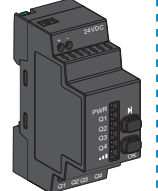
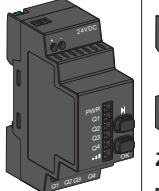


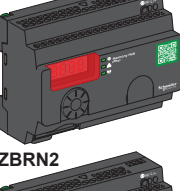
XZBWE112A24



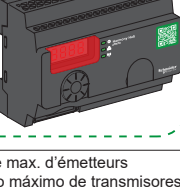
XZBWR2STT24



ZBRRRC



ZBRN1



ZBRN2

http://qr.tesensors.com/XZ001

Telemechanique™ Sensors is a trademark of Schneider Electric Industries SAS used under license by TMSS France. Any other brands or trademarks referred to in this document are property of TMSS France or, as the case may be, of its subsidiaries or other affiliated companies. All other brands are trademarks of their respective owners.

Compatible receiver / Récepteur compatible kompatiblen Empfänger / Receptor compatible	Max. number of transmitters / Nbre max. d'émetteurs Max. Anzahl von Sendern / número máximo de transmisores	Output / Sortie Ausgabe / salida
ZBRRRC ZBR Transmission mode	32 XZBWE112A24 (Version ≥ 1.2)	4 x PNP
XZBWR2STT24 XZBW Transmission mode	2 XZBWE112A24 (All versions)	2 x PNP (Q1 & Q2)
ZBRN1 ZBR Transmission mode	60 XZBWE112A24 (Version ≥ 1.2)	Ethernet modbus TCP
ZBRN2		Modbus serial line

**⚠ ⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR / PELIGRO**

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- Disconnect all power before servicing equipment.
- Use only the specified voltage when operating this equipment and any associated products.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

- Coupez toute alimentation avant de travailler sur cet équipement.
- N'utilisez que les tensions indiquées pour faire fonctionner cet équipement et les produits associés.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEFAHR

- Vor dem Arbeiten an dem Gerät dessen Stromversorgung abschalten.
- Verwenden Sie für den Betrieb des Geräts sowie aller zugehörigen Produkte ausschließlich die angegebene Spannung.

gen führt zu Tod oder schwerer Körperverletzung.

RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, EXPLOSION O ARCO ELÉCTRICO

- Desconecte toda alimentación antes de realizar el servicio.
- Aplique sólo la tensión especificada cuando utilice este equipo y los productos asociados.

Si no se siguen estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.

**⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / WARNUNG / ADVERTENCIA**

UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION

- Do not use this equipment in safety critical machine functions.
- Use appropriate safety interlocks where personnel and/or equipment hazards exist.
- Do not disassemble, repair, or modify this equipment.
- Install and operate this equipment in an appropriately rated enclosure for its intended environment.
- Install properly rated fuses as indicated on page 3 of this document.
- Check that the control is not activated if the product fails during transit.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

FUNCTIONNEMENT IMPREVU DE L'EQUIPEMENT

- N'utilisez pas cet équipement pour des fonctions sensibles sur le plan de la sécurité.
- Lorsque des risques de blessures corporelles ou de dommages matériels existent, utilisez des verrous de sécurité appropriés.
- Ne désassemblez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas cet équipement.
- Installez et utilisez cet équipement dans un boîtier ayant les caractéristiques nominales adaptées.
- Installez les fusibles calibrés comme indiqué en page 3 du présent document.
- Vérifiez que la chute du produit en cas de transport n'active pas la commande.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

UNBEABSICHTIGTER BETRIEB VON GERÄTEN

- Setzen Sie das Gerät nicht für sicherheitskritische Maschinenfunktionen ein.
- Verwenden Sie geeignete Sicherheitssperren, wenn eine Gefahr für Personal und/oder Geräte gegeben ist.
- Das Produkt darf weder zerlegt noch repariert oder verändert werden.
- Installieren und betreiben Sie das Gerät in einem Gehäuse mit geeigneter Spannung für die Zielumgebung.
- Installieren Sie richtig bemessene Sicherungen wie auf Seite 3 dieses Dokuments empfohlen.
- Sicherstellen, dass die Steuerung bei einem Sturz des Produkts während des Transports nicht aktiviert wird.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schwerer Körperverletzung oder Materialschäden führen.

