

REVERSE

P A R K I N G A I D S



Votre revendeur / Your dealer



IXIT SAS
13 Rue de l'Écoisais
69400 LIMAS
FRANCE

Visitez nos sites
www.ixit.fr
www.beeperalarm.com
www.reverse.fr

REVERSE

P A R K I N G A I D S



RW031 • RW036
RW039RF • RW097

Ecran LCD 7" RX-57



Manuel d'installation & d'utilisation

1. AVANT L'INSTALLATION

Nous vous remercions de suivre les conseils suivants avant l'installation du système :

- Le système fonctionne sous tension 12V continu. Soyez sûr de la polarité de chaque fil.
- Vérifiez avant l'installation si tous les éléments du véhicule fonctionnent correctement tels que contact & démarrage moteur, allumage des codes, feux et phares, clignotants, chauffage, climatisation, verrouillage des portes, ... Vérifiez après installation que tous ces mêmes éléments fonctionnent.
- Ne connectez les fils que par épissure / soudure sans utiliser de cosses. Les mauvais contacts peuvent créer de graves dysfonctionnements du système et du véhicule également.
- Lorsque vous connectez la MASSE générale du système, il est très important que cette masse soit franche et totalement stable (pas de fuites).
- Veillez à ce que tous les fils passant dans des endroits serrés soient protégés par du ruban adhésif pour éviter toute torsion excessive et dégradation de la protection plastique du fil avec risque de mauvais contacts.
- Veillez à ce que les fils du système ainsi que tous les accessoires de sécurité soient les mieux dissimulés possible dans le véhicule, n'oubliez jamais que vous installez un système de sécurité.
- Utilisez un multimètre digital afin de repérer chacune des polarités des fils, utilisez une lampe test pour repérer le fil de Tachymètre (si nécessaire).
- Veillez à ne pas déconnecter la batterie si le véhicule a un autoradio à code.
- Si le véhicule est équipé d'un AIRBAG, veillez à ne pas déconnecter la batterie du véhicule, ni à connecter sans certitude les fils.
- Retirez le fusible de plafonnier lorsque vous installez le système afin d'éviter de vider la batterie (portes ouvertes).

VÉHICULES MULTIPLEXÉS

Le système REVERSE s'installe sur les véhicules multiplexés.

Les seules connexions électriques nécessaires sont :

- +12V. du feu de recul
- Masse

Toutes ces informations sont sur des fils à polarité normale (+ ou -) sur lesquels ne transite pas d'information codée (multiplexée BUSCAN, VAN ou autre codage). Vous ne devez impérativement pas couper ou toucher un fil multiplexé.

DANS TOUS LES CAS, IL EST INUTILE ET DÉCONSEILLÉ DE COUPER UN FIL D'ORIGINE DU VÉHICULE. VOUS DEVEZ UNIQUEMENT FAIRE UNE ÉPISSURE ET RÉCUPÉRER LE SIGNAL POSITIF OU NÉGATIF TRANSITANT PAR CE FIL.

Les systèmes REVERSE sont totalement compatibles avec l'ensemble du parc automobile européen et leur installation ne peut annuler ou modifier les conditions de garantie du véhicule.

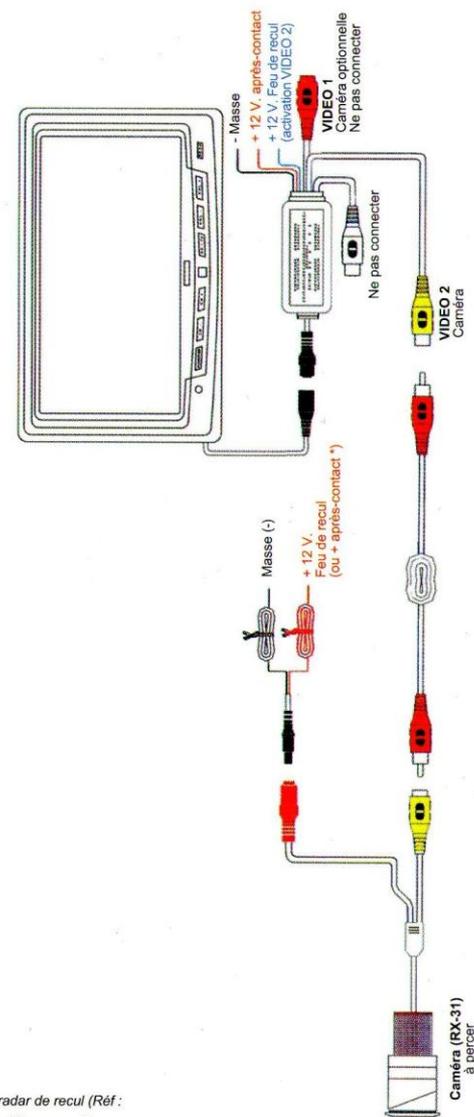
NOTE IMPORTANTE

L'écran LCD de ces kits ne dispose pas de haut-parleur, le son n'est donc pas disponible.

4

2. INSTALLATION DU SYSTEME

Réf : RW 031
Ecran 7" + Caméra à percer



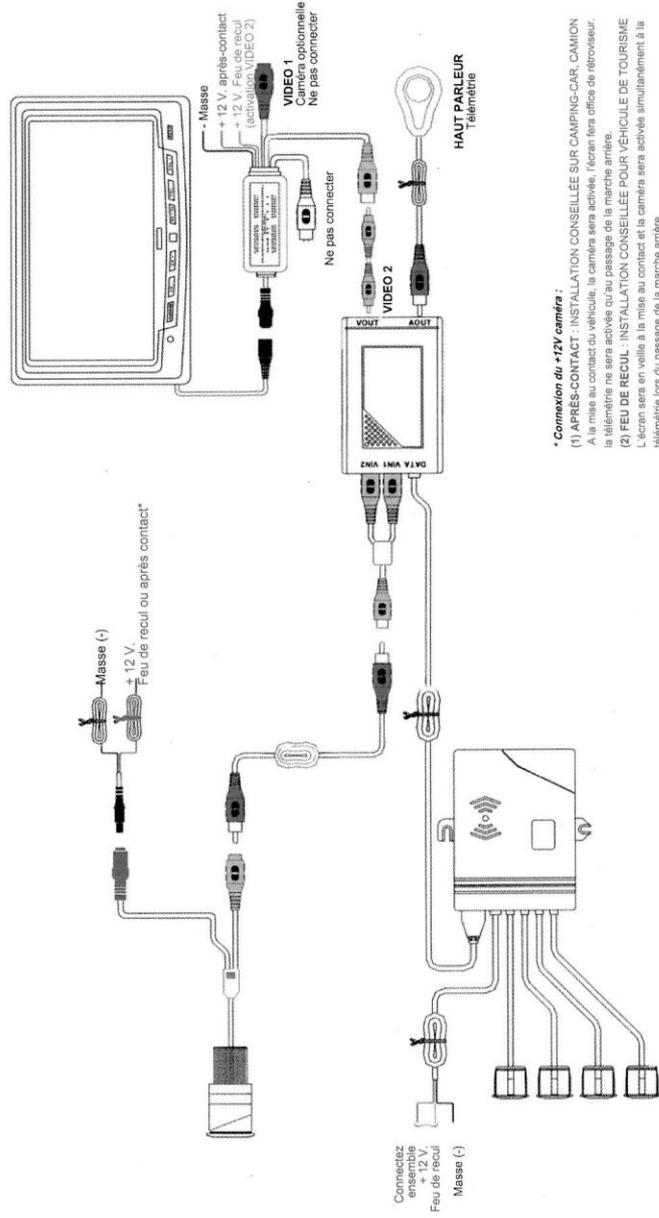
Pour l'installation avec radar de recul (Réf : RW 097), veuillez vous référer page 8

5

* Connexion du +12V caméra :

- (1) APRES-CONTACT : INSTALLATION CONSEILLÉE SUR CAMPING-CAR, CAMION
A la mise au contact du véhicule, la caméra sera activée, l'écran fera office de rétroviseur.
- (2) FEU DE REcul : INSTALLATION CONSEILLÉE POUR VÉHICULE DE TOURISME
L'écran sera en veille à la mise au contact et la caméra sera activée lors du passage de la marche arrière.

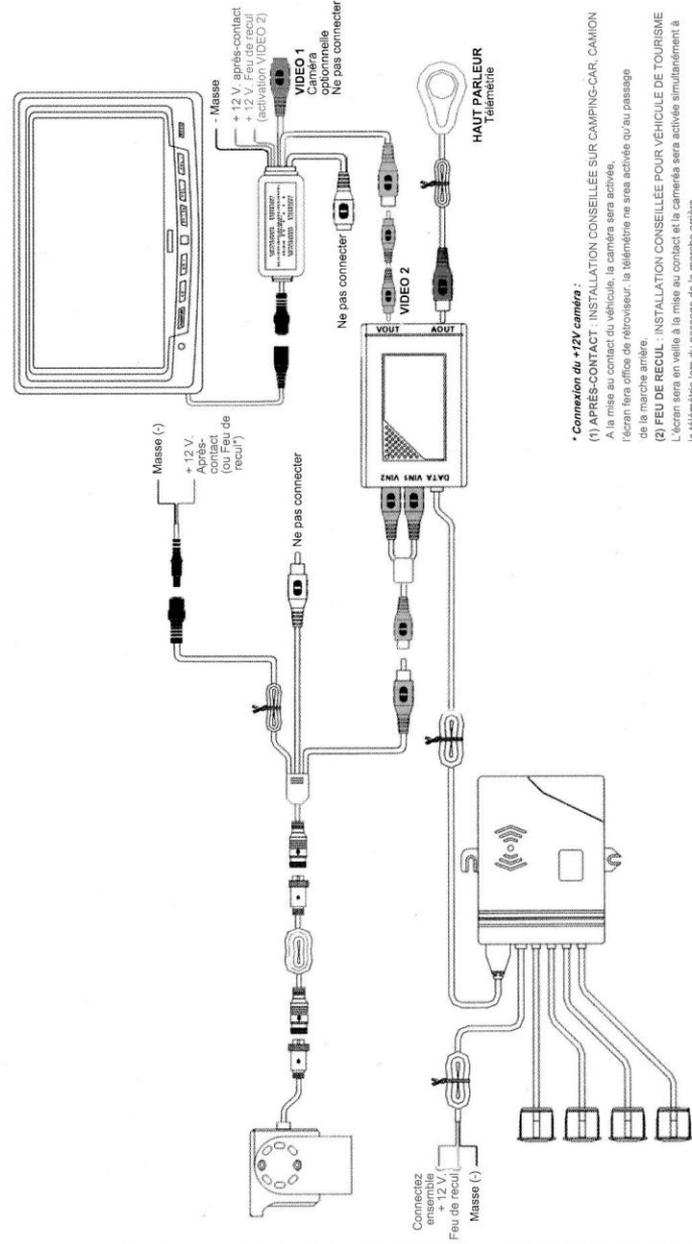
RW 097 + RW 031
Ecran 7" + Caméra à percer
+ Radar de recul (télémetrie)



*** Connexion du +12V caméra :**

- (1) APRES-CONTACT : INSTALLATION CONSEILLÉE SUR CAMPING-CAR, CAMION
 A la mise au contact du véhicule, la caméra sera activée, l'écran fera office de rétroviseur, la télémetrie ne sera activée qu'au passage de la marche arrière.
- (2) FEU DE REcul : INSTALLATION CONSEILLÉE POUR VEHICULE DE TOURISME
 L'écran sera en veille à la mise au contact et la caméra sera activée simultanément à la télémetrie lors du passage de la marche arrière.

RW 097 + RW 036
Ecran 7" + Caméra avec support
+ Radar de recul (télémetrie)



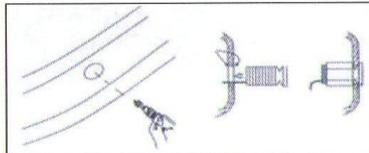
*** Connexion du +12V caméra :**

- (1) APRES-CONTACT : INSTALLATION CONSEILLÉE SUR CAMPING-CAR, CAMION
 A la mise au contact du véhicule, la caméra sera activée, l'écran fera office de rétroviseur, la télémetrie ne sera activée qu'au passage de la marche arrière.
- (2) FEU DE REcul : INSTALLATION CONSEILLÉE POUR VEHICULE DE TOURISME
 L'écran sera en veille à la mise au contact et la caméra sera activée simultanément à la télémetrie lors du passage de la marche arrière.

3. CAMÉRAS

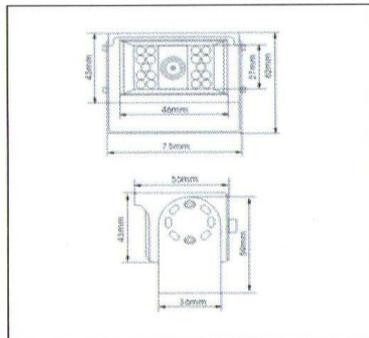
• RW 031 : Caméra à percer • réf : RX-31

Ø diamètre de perçage : 25 mm
 Ø diamètre externe : 28 mm
 Profondeur : 36 mm
 2 entretoises biseautées fournies pour diriger l'angle
 Objectif CMOS grand angle 92°
 Tension : DC12V



• RW 036 : Caméra avec support, vision de nuit • réf : RX-36

Système TV: PAL / NTSC
 Pixels effectifs: 628 x 582 pixels / 510 x 492 pixels
 Resolution: 380TV lines
 Frequence sync. horizontale : 15.625KHz / 15.734KHz
 Frequence sync. verticale : 50Hz / 60Hz
 Illumination minimale : 0 Lux/F1.2 with IR
 Sortie video : 1.0vp-p, 75Ohm
 Balance des blancs : Auto
 Conso courante: 50mA
 Tension : DC12V
 Temperature de fonct.: -10 °C~46 °C , RH95 •MAX
 Temperature de stock.: -30 °C~60 °C •RH95 •MAX
 Focale : f=6.0mm / F = 2.0
 Objectif CMOS grand angle 92°

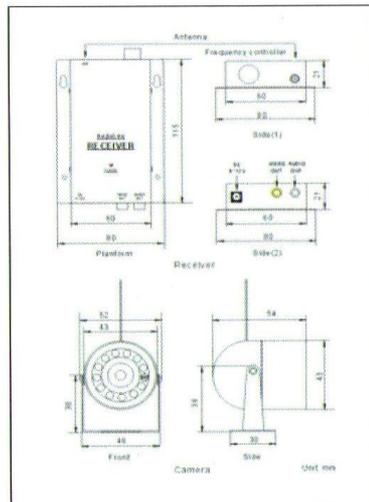


• RW 039 RF : Caméra sans fils avec support, vision de nuit • réf : RX-39 RF

TV System: PAL / NTSC
 Resolution: 380 TV Lines
 Minimum Illumination: 3 Lux / F1.2
 Tension : 8V
 Alimentation: 50mW
 Consommation : Max. 150mA
 Frequence: 2.4GHz
 Objectif CMOS grand angle 92°

RÉCEPTEUR SANS FILS

Frequence: 2.4GHz
 Tension : 12V
 Consommation : 350mA
 Video Output: 1Vp/p
 S/N Ratio: 38dB
 Portée : 10m(espace fermé), 50m(espace ouvert)



4. ÉCRAN

• RX-57 : Ecran LCD TFT 7"

Cet écran est commun aux kits RW031, RW036, RW039RF



Prise casque
 Marche Arrêt
 Chaîne +
 Chaîne -
 Sélection TV/AV
 Volume -
 Volume +
 Menu
 Capteur IR télécommande

Les indications grisées ne sont pas disponibles ou ne sont pas fonctionnelles sur

L'écran est fourni avec :

- 1 télécommande infrarouge
- 1 support de tableau de bord
- 1 encadrement pour installation dans un appui-tête ou
- 1 jeu intégré

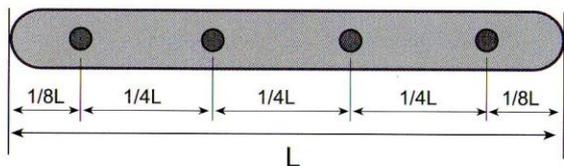
Données techniques :

- Ecran LCD TFT
- Taille 7" (diagonale 17,5 cm) 16:9
- Tube fluorescent à cathode froide de haute
- Alimentation + 12 V. (11-25 V)
- Consommation max. : 8 W
- Dimension : 195 x 140 x 30 mm

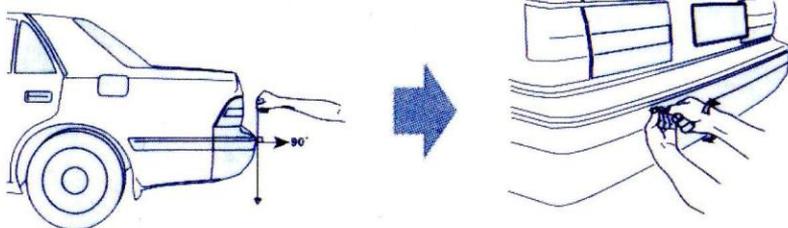
5. RADAR DE RECUL (OPTION RW097 TÉLÉMÉTRIE)

• CAPTEURS ULTRASONS :

Veuillez calculer les positions des capteurs selon les formules ci-dessous (largeur pare-chocs = L) :

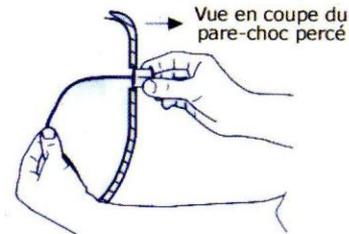
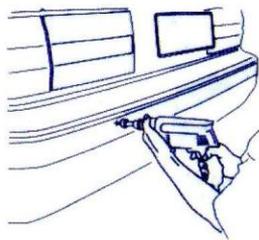


L'écart entre 2 capteurs doit être compris entre 40 cm et 90 cm maximum



Le trou doit être strictement parallèle au plan du sol (équerre avec fil à plomb) et doit être situé sur la partie la plus externe du pare-choc

Marquez fortement à l'aide d'une chignole le trou de perçage (trépan) afin d'éviter tout dérapage avec la perceuse électrique.



Positionnez le capteur ultrasons dans le trou et clipser le fermement (attention à la position, voir ci-dessus)

IMPORTANT : Hauteur des capteurs ultrasons

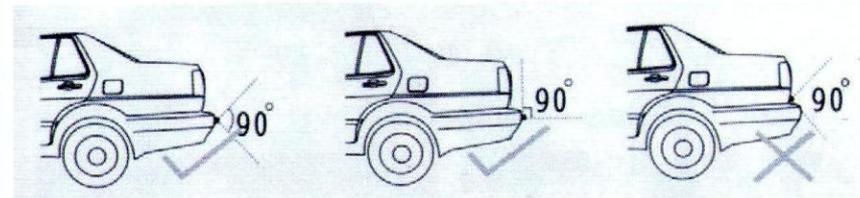
Les capteurs doivent être positionnés à une hauteur de **50 cm à 80 cm** du sol.

Si vous ne pouvez les positionner sur cette zone, il est nécessaire d'utiliser les entretoises fournies afin de diriger le champ de détection vers le ciel.



L'angle de direction des capteurs doit être positionné correctement :

- le champ du capteur ne doit pas rencontrer d'obstacle (placez le capteur le plus externe possible du pare-chocs)
- le champ du capteur doit être strictement parallèle au sol (sauf si vous utilisez les entretoises afin de redresser le champ de détection)



COLORIS DES CAPTEURS :

Il est possible de peindre les capteurs ultrasons. Utilisez une bombe de peinture en veillant scrupuleusement à ne pas surcharger de peinture la partie extérieure du capteur.

6. MODES DE FONCTIONNEMENT

• RW 031 :

L'écran est en veille dès la mise au contact du véhicule.
Dès le passage de la marche arrière*, la caméra est activée et l'écran montre la partie arrière du véhicule.

• RW 036 :

L'écran est en veille dès la mise au contact du véhicule.
Dès le passage de la marche arrière*, la caméra est activée et l'écran montre la partie arrière du véhicule.
De nuit ou en cas de baisse de luminosité, les lampes électroluminescentes infrarouges d'activent automatiquement sur la caméra et offrent une luminosité suffisante pour la vision de nuit.

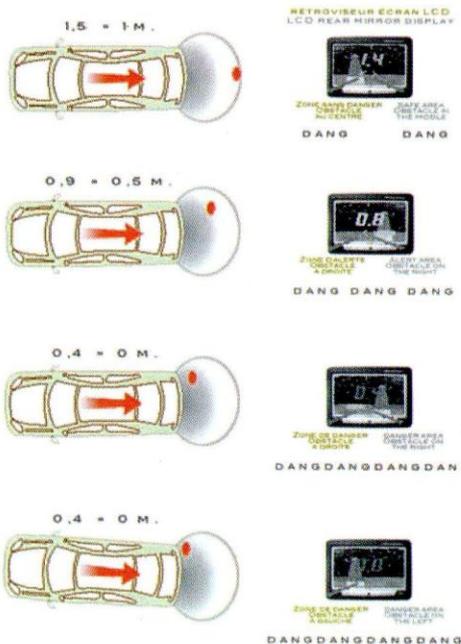
• RW 039 RF :

L'écran est en veille dès la mise au contact du véhicule.
Dès le passage de la marche arrière*, la caméra RF est activée et l'écran montre la partie arrière du véhicule, la transmission se fait par ondes, des perturbations de fréquence peuvent entraîner une altération de l'image.

De nuit ou en cas de baisse de luminosité, les lampes électroluminescentes infrarouges d'activent automatiquement sur la caméra et offrent une luminosité suffisante pour la vision de nuit.

• RW 097 - option TÉLÉMÉTRIE sur RW031 & RW036 :

Dès le passage de la marche arrière, un bip sonore retentit et un point lumineux apparaît sur l'écran. Si un obstacle apparaît dans le champ des capteurs ultrasons (1,5 m.), des bips sonores retentissent, une incrustation de la distance en mètres et des flèches indiquent la position et la distance et le risque de collision avec cet obstacle.



*Selon l'installation, la caméra peut également être activée dès la mise au contact. L'écran fait alors office de rétroviseur électronique.

7. ASSISTANCE À L'INSTALLATION

Pour toute information technique à l'installation, nous vous demandons de contacter directement notre HOT LINE technique ouvert du LUNDI au VENDREDI de 9 à 12 h. et de 14 à 18 h.

► Hot Line iXit 0 892 690 792

0,34 euros TTC/Min

8. GARANTIES

Les produits BEEPER ALARM & REVERSE sont garantis durant une durée de 3 ans, soit 36 mois.
La prise en compte de cette garantie s'exerce selon ces conditions :

- La date de prise en compte de départ est la date de vente du système sous présentation de la facture d'achat.
- A défaut de preuve d'achat, la date de prise en garantie sera la date de production du système + 36 mois.
- La garantie s'exerce exclusivement sur le produit en dehors de toute autre intervention technique de désinstallation et/ou réinstallation ou quelconque main d'oeuvre de l'installateur
- Les frais de port du produit vers le service technique IXIT sont à la charge du client, les frais de port retour (IXIT vers client) sont à la charge d'IXIT pour la France métropole uniquement. Pour l'étranger et DOM TOM, les frais de port aller et retour sont à la charge du client.
- Les produits et ses accessoires ne devront en aucun cas avoir été analysés, ouverts, modifiés, réparés ... par d'autres services techniques que ceux d'IXIT.
- Le produit et ses accessoires devront avoir subi une usure normale et ne devront pas avoir subi de chocs, fêlures ou autres indices de détérioration
- Le produit et ses accessoires ne devront pas présenter de traces d'oxydation ou d'humidité dues à des projections d'eau ou à une mauvaise protection du système
- En cas de produit constaté sans défaut, les frais de port de retour d'IXIT vers le client seront à la charge du client. La main d'oeuvre de test et vérification sans constatation de défaut du produit seront à la charge du client
- Toute facturation fera l'objet d'un devis accepté par le client.