

**TWRC1**

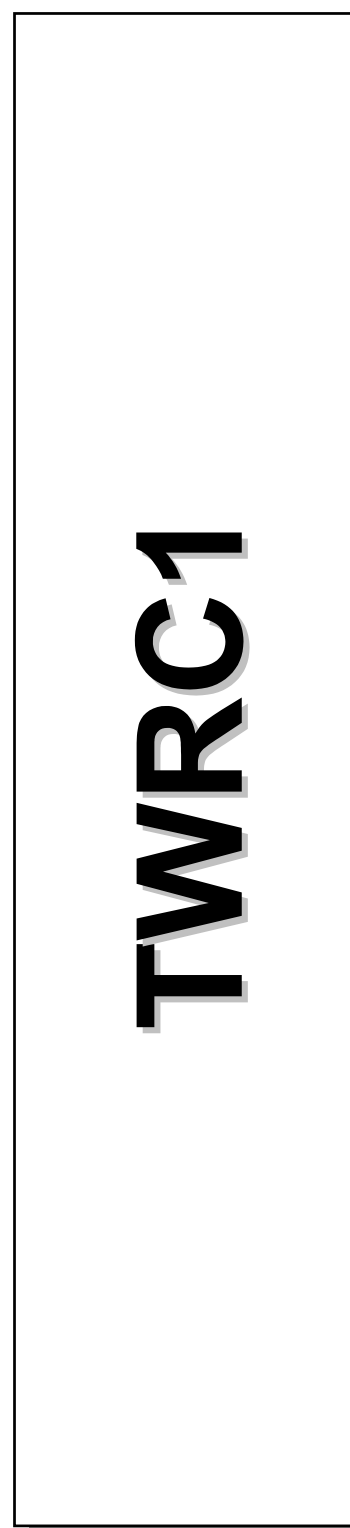
**MANUALE D'USO**

**OPERATING INSTRUCTIONS**

**MANUEL D'INSTRUCTIONS**

**BEDIENUNGSANWEISUNG**





# MANUALE D'USO



---

## INDICE

<b>1 INTRODUZIONE .....</b>	<b>2</b>
1.1 Contenuto dell'imballo .....	2
1.2 Convenzioni tipografiche.....	2
<b>2 NORME DI SICUREZZA .....</b>	<b>2</b>
<b>3 DATI DI MARCATURA .....</b>	<b>3</b>
<b>4 INSTALLAZIONE .....</b>	<b>3</b>
4.1 Apertura dell'imballaggio.....	3
4.2 Controllo della marcatura .....	3
4.3 Collegamenti .....	3
<b>5 CARATTERISTICHE TECNICHE .....</b>	<b>4</b>

Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso improprio delle apparecchiature menzionate in questo manuale; si riserva inoltre il diritto di modificarne il contenuto senza preavviso. Ogni cura é stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale: tuttavia il produttore non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione di questo manuale.

# 1 Introduzione

## 1.1 Contenuto dell'imballo

- 1 cestello rack montato con pannello posteriore
- 28 guida scheda
- 13 frontalini ciechi
- 1 alimentatore wide range 100-240V~ 47/63Hz IN / 12V== 2A OUT, con 3 cavi di collegamento rete
- 1 manuale d'uso

Alla consegna del prodotto verificare che l'imballo sia integro e non abbia segni evidenti di cadute o abrasioni. In caso di evidenti segni di danno all'imballo contattare immediatamente il fornitore.

Controllare che il contenuto sia rispondente alla lista del materiale sopra indicata.

## 1.2 Convenzioni tipografiche

Nel presente manuale si fa uso di diversi simboli grafici, il cui significato è riassunto di seguito:



Rischio di scariche elettriche; togliere l'alimentazione prima di procedere con le operazioni, se non è espressamente indicato il contrario.



L'operazione è molto importante per il corretto funzionamento del sistema: si prega di leggere attentamente la procedura indicata, ed eseguirla secondo le modalità previste.



Descrizione delle caratteristiche del sistema: si consiglia di leggere attentamente per comprendere le fasi successive.

# 2 Norme di sicurezza



Il cestello rack TWRC1 è conforme alle normative vigenti all'atto della pubblicazione del presente manuale per quanto concerne la sicurezza elettrica, la compatibilità elettromagnetica ed i requisiti generali. Si desidera tuttavia garantire gli utilizzatori (tecnico installatore e operatore) specificando alcune avvertenze per operare nella massima sicurezza:

- Collegare ad una linea di alimentazione corrispondente a quella indicata sulle etichette di marcatura (vedere il successivo capitolo *Dati di marcatura*)
- Prima di spostare o effettuare interventi tecnici sull'apparecchio, disinserire l'alimentazione
- Non utilizzare cavi di tensione con segni di usura o invecchiamento, in quanto rappresentano un grave pericolo per l'incolumità degli utilizzatori
- L'installazione dell'apparecchio (e dell'intero impianto di cui esso fa parte) deve essere effettuata da personale tecnico adeguatamente qualificato
- L'apparecchio deve essere aperto soltanto da personale tecnico qualificato. La manomissione dell'apparecchio fa decadere i termini di garanzia
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di sostanze infiammabili
- Non permettere l'uso dell'apparecchio a bambini o incapaci
- Accertarsi che l'apparecchio sia fissato in maniera solida e affidabile
- L'apparecchio si considera disattivato soltanto quando l'alimentazione è disinserita e i cavi di collegamento con altri dispositivi sono stati rimossi
- Per l'assistenza tecnica rivolgersi esclusivamente al personale tecnico autorizzato
- Conservare con cura il presente manuale per ogni futura consultazione

### 3 Dati di marcatura



Sul cestello rack TWRC1 sono riportate due etichette conformi alla marcatura CE. La prima etichetta contiene:

- Codice di identificazione del modello (Codice a barre Extended 3/9)
- Tensione di alimentazione (Volt)
- Consumo (Watt)

La seconda etichetta indica il numero di serie del modello (codice a barre Extended 3/9)

All'atto dell'installazione controllare se le caratteristiche di alimentazione del trasmettitore corrispondono a quelle richieste. L'uso di apparecchi non idonei può portare a gravi pericoli per la sicurezza del personale e dell'impianto.

### 4 Installazione



La fase di installazione deve essere effettuata solo da personale tecnico qualificato.

#### 4.1 Apertura dell'imballaggio

Se l'imballo non presenta evidenti difetti (dovuti a cadute o abrasioni anomale), procedere al controllo del materiale in esso contenuto, secondo la lista fornita al paragrafo *Contenuto dell'imballo* al capitolo *Introduzione*. I materiali d'imballo sono costituiti interamente da materiale riciclabile. Sarà cura del tecnico installatore smaltirli secondo le modalità di raccolta differenziata o comunque secondo le norme vigenti nel Paese di utilizzo.

#### 4.2 Controllo della marcatura



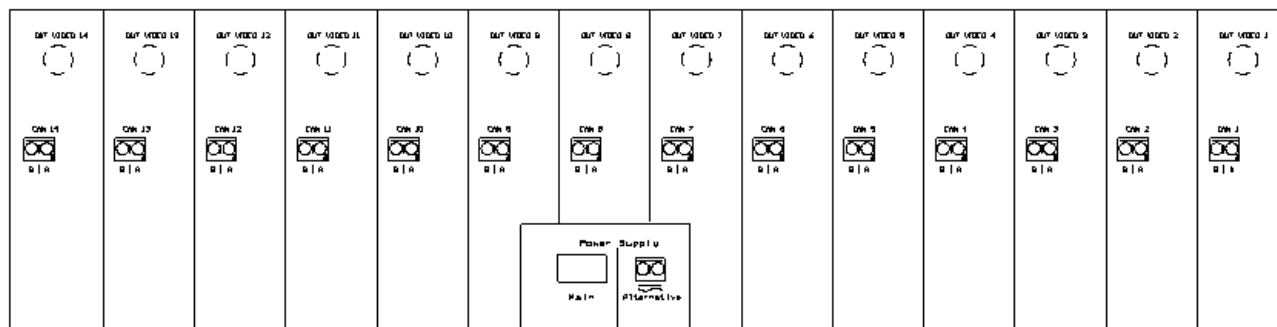
Prima di procedere con l'installazione controllare se il materiale fornito corrisponde alle specifiche richieste, esaminando le etichette di marcatura, secondo quanto descritto al capitolo *Dati di marcatura*.

Non effettuare per nessun motivo alterazioni o collegamenti non previsti in questo manuale: l'uso di apparecchi non idonei può portare a gravi pericoli per la sicurezza del personale e dell'impianto.

#### 4.3 Collegamenti

- Inserire i ricevitori TWRR1 nei rispettivi slot montando i guida-schede (fino a un massimo di 14 ricevitori per cestello)
- Montare i frontalini ciechi nei posti non occupati dei ricevitori
- Collegare i cavi coassiali provenienti dai monitor sul pannello posteriore in corrispondenza dei connettori BNC
- Collegare i doppiini twistati provenienti dai trasmettitori sul pannello posteriore in corrispondenza dei morsetti indicati con A e B
- Inserire il jack di alimentazione
- Per la regolazione dei ricevitori far riferimento al corrispondente manuale d'uso

Il cestello rack può essere alimentato anche a 24Vac con l'apposito morsetto, questo nel caso di utilizzo di ricevitori vecchio modello che non è possibile alimentare a 12 Vdc. In questo caso occorre procurarsi una alimentazione 24 Vac - 40VA



Fondo posteriore

## 5 Caratteristiche tecniche

Tensione d'alimentazione: 12/24 V≈

Consumo max: 30W

Dimensioni: 19", 3U/84TE

Peso: 2.5 kg - rack vuoto  
3.9 kg - rack completo con 14 TWRR1





**TWRC1**

# **OPERATING INSTRUCTIONS**



---

# CONTENTS

<b>1 INTRODUCTION .....</b>	<b>2</b>
1.1 Contents of the package .....	2
1.2 Typographical conventions .....	2
<b>2 SAFETY RULES .....</b>	<b>2</b>
<b>3 IDENTIFICATION DATA .....</b>	<b>3</b>
<b>4 INSTALLATION .....</b>	<b>3</b>
4.1 Opening the package .....	3
4.2 Checking the markings .....	3
4.3 Connections .....	3
<b>5 TECHNICAL SPECIFICATIONS.....</b>	<b>4</b>

The manufacturer declines all responsibility for any damage caused by improper use of the appliances mentioned in this manual; furthermore, the manufacturer reserves the right to change the contents without prior notice. All due care and attention has been given in gathering and checking the documentation contained in this manual: the manufacturer, however, cannot assume any liability arising from its use. This statement also holds for any person or company concerned with the creation and production of this manual.

# 1 Introduction

## 1.1 Contents of the package

- 1 assembled box rack with back panel
- 28 board guides
- 13 blind front panels
- 1 wide range power supply 100-240V~ 47/63Hz IN / 12V= 2A OUT, with 3 main supply connecting cables
- 1 user's manual

When the product is delivered make sure the package is intact and has no obvious signs of dropping, scrapes or scratches. If the package is obviously damaged, contact the supplier immediately.

Make sure the contents correspond to the list of materials as above.

## 1.2 Typographical conventions

This manual makes use of various graphics symbols, the meaning of which is summarised as follows:



Hazard of electric shock; disconnect the power supply before proceeding with any operation, unless specified otherwise.



This operation is very important for correct operation of the system: please read the procedure described carefully, and carry it out as instructed.



Description of system specifications: we strongly advise reading this part carefully so as to understand the stages that follow.

# 2 Safety rules



The TWRC1 box rack complies with current legislation and standards regarding electrical safety, electromagnetic compatibility and general requirements in force at the time of this manual's publication. Nevertheless, for the users' safety (installer technicians and operators) the following warnings are specified in order to work in maximum safety:

- Connect the system to a power supply line that corresponds to the indications on the data plate (see the next section *Identification data*)
- Disconnect the power supply before moving the appliance or carrying out any technical work on it
- Do not use power cables with signs of wear or ageing, since they could expose the users to serious safety hazards
- The appliance (and the entire system of which it is a part) must be installed by suitably skilled, authorised personnel
- The appliance must only be opened by authorised, skilled personnel. Tampering with the appliance will invalidate the terms of the guarantee
- Do not use the appliance in the presence of inflammable substances
- Do not allow children or incompetent persons to use the appliance
- Make sure the appliance is fixed firmly and safely
- The appliance is to be considered OFF only when the power supply is disconnected and the connection cables to other devices have been removed
- For technical services, refer only and exclusively to authorised personnel
- Keep this manual carefully for future consultation

### 3 Identification data



The TWRC1 box rack has two labels that comply with CE marking.

The first label contains:

- Model identification code (Extended 3/9 Bar-code)
- Power supply voltage (Volt)
- Consumption (Watt)

The second label shows the model serial number (Extended 3/9 Bar-code)

Before commencing installation, make sure the transmitter's power supply specifications correspond to those required. The use of inappropriate equipment may subject personnel and the system itself to serious safety hazards.

### 4 Installation



Installation must only be carried out by skilled, authorised personnel.

#### 4.1 Opening the package

If the package is not obviously damaged (due to dropping or abnormal scrapes and scratches), check the material contained in it against the list given in the *Package contents* section of the *Introduction*.

All the packaging materials are completely recyclable. The installer technician will be responsible for disposing of them by recycling or according to the legislation in force in the country of use.

#### 4.2 Checking the markings



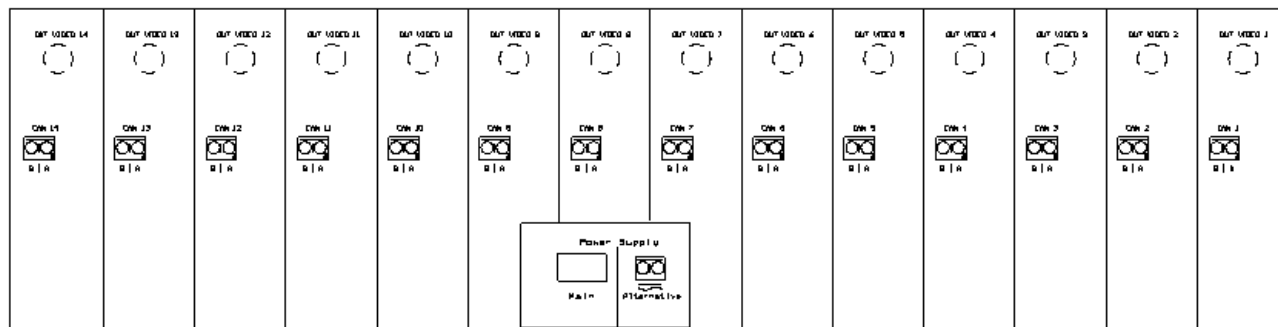
Before proceeding further with installation, check the identification plates to make sure the supplied material corresponds with the required specifications, as described in the *Identification data* section.

Never, under any circumstances, make any changes or connections that are not described in this manual: the use of inappropriate appliances may expose personnel and the system itself to serious safety hazards.

#### 4.3 Connections

- Insert the TWRR1 receivers in their respective slots, assembling the board guides (up to a maximum of 14 receivers per box)
- Assemble the blind front panels in the positions that are not occupied by receivers
- Connect the coaxial cables coming from the monitors to the BNC connectors on the back panel
- Connect the twisted pairs coming from the transmitters to the terminals indicated by A and B the back panel
- Insert the power supply jack
- To adjust the receivers, see the corresponding user's manual

The box rack can also be powered at 24VAC using the appropriate terminal, if the older model of receiver that cannot be powered at 12VDC is being used. In this case it is necessary to obtain a 24 Vac - 40VA power supply



Back view

## 5 Technical specifications

Power supply voltage:	12/24 V≈
Consumption max:	30W
Dimensions:	19", 3U/84TE
Weight:	2.5 kg - empty rack 3.9 kg - rack complete with 14 TWRR1



**TWRC1**

# **MANUEL D'INSTRUCTIONS**





---

## SOMMAIRE

<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>2</b>
1.1 Contenu de l'emballage .....	2
1.2 Conventions typographiques .....	2
<b>2 NORMES DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>2</b>
<b>3 DONNÉES DE MARQUAGE</b> .....	<b>3</b>
<b>4 INSTALLATION</b> .....	<b>3</b>
4.1 Ouverture de l'emballage .....	3
4.2 Contrôle marquage .....	3
4.3 Connexions .....	3
<b>5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	<b>4</b>

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une utilisation incorrecte des appareils décrits dans ce manuel et se réserve le droit d'en modifier le contenu sans préavis. La documentation de ce manuel a été sélectionnée et contrôlée avec une extrême attention; le fabricant décline néanmoins toute responsabilité concernant l'utilisation de cette documentation, ainsi qu'au sujet des personnes ou sociétés ayant participé à la conception et à la réalisation de ce manuel.

# 1 Introduction

## 1.1 Contenu de l'emballage

- 1 armoire rack montée avec panneau postérieur
- 28 guides cartes
- 13 façades aveugles
- 1 alimentation à gamme étendue 100-240V~ 47/63Hz IN / 12V= 2A OUT, avec 3 câbles de connexion réseau
- 1 manuel d'utilisation

Lors de la livraison du produit, contrôler que l'emballage est intact et ne porte aucun signe de chute ou éraflure. Si l'emballage est endommagé, contacter immédiatement le fournisseur. Contrôler que le contenu correspond à la liste du matériel indiquée plus haut.

## 1.2 Conventions typographiques

À l'intérieur de ce manuel sont utilisés différents symboles graphiques dont la signification est indiquée ci-dessous:



Risque de choc électrique; sauf indication contraire expresse, couper l'alimentation avant de procéder aux opérations prévues.



Cette opération est essentielle au fonctionnement correct du système. Il est conseillé de lire avec attention la description des opérations et de se conformer aux indications données.



Description des caractéristiques du système: il est conseillé de procéder à une lecture attentive pour une meilleure compréhension des phases suivantes.

# 2 Normes de sécurité



L'armoire rack TWRC1 est conforme aux normes en vigueur lors de la publication de ce manuel en ce qui concerne la sécurité électrique, la compatibilité électromagnétique et les conditions générales nécessaires. Il est toutefois nécessaire de donner aux utilisateurs (techniciens installateurs et opérateurs) plusieurs indications leur permettant d'opérer dans des conditions de sécurité maximales:

- Connecter les appareils du système à une ligne d'alimentation correspondant aux indications des étiquettes de marquage correspondantes (voir chapitre suivant *Données de marquage*).
- Débrancher la fiche d'alimentation avant tout déplacement ou intervention technique sur l'appareil.
- Ne pas utiliser de câbles de tension présentant des signes d'usure ou de détérioration, ces derniers pouvant comporter des risques graves pour la sécurité de l'utilisateur.
- L'installation de l'appareil (et de la totalité de l'installation dont il fait partie) doit être effectuée par un personnel technique qualifié.
- L'appareil ne doit être ouvert que par un personnel technique qualifié. Toute manipulation de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie.
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de substances inflammables.
- Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants ou de personnes non qualifiées.
- Contrôler que l'appareil est fixé de façon solide et fiable.
- L'appareil ne peut être considéré comme désactivé que si l'alimentation est coupée et les câbles de connexion aux autres dispositifs déconnectés
- Pour toute assistance technique, s'adresser exclusivement au personnel technique autorisé.
- Conserver ce manuel avec soin pour toute nécessité de consultation.

## 3 Données de marquage



Sur l'armoire rack TWRC1 sont appliquées deux étiquettes conformes au marquage CE.

La première étiquette indique:

- Le code d'identification du modèle (Code barres Extended 3/9 )
- La tension d'alimentation (Volts)
- La consommation (Watts)

La seconde étiquette indique le numéro de série du modèle (Code barres Extended 3/9).

Lors de l'installation, contrôler que les caractéristiques d'alimentation du transