

une gaine vers le devant avec les 4 cordons des capteurs

une gaine vers l'arrière avec les 4 cordons des capteurs

une gaine vers l'arrière avec un câble pour le recul, stop et 0v

une gaine vers l'avant avec le câble du moniteur (affichage distance et leds) + 12V permanent

ps ; pour remonter vers le tableau de bord ,sur un fiat ducato il faut passer par le local batterie.(faire un trou et y mettre un passe câble.

Penser a mettre du silicone sur tous les trous de la boîte plexo

Pour les trous des capteurs se référer aux indications du fabricant . (distance entre capteurs et hauteur)

pour les capteurs de côté c'est « le même sport » : boîte sous le châssis , gaines ,...

fonctionnement :

les capteurs a l'arrière fonctionnent avec la marche arrière

ceux de côté avec la marche arrière (autre solution on peut les faire fonctionner constamment)

ceux de devant lorsqu'on freine et durant une temporisation.

Choix des capteurs :

il faut des capteurs avec connecteurs (plus chers) ou avec câble direct .

Ce qui est important c'est la longueur des câbles. Normalement ils font 2,5m mais on en trouve de 6m , il existe des rallonges de 4m ( 2,5+4= 6,5m)

le modèle que j'ai pris vient de chez VEGA auto moto (site internet). C'est français !

Ils ont des rallonges et des capteurs en 6m.

L'autre (côté) de chez ebay ou amazon chinois mais ça marche bien

conclusion :

les branchements sont simples , le plus dur c'est de passer sous le CC et de tirer tous ces câbles.

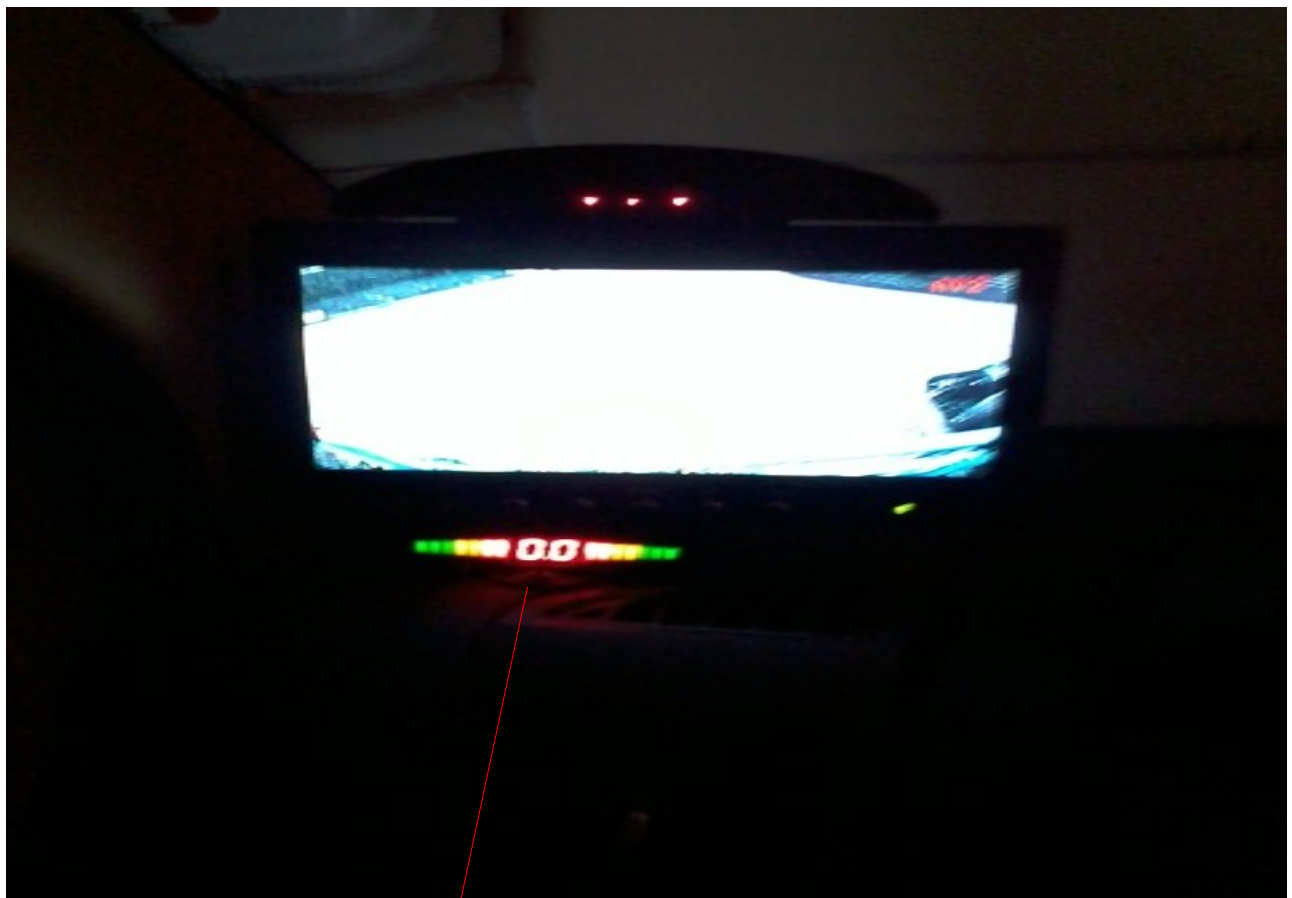
Bon courage

## **Pour les volets**

acheter du galon , du revêtement isolant (de bonnes accessoires ; vendu au mètre) , des ventouses ,oeuillons et a votre machine a coudre. !!



afficheur du haut pour capteurs avant et arriere  
 ecran camera  
 afficheur du bas pour capteurs de coté



marche arriere enclenchée, rien derriere (pas d'obstacle visible sur la camera) mais piliers du garage sur les cotés a moins de 30cm !!!