

EU Declaration of Conformity

Product Types: Brigade Digital Wireless System, DW-1000-TX, DW-1000-RX

Manufacturer: Brigade House, The Mills, Station Road, South Darenth, DA4 9BD UK

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Brigade Electronics.

Objects of the declaration: Digital Wireless Transmitter and Receiver units

The objects of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Directive 2014/53/EU

Relevant Harmonised Standards:

- EN301489-17 V3.1.1: 2017;
- EN300328 V2.1.1: 2016;

Additional information:

- Operational Frequency Band: 2405MHz – 2477MHz
- Maximum Transmitted Power: 18.81 dBm

Signed for and on behalf of
Brigade Electronics Group Plc
04/08/2017, South Darenth, DA4 9BD UK



David Wallin, Quality and Standards Manager



BRIGADE®

Digital Wireless System

User & fitting guide

User Guide & montage

User & Einbau Anleitung

Utente di montaggio e guida

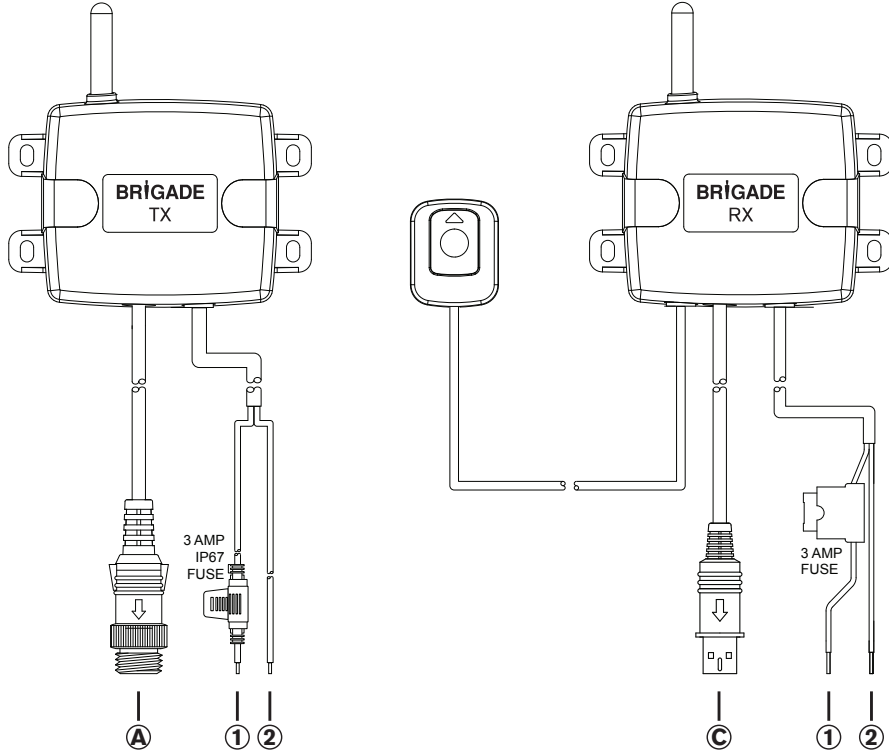
Guía de usuario y montaje

User & montage handleiding



1 Connections

Connexions/Verbindungen/Conessioni/Conexiones/Aansluitingen



A Camera connection
Connexion à caméra
Kameraanschluss
Collegamento telecamera
Conexión de la cámara
Cameraverbinding

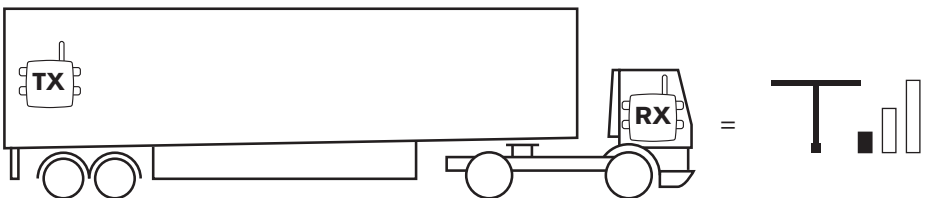
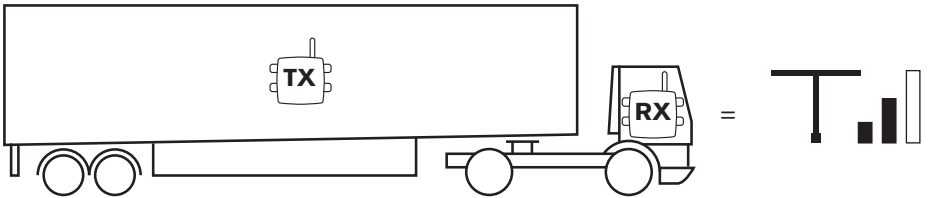
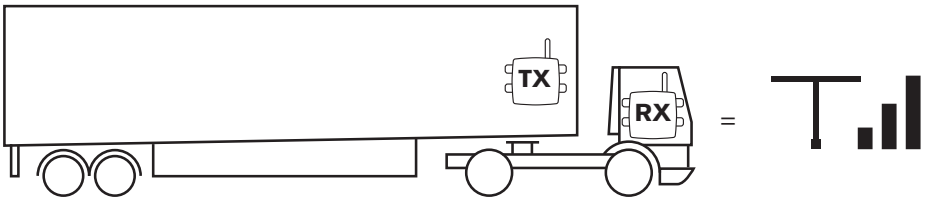
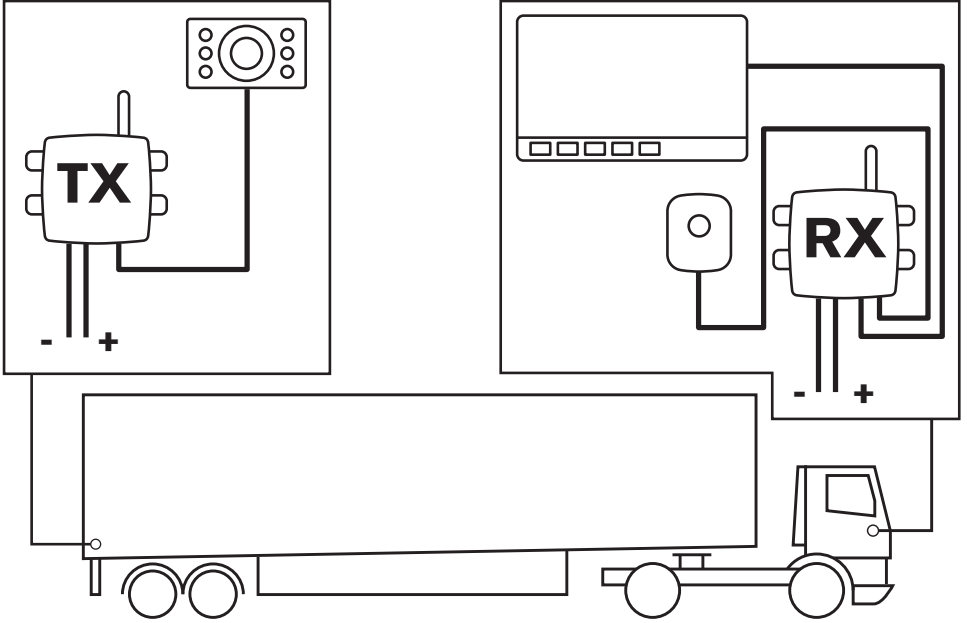
1 Red: Power Connect to Reverse signal 12/24Vdc
Rouge: Pouvoir Connecter au signal de marche arrière 12/24 V c.c.
Rot: Macht Anschluss an Rückwärtsfahrtsignal 12/24 V DC
Rosso: Potenza Collega a segnale di retromarcia 12/24 Vdc
Rojo: Poder Conectar a señal inversa 12/24Vcc
Rood: Vermogen Aansluiten op achteruitrij-sigitaal 12/24V DC

C Monitor connection
Connexion à moniteur
Monitoranschluss
Collegamento monitor
Conexión de monitor
Monitorverbinding