FUNCIONAMIENTO INESPERADO DEL EQUIPO

- No utilice este equipo en funciones de maquinaria críticas para la seguridad.
- En caso de que exista riesgo para el personal o los equipos, utilice los dispositivos de bloqueo de seguridad adecuados.
- No desmonte, repare ni modifique este equipo.
- Instale y utilice este equipo en una caja con capacidad adecuada para su entorno.
- Instalar los fusibles calibrados como se indica en la página 3 de este documento.
- Asegúrese de que el control no esté activado si el producto cae durante el transporte.

Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.



Our products should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. Neither TMSS France nor any of its subsidiaries or other affiliated companies shall be responsible or liable for any consequences arising out of the use of this materia



Nos produits doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Ni TMSS France ni aucune de ses filiales ou autres sociétés affiliées ne pourront être responsables des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.



Unsere Produkte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Weder TMSS France noch eine ihrer Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Produktes entstehen.



Sólo el personal de servicio calificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener nuestros productos. Ni TMSS France ni ninguna de sus subsidiarias u otras empresas afiliadas serán responsables por las consecuencias derivadas de la utilización de este material.

Telemechanique™ Sensors is a trademark of Schneider Electric Industries SAS used under license by TMSS France. Any other brands or trademarks referred to in this document are property of TMSS France or, as the case may be, of its subsidiaries or other affiliated companies. All other brands are trademarks of their respective owners.

© 2024, TMSS France, All Rights Reserved



Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho, 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

UK Representative :
YAGEO TMSS UK LIMITED
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA,
United Kingdom



NHA5015801 03
08 - 2024

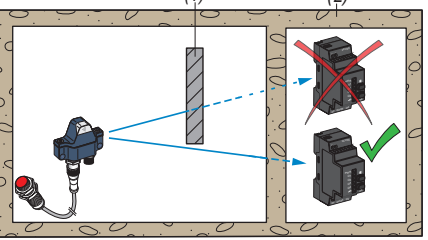
1/8

Printed in

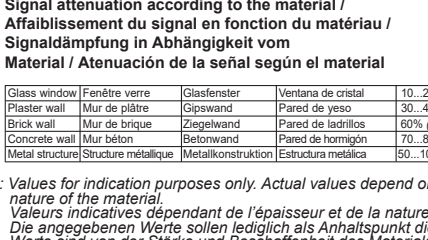
XZBW

www.tesensors.com

www.tesensors.com



(1) Metal structure / Structure métallique / Metallkonstruktion
Estructura metálica



(2) Wall / Mur / Wand / Pared

**Signal attenuation according to the material /
Affaiblissement du signal en fonction du matériau /
Signaldämpfung in Abhängigkeit vom Material /
Atenuación de la señal según el material**

Glass window / Fenêtre verre	Glasfenster	Ventana de cristal	10...20% (3)
Plaster wall / Mur de plâtre	Gipswand	Pared de yeso	30...45% (3)
Brick wall / Mur de brique	Ziegelwand	Pared de ladrillos	60% (3)
Concrete wall / Mur béton	Betonwand	Pared de hormigón	70...80% (3)
Metal structure / Structure métallique	Metallkonstruktion	Estructura metálica	50...100% (3)

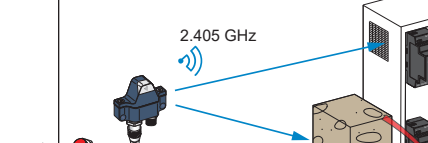
(3): Values for indication purposes only. Actual values depend on the thickness and nature of the material.
Valeurs indicatives dépendant de l'épaisseur et de la nature du matériau.
Die angegebenen Werte sollen lediglich als Anhaltspunkt dienen. Die tatsächlichen Werte sind von der Stärke und Beschaffenheit des Materials abhängig.
Valores proporcionados con fines indicativos. Los valores reales dependen del grosor y la naturaleza del material.

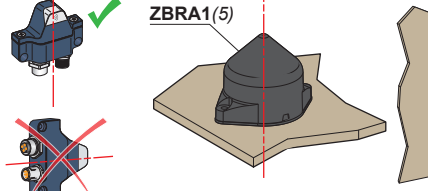
Unobstructed / Champ libre / Nicht behindert / Sin obstrucción



(4): Typical values that may be modified by the application environment.
Valeurs typiques pouvant être modifiées par l'environnement de l'application.
Typische Werte, die von der Anwendungsumgebung geändert werden können.
Valores típicos que pueden variar según el entorno de la aplicación.

Metal cabinet / Boîtier métallique / Metallschrank / Armario metálico





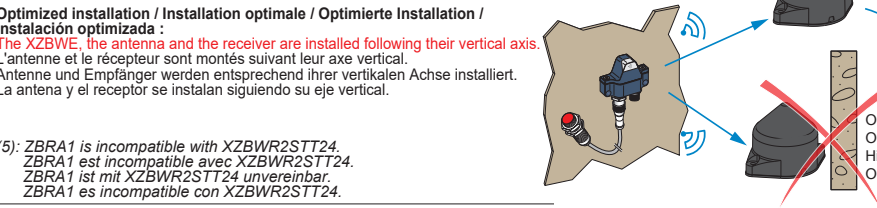
ZBRA1(5)



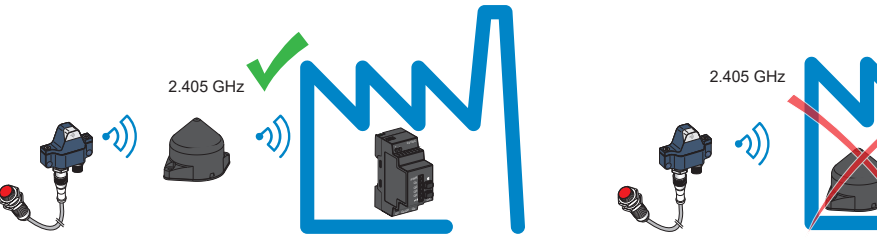
Obstacle
Obstacle
Hindernis
Obstáculo

**Optimized installation / Installation optimale / Optimierte Installation /
Consejos de montaje para la antena**

The relay antenna is used to bypass an obstacle and / or increase the range.
L'antenne relais est utilisée pour contourner un obstacle et / ou augmenter la portée.
Die Relaisantenne wird verwendet, um ein Hindernis zu umgehen und / oder die Reichweite zu erhöhen.
La antena del relevo se usa para evitar un obstáculo y / o aumentar el alcance.



(5): ZBRA1 is incompatible with XZBWR2STT24.
ZBRA1 est incompatible avec XZBWR2STT24.
ZBRA1 ist mit XZBWR2STT24 unvereinbar.
ZBRA1 es incompatible con XZBWR2STT24.



NHA5015801 03
08 - 2024

3/8

Telemechanique Sensors

XZBW

www.tesensors.com

www.tesensors.com

**A Characteristics / Caractéristiques / Technische Daten / Características**

XZBWE112A24

Free field radio Range / Portée radio en champ libre / Freifeldradiobereich / Alcance de la radio en campo abierto	100 m
Typical radio range in industrial environment / Portée radio typique en milieu industriel / Typische Reichweite im industriellen Umfeld / Alcance de radio típico en entorno industrial	25 m
Operating temperature / Température de fonctionnement / Betriebstemperatur / Temperatura de funcionamiento	-25...+55 °C / -13...131 °F
Storage temperature / Température de stockage / Lagertemperatur / Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C / -40...158 °F
Power supply (transmitter alone) / Alimentation (émetteur seul) / Stromversorgung (Transmitter allein) / Fuente de alimentación (transmisor solo)	24 Vdc -15% / +20% - 15 mA 
Output power supply for sensor / Alimentation de sortie pour le capteur / Ausgangsstromversorgung für den Sensor / Fuente de alimentación de salida para el sensor	24 V -15% / +20% - 100 mA max. (no overload protection / pas de protection de surcharge / kein Überlastschutz / sin protección contra sobrecarga)
Startup time / Temps de démarrage / Anlaufzeit / tiempo de inicio	< 0,4 s
Response time / Temps de réponse / Ansprechzeit / Tiempo de respuesta	30 ms
Input frequency / Fréquence d'entrée / Eingangsfrequenz / Frecuencia de entrada	< 0,5 Hz
Input time / Temps d'entrée / Eingabezeit / Tiempo de entrada	ON > 100 ms - OFF > 100 ms
Input state 0 / Etat d'entrée 0 / Eingangszustand 0 / Estado de entrada 0	< 30% Valim (7,2 V ... 24 V) - < 1,5 mA
Input state 1 / Etat d'entrée 1 / Eingangszustand 1 / Estado de entrada 1	85% Valim (20,4 V ... 24 V) - = 1,6 mA
IP Protection / Degré de protection / Schutzart / Grado de protección	IP65, IP67 IP65, IP67, enclosure type 4 (indoor use and vertical mounting only) / boîtier type 4 (usage intérieur et montage vertical uniquement) / gehäusotyp 4 (Nur für den Innenbereich und vertikale Montage) / tipo de carcasa 4 (solo para uso en interiores y montaje vertical)
Display / Affichage / Anzeige / Visualización	Orange / Green LED / DEL Orange / Vert / Orange / Grüne LED / LED Naranja / Verde
Receiver / Récepteur / Empfänger / Receptor	XZBWR2STT24 "Only one receiver per transmitter XZBWE112A24" / "Seulement un récepteur par émetteur XZBWE112A24" / "Nur einen Empfänger pro Transmitter XZBWE112A24" / "Sólo un receptor por transmisor XZBWE112A24"

**B Mounting instructions / Instructions de montage mécanique / Montageanweisungen / Instrucciones de montaje**

XZBWR2STT24

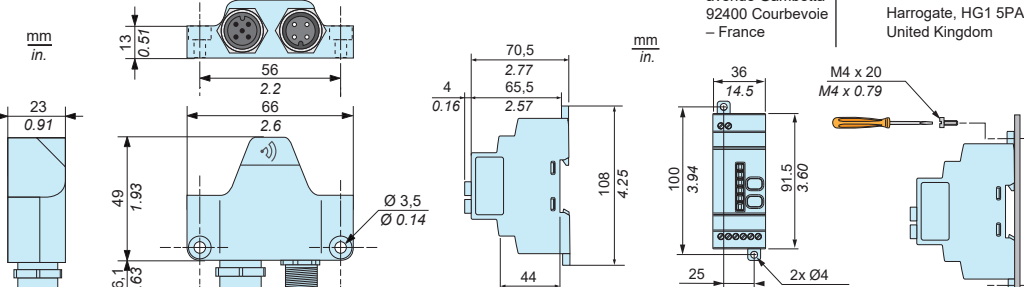
Operating temperature / Température de fonctionnement / Betriebstemperatur / Temperatura de funcionamiento	-20...+55 °C / -4...131 °F
Storage temperature / Température de stockage / Lagertemperatur / Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C / -40...158 °F
Power supply (receiver alone) / Alimentation (récepteur seul) / Stromversorgung (empfänger allein) / Fuente de alimentación (receptor solo)	24 Vdc - 100 mA max. 
Outputs / Sorties / Ausgänge / Salidas	2 + 2 PNP - 200 mA (each output / chaque sortie / jeder Ausgang / cada salida)
IP Protection / Degré de protection / Schutzart / Grado de protección	IP20 enclosure type 1 / boîtier type 1 / Gehäusotyp 1 / tipo de carcasa 1
Display / Affichage / Anzeige / Visualización	1 LED for each output - 1 LED for power supply - 1 LED for signal strength / 1 DEL pour chaque sortie - 1 DEL pour l'alimentation - 1 LED pour l'intensité du signal / 1 LED für jeden Ausgang - 1 LED für die Stromversorgung - 1 LED für Signalstärke / 1 LED para cada salida - 1 LED para la fuente de alimentación - 1 LED para la intensidad de la señal
Startup time / Temps de démarrage / Anlaufzeit / Tiempo de inicio	< 0,4 s
Setup (pairing process) / Setup (processus d'appariage) / Setup (Pairing) / Configuración (proceso de emparejamiento)	2 push buttons / 2 boutons-poussoirs / 2 Taster / 2 pulsadores



Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho, 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
- France



UK Representative :
YAGEO TMSS UK LIMITED
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA,
United Kingdom



NHA5015801 03
08 - 2024

2/8

Telemechanique Sensors

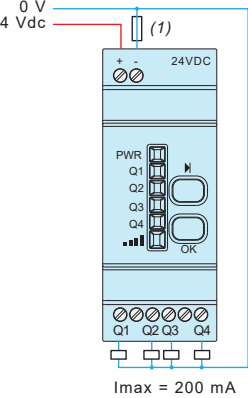
XZBW

www.tesensors.com

www.tesensors.com

**C Wiring diagrams / Schémas de câblage / Verdrahtungspläne / Diagramas de cableado**

XZBWR2STT24 / ZBRRRC



(1): 1 A fuse from supplier Bussmann® reference GMA-1A, 250 V fast-blow.
Fusible 1A de Bussman® référence GMA - 1A, 250 V à fusion rapide.
1 A-Sicherung von Anbieter Bussmann® Referenz GMA-1A, 250 V flink.
Fusible de 1 A del fabricante Bussmann® con referencia GMA-1A, 250 V de acción rápida.

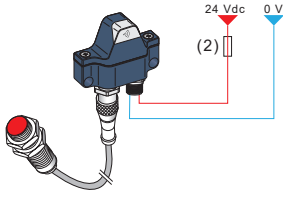
(2): 400 mA fast blow fuse - Telemechanique ref. XUZE04
400 mA fusible à fusion rapide - Telemechanique ref. XUZE04
400 mA flinke Sicherung - Telemechanique ref. XUZE04
400 mA fusible de acción rápida - Telemechanique ref. XUZE04

mm	6	6	6	6
in.	0.24	0.24	0.24	0.24
mm²	0,14...0,75	0,14...2,5	0,14...4	0,14...1,5
AWG	26...18	26...14	26...12	26...16

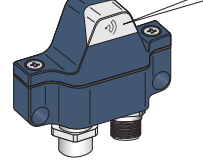
			Nm	0,6
			lb-in	5.3

Ø 3,5 mm / 0.14 in.

XZBWE112A24



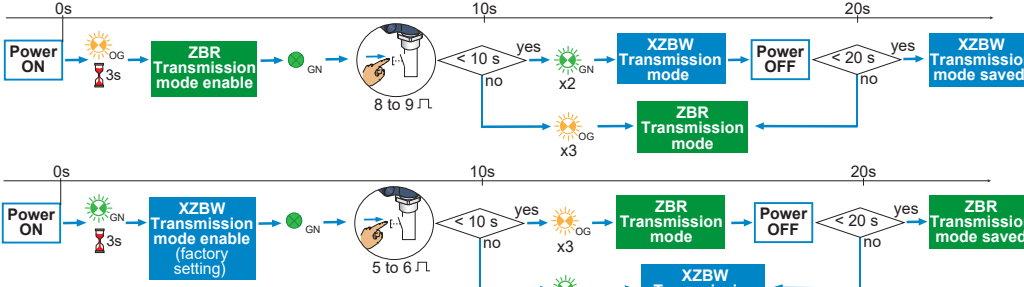
**D LEDs Status / Etat des DELs / LEDs Status / LED de estado**



LED	MODE
-	Power OFF
GN	Input OFF
OG	Input ON
	Communication Error with receiver Erreur de communication avec le récepteur Kommunikationsfehler mit dem Empfänger Error de comunicación con el receptor

GN: Green / Vert / Grün / Verde
OG: Orange / Orange / Orange / Naranja
 Flashing / Clignotant / Blinken / Intermitencia

**E XZBWE: Transmission mode setting / XZBWE: Réglage du mode de transmission
XZBWE: Einstellung des Übertragungsmodus / XZBWE: Configuración del modo de transmisión**



For the XZBWE setting, use a position switch or a push button.
Pour le réglage XZBWE, utilisez un interrupteur de position ou un bouton poussoir.
Verwenden Sie für die XZBWE-Einstellung einen Positionsschalter oder einen Druckknopf.
Para el ajuste XZBWE, use un interruptor de posición o un botón pulsador.

NHA5015801 03
08 - 2024

4/8

Telemechanique Sensors

**F Pairing or Unpairing / Appairage ou Désappairage / Paarung oder Aufhebung des Pairing
Emparejamiento o Desemparejamiento**

XZBWR2STT24

For ZBR products setting, you can refer to the User Guides:
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO0000000812>
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO00000001177>

Pour la configuration des produits ZBR, vous pouvez vous référer aux Guides de l'utilisateur:
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO0000000813>
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO00000001178>

Informationen zur Einstellung der ZBR-Produkte finden Sie in den Benutzerhandbüchern:
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO0000000814>
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO00000001181>

Para la configuración de productos ZBR, puede consultar las Guías del usuario:
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO0000000815>
<https://www.se.com/ww/en/download/document/EIO00000001179>

LEDs Status / Etat des DELs / Status der LEDs / Estado de los indicadores LED

	Green ON / Allumée verte / Grün EIN / Verde encendido
	Yellow ON / Allumée jaune / Gelb EIN / Amarillo encendido
	Flashing / Clignotant / Blinken / Intermitencia
	Sequential / Chenillard / Sequenziell / Secuencial

1 Exit! 3s → 4 Hz → OK

2 Exit! 2 Hz → 1min 30s → Exit

3 a (1) Pairing 3s → OK → Paired or Unpaired

b (2) Unpairing 6s → OK → Unpaired

(1): All Outputs are inactive for 4 seconds after end of pairing procedure
Toutes les sorties sont inactives pendant quatre secondes après la fin de la procédure d'appairage
Alle Ausgänge sind nach dem Ende der Paarungsvorgang für 4 Sekunden inaktiv
Todas las salidas están inactivas durante 4 segundos después del final del procedimiento de emparejamiento.

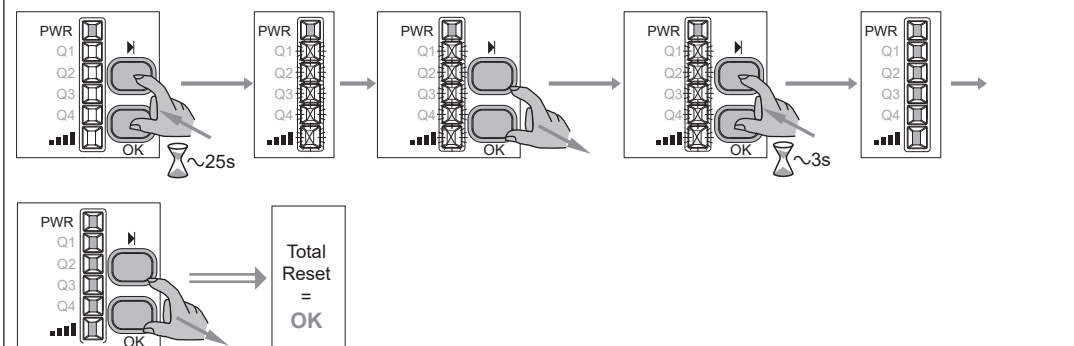
(2): This function is impossible with the reference XZBWR2STT24
Cette fonction est impossible avec la référence XZBWR2STT24
Diese Funktion ist mit der Referenz XZBWR2STT24 unmöglich
Esta función no es posible con la referencia XZBWR2STT24

4 Make a test by actuating the limit switch / Faites un test en actionnant l'interrupteur de position
Machen Sie einen Test durch Betätigen der Endschalter / Haga una prueba accionando el interruptor de límite

NHA5015801 03
08 - 2024

5/8

Total Reset: After a Total Reset the receiver is on factory setting.
Réinitialisation générale : Après une réinitialisation générale, le récepteur retrouve ses réglages d'usine.
Vollständiger Reset: Nach einem vollständigen Reset hat der Empfänger wieder die werkseitige Standard-einstellung.
Reseteo completamente: tras realizar un reseteo completo, el receptor vuelve a su configuración de fábrica.



NOTE / NOTE / HINWEIS / NOTA :
Before disassembly for storage, perform a full reset of the receiver memory. / Avant démontage pour remise en stock faire un reset total de la mémoire récepteur. / Führen Sie vor der Demontage zu Lagerungszwecken einen kompletten Reset des Empfängerspeichers durch. / Antes de desmontar para guardar, resetee la memoria del receptor completamente.

**E Servicing and Diagnostic / Entretien et diagnostic / Wartung und Diagnose
Mantenimiento y diagnóstico**

E1 Diagnostic in RUN mode: / Diagnostic en mode RUN / Diagnose im RUN-Modus: / Diagnóstico en modalidad RUN

XZBWR2STT24

POWER ☐ OFF ☐ ON

Q1, Q2: ☐ OFF ☐ ON

Q3 = Q1: Diagnostic / diagnostique / diagnostisch / diagnóstico

Q4 = Q2: Diagnostic / diagnostique / diagnostisch / diagnóstico

Green ON / Allumée verte / Grün EIN / Verde encendido

Yellow ON / Allumée jaune / Gelb EIN / Amarillo encendido

OFF / Eteinte / AUS / APAGADO

Green flashing = communication disturbance /
verte clignotante = perturbation de communication /
Blinken Grün = kommunikationsstörung /
Verde intermitencia = perturbación de la comunicación

Signal strength / Force du signal radio /
Signalstärke / Fuerza de señal

ON / OFF

E2 Output operation / Fonctionnement des sorties / Ausgangsbetrieb / Operación de salida

Sensor (1)

Communication disturbance (2)

Q1 - 2

Q3 - 4

td (3)

tf (4)

tr (5)

(1): Sensor / Capteur / Sensor / sensor

(2): Communication disturbance / Perturbation de communication / Kommunikationsstörung / perturbación de la comunicación

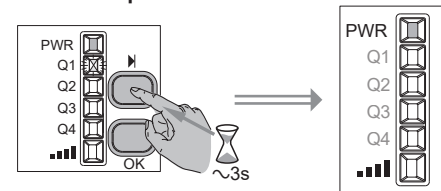
(3): td = Delay: < 30 ms / td = Retard: < 30 ms / td = Verzögerung < 30 ms / td = retraso: < 30 ms

(4): tf = Time-out in fault condition: < 1 mn / tf = Time-out in fault condition: < 1 mn / tf = Time-out im Fehlerzustand: < 1 mn /
tf = Time-out en condición de fallo: < 1 mn

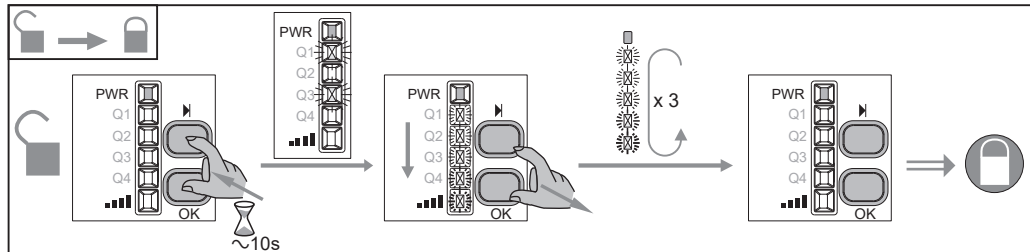
(5): tr = Recovery delay: < 1 mn / tr = délai de récupération < 1 mn / tr = Wiederherstellungsverzögerung: < 1 mn / tr = retrasar de recuperación: < 1 mn

NHA5015801 03
08 - 2024

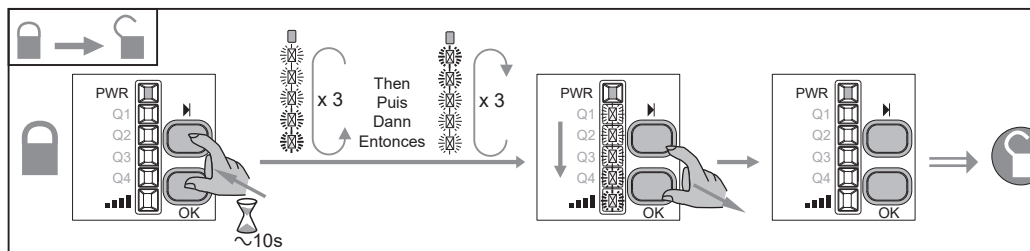
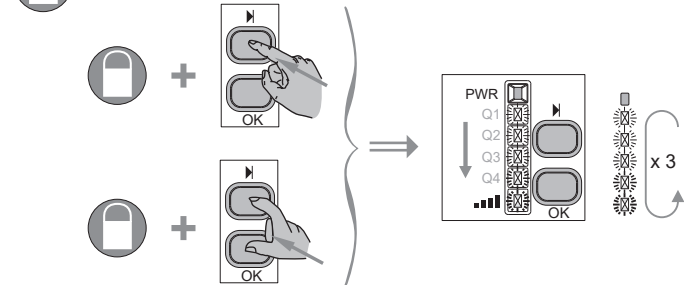
7/8

Exit / Pour quitter / Ende / Salir**Electronic Lock/Unlock / Verrouillage/Déverrouillage Electronique / Elektronische Sperre/Freigabe
Bloqueo/Desbloqueo electrónico**

This procedure shows how to electronically lock/unlock the receiver.
Cette procédure illustre le verrouillage et le déverrouillage électroniques du récepteur.
Hier wird dargestellt, wie der Empfänger elektronisch gesperrt/freigegeben werden kann.
Este procedimiento muestra como bloquear y desbloquear el receptor electrónicamente.



Locked / Verrouillé / Verschlossen / Bloqueado



Unlocked / Déverrouillé / Entriegelt / Desbloqueado

NHA5015801 03
08 - 2024

6/8

**Simplified EU Declaration of Conformity**

We, **TMSS France (Manufacturer)** declare under our sole responsibility that the radio equipment

Trademark : **Telemecanique Sensors**
Models : **XZBW...**

comply with Essential Requirements of the following European Directives

Radio Equipment Directive **2014 /53/EU**
Regulations relative to the exposure to electromagnetic fields **1999/519/EC + 2013/35/EU**
RoHS Directive **2011/65/EU + 2015/863/EU**

Simplified UK Declaration of Conformity

We, **TMSS France (Manufacturer)** and **Yageo TMSS UK Limited (UK Representative)** declare under our sole responsibility that the radio equipment

Trademark : **Telemecanique Sensors**
Models : **XZBW...**

comply with Essential Requirements of the following regulation(s)

Radio Equipment Regulations : **SI 2017 No. 1206**
Restriction of Use of Certain Hazardous Substances in Electrical & : **SI 2012 No. 3032**

The full text of the EU & UK Declaration of Conformity is available at following internet address :
<https://telemecaniquesensors.com/global/en/search>

WARNING TO USERS IN THE UNITED STATES AND CANADA**WARNING TO USERS IN THE UNITED STATES**

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment complies with FCC's radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment under the following conditions :
1- This equipment should be installed and operated such that a minimum separation distance of 20 cm is maintained between the radiator (antenna) and user's/nearby person's body at all times.
2- This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference.

2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NO UNAUTHORIZED MODIFICATIONS

CAUTION: This equipment may not be modified, altered, or changed in any way without signed written permission from TMSS France. Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by TMSS France may cause harmful interference, will void the FCC authorization to operate this equipment and will void the TMSS France warranty.

WARNING TO USERS IN THE CANADA / ATTENTION POUR LES UTILISATEURS AU CANADA

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- 1. this device may not cause interference, and
- 2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with RSS102's radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment under the following conditions :

- 1- This equipment should be installed and operated such that a minimum separation distance of 20 cm is maintained between the radiator (antenna) and user's/nearby person's body at all times.
- 2- This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement Economique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1. il ne doit pas produire de brouillage, et
- 2. l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions de la CNR102 applicables pour un environnement non contrôlé aux conditions suivantes :

- 1- Cet équipement devra être installé et fonctionner de telle manière qu'une distance minimale de séparation de 20 cm soit maintenue entre la partie rayonnante (l'antenne) et l'utilisateur / les personnes à proximité à tout moment.
- 2- Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou opérer en conjonction avec tout autre antenne ou émetteur.

PMN	XZBWE112A24	XZBWR2STT24
FCC ID	2BCVYXZBWE	2BCVYXZBWR
IC	31308-XZBWE	31308-XZBWR

NHA5015801 03
08 - 2024

8/8