2 Black: Ground
Noir: Terre
Schwarz: Grund
Nero: Terreno
Negro: Terreno
Zwart: Grond

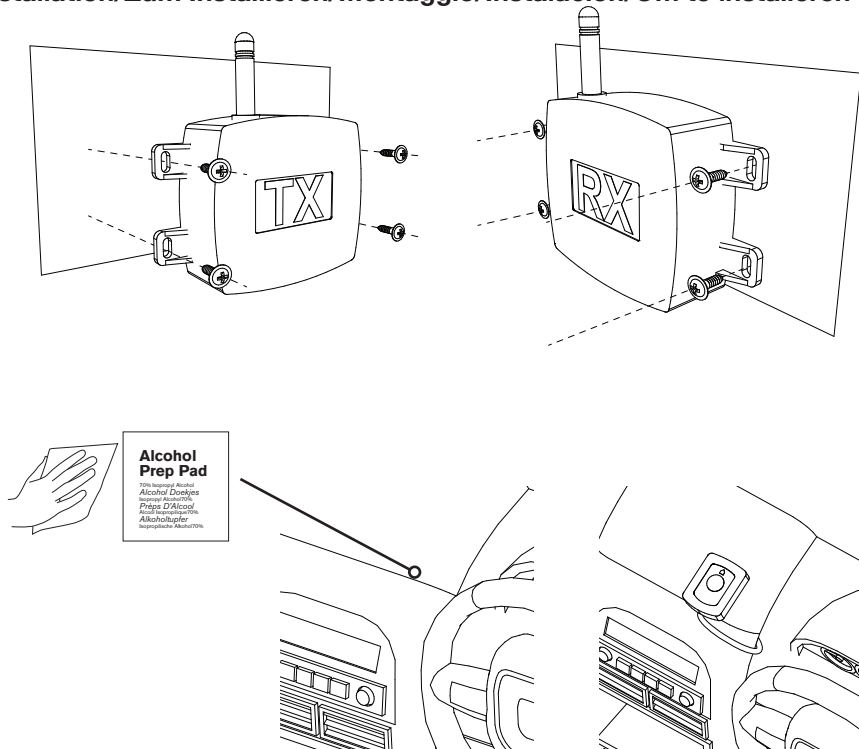
2 Installation

Installation/Zum Installieren/Montaggio/Instalación/Om te installeren



2 Installation

Installation/Zum Installieren/Montaggio/Instalación/Om te installeren



3 Pairing operation

Opération d'appariement/Pairing-Vorgang/Operazione di accoppiamento/
Operación de emparejamiento/Koppeling



Flashing green: Pairing

Vert: Appariement

Grün: Pairing

Verde: Accoppiamento

Verde: Emparejamiento

Groen: Koppeling

Solid green: Pairing complete

Vert: Appariement terminé

Grün: Pairing abgeschlossen

Verde: Accoppiamento completato

Verde: Emparejamiento concluido

Groen: Koppelen voltooid

LED off: TX no power

Rouge: Emetteur hors tension

Rot: Sender ohne Strom

Rosso: Alimentazione trasmettitore assente

Rojo: TX sin alimentación

Rood: Transmitter zonder stroom

Red: Power on, not paired

Rouge: Sous tension, sans appariement

Rot: Eingeschaltet, kein Pairing

Rosso: Alimentazione presente, non accoppiato

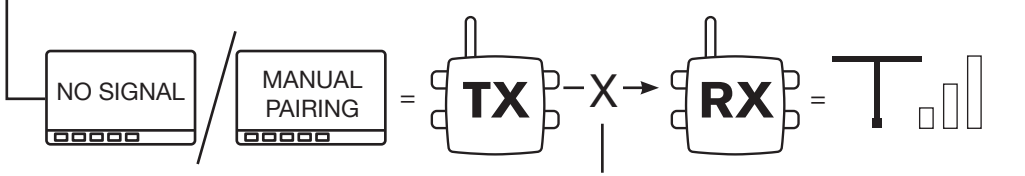
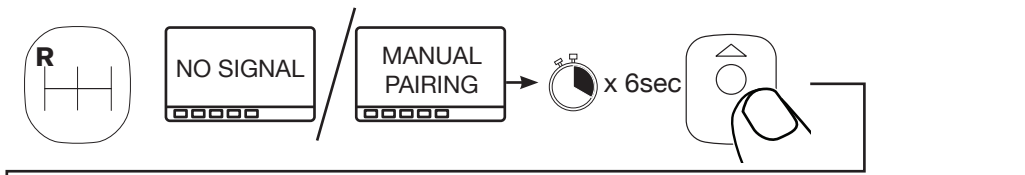
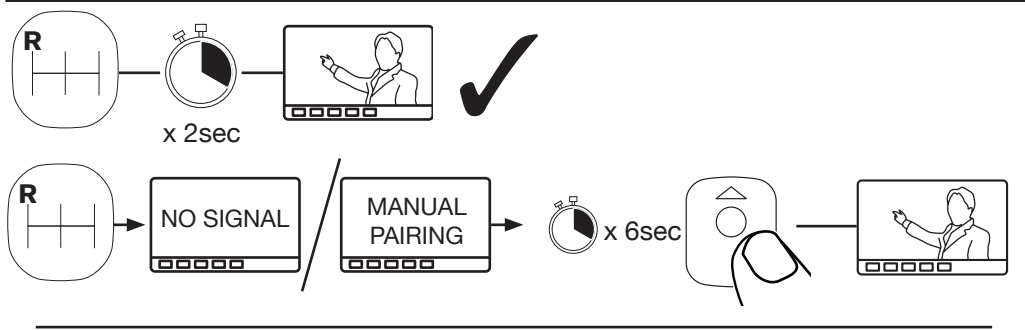
Rojo: Encendido, no emparejado

Rood: Stroom aan, niet gekoppeld

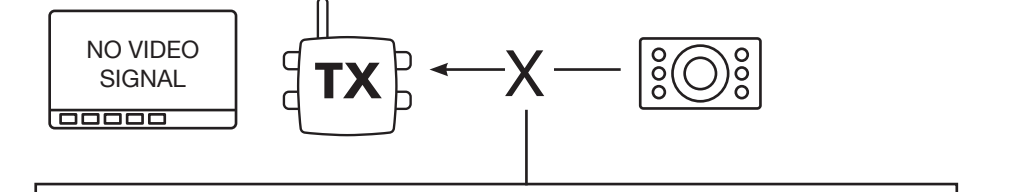
3 Pairing operation

Opération d'appariement/Pairing-Vorgang/Operazione di accoppiamento/
Operación de emparejamiento/Koppeling

When pairing - DO NOT TURN OFF ignition or disengage reverse gear - product could be permanently damaged!
 Pendant l'appariement - NE PAS COUPER LE CONTACT ni désenclencher la marche arrière car l'appareil risque d'être endommagé irrémédiablement !
 Bei Kupplung - die Zündung NICHT AUSSCHALTEN und den Rückwärtsgang nicht auskuppeln - das Produkt könnte dauerhaft beschädigt werden!
 Durante l'accoppiamento - NON DISINSERIRE l'accensione o disinnestare la retromarcia - il prodotto potrebbe subire danni permanenti!
 Al acoplar un remolque, NO DESCONECTE el encendido ni desengrane la marcha atrás, o el producto podría sufrir daños permanentes.
 Zorg dat u bij het koppelen de motor NIET uitzet en NIET uit de achteruitversnelling schakelt; hierdoor kan het product namelijk permanent beschadigd raken!



Check power to RX/ Vérifier la tension de l'émetteur/ Stromversorgung von Empfänger prüfen/ Controlla alimentazione ricevitore/ Compruebe la alimentación al RX/ Controleer stroomtoevoer naar ontvanger
 Check RX fuse/ Vérifier le fusible de l'émetteur/ Sicherung von Empfänger prüfen/ Controlla fusibile ricevitore/ Comprobar el fusible del RX/ Controleer zekering ontvanger
 Move TX closer to RX (p7)/ Rapprocher l'émetteur du récepteur (p7)co/ Sender näher zum Empfänger bringen (S. 7)/ Avvicina trasmettitore a ricevitore (pag. 7)/ Mover el TX más próximo al RX (p.7)/ Zet transmitter dichtter bij ontvanger (p7)



Check camera/ Vérifier la caméra/ Kamera prüfen/ Controlla telecamera/ Compruebe la cámara/ Controleer camera

4 Specifications

Spécifications/Spesifikationen/Specifiche/Especificaciones/Specificaties

ENGLISH

TV system	AUTO NTSC/PAL
Video signal	1.0 Vp-p 75Ω
Audio	3.0Vp-p@1KHz (Tone) line level
Voltage	12~24Vdc input
Current consumption TX	≤ 820+/-20mA @12V
Current consumption RX	≤ 220+/-20mA @12V
Output voltage TX	12Vdc +/- 10% to camera
Dimensions	113.7(w) x 114.3(h) x 30.8(d)mm
Environmental TX	IP69K
Environmental RX	No IP rating
Operating temp	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

FRANCAIS

Système TV	AUTO NTSC/PAL
Signal vidéo	1.0 Vp-p 75Ω
Audio	3.0Vp-p@1KHz (Tone) niveau ligne
Voltage	12~24Vdc input
Consommation de TX	≤ 820+/-20mA @12V
Consommation de RX	≤ 220+/-20mA @12V
Tension de sortie TX	12Vdc +/- 10% to camera
Dimensions	113.7(w) x 114.3(h) x 30.8(d)mm
Environnement TX	IP69K
Environnement RX	No IP rating
Température d'utilisation	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

DEUTSCH

TV-System	AUTO NTSC/PAL
Video-signal	1.0 Vp-p 75Ω
Audio	3.0Vp-p@1KHz (Tone) Bezugspegel
Voltage	12~24Vdc input
Momentane Stromaufnahme von TX	≤ 820+/-20mA @12V
Momentane Stromaufnahme von RX	≤ 220+/-20mA @12V
Ausgangsleistung TX	12Vdc +/- 10% to camera
Abmessungen	113.7(w) x 114.3(h) x 30.8(d)mm
Umgebung TX	IP69K
Umgebung RX	No IP rating
Betriebstemperatur	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

ITALIANO

Sistema TV	AUTO NTSC/PAL
Segnale video	1.0 Vp-p 75Ω
Audio	3.0Vp-p@1KHz (Tone) linea di livello
Voltage	12~24Vdc input
Consumo elettrico TX	≤ 820+/-20mA @12V
Consumo elettrico RX	≤ 220+/-20mA @12V
Potenza di uscita TX	12Vdc +/- 10% to camera
Dimensioni	113.7(w) x 114.3(h) x 30.8(d)mm
Ambiente TX	IP69K
Ambiente RX	No IP rating
Temperatura di servizio	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

ESPAÑOL

Sistema de TV	AUTO NTSC/PAL
La señal de vídeo	1.0 Vp-p 75Ω
Audio	3.0Vp-p@1KHz (Tone) Nivel de línea
Voltage	12~24Vdc input
Potencia de salida	12Vdc +/- 10% to camera
Consumo de corriente del TX	≤ 820+/-20mA @12V
Consumo de corriente del RX	≤ 220+/-20mA @12V
Dimensiones	113.7(w) x 114.3(h) x 30.8(d)mm
Medioambiental TX	IP69K
Medioambiental RX	No IP rating
Temperatura de servicio	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

NEDERLANDS

TV-Systeem	AUTO NTSC/PAL
V ideosaal	1.0 Vp-p 75Ω
Audio	3.0Vp-p@1KHz (Tone) lijnniveau
Voltage	12~24Vdc input
Stroomverbruik TX	≤ 820+/-20mA @12V
Stroomverbruik RX	≤ 220+/-20mA @12V
Stroomoutput TX	12Vdc +/- 10% to camera
Afmetingen	113.7(w) x 114.3(h) x 30.8(d)mm
Milieu TX	IP69K
Milieu RX	No IP rating
Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

- Ensure correct camera view is displayed before manoeuvring!
- Under specific power cycles it is possible for the RX to NOT pair automatically with a TX (no picture) or pair with an alternative TX. Re-pair using the Pairing button.
- Vérifier que la vue de la caméra correcte est affichée avant de manœuvrer !
- Sous certains cycles d'alimentation, il se peut que le récepteur NE S'APPARIE PAS automatiquement avec un émetteur (pas d'image) ou s'apparie avec un autre émetteur. Ré-apparier avec le bouton d'appariement.
- Vor dem Manövrieren sicherstellen, dass die richtige Kameraansicht angezeigt wird!
- In bestimmten Betriebszyklen findet eventuell KEIN automatisches Pairing des Empfängers mit einem Sender statt (kein Bild), oder es wird eine Pairing-Verbindung zu einem anderen Sender hergestellt. Wiederholen Sie in diesem Fall den Pairing-Vorgang über die Pairing-Taste.
- Assicurarsi di aver selezionato la corretta modalità di visualizzazione della telecamera prima di eseguire la manovra!
- Con specifici cicli di alimentazione è possibile che il ricevitore NON si accoppi automaticamente a un trasmettitore (nessuna immagine) oppure che si accoppi a un trasmettitore alternativo. Effettuare nuovamente l'accoppiamento premendo l'apposito tasto.
- Antes de realizar la maniobra, cerciorarse de que vea la visión de la cámara correcta
- En ciclos de alimentación específicos, puede ocurrir que el RX NO empareje automáticamente con un TX (no hay imagen) o empareje con un TX alternativo. Vuelva a emparejar usando un botón de emparejamiento.
- Controleer of juiste camerabeeld wordt weergegeven voordat u manoeuvreert!
- Bij bepaalde stroomcycli kan het gebeuren dat de ontvanger niet automatisch met een transmitter koppelt (geen beeld) of dat hij met een andere transmitter koppelt. Koppel nogmaals met behulp van de koppelingsknop.

Disclaimer

Camera monitor systems are an invaluable driver aid but do not exempt the driver from taking every normal precaution when conducting a manoeuvre. No liability arising out of the use or failure of the product can in any way be attached to Brigade or to the distributor.

Dénégation

Les systèmes de moniteurs des caméras sont une aide précieuse pour le conducteur, mais celui-ci doit toutefois prendre toutes les précautions nécessaires pendant les manœuvres. Brigade ou ses distributeurs n'assument aucune responsabilité résultant de l'utilisation ou d'un défaut du produit.

Verzichtserklärung

Die Kamerabildschirmssysteme sind eine wertvolle Hilfe für den Fahrer, entbinden ihn jedoch nicht von der notwendigen Sorgfalt beim Manövrieren des Fahrzeuges. Brigade und seine Vertriebshändler haften nicht für Schäden aus der Nutzung oder einer Fehlfunktion des Produktes.

Disconoscimento

I sistemi di monitor della telecamera sono un aiuto prezioso per il conduttore, ma non lo esonerano dall'obbligo di prendere le precauzioni necessarie durante le manovre del veicolo. Brigade e i suoi distributori non si assumono nessuna responsabilità per danni risultanti dall'utilizzo o da un malfunzionamento del prodotto.

Negante

Los sistemas de pantalla de cámara son una valiosa ayuda destinada a los conductores; en todo caso no les resta la responsabilidad de proceder con precaución a la hora de maniobrar con el vehículo. Brigade y sus distribuidores comerciales no se responsabilizan de los daños derivados de un mal funcionamiento del producto.

Verwerping

De camera-monitorsystemen zijn een waardevolle hulp voor de bestuurder, ontheffen hem echter niet van de nodige zorgvuldigheid bij het manoeuvreren van het voertuig. Brigade en zijn distributeurs zijn niet aansprakelijk voor schade door gebruik of een gebrek van het product.

Specifications subject to change. Sous réserve de modifications techniques. Vorbehaltlich technischer Änderungen. Con riserva di modifiche tecniche. Reservadas las modificaciones técnicas. Technische wijzigingen voorbehouden.

Serial No:

Part No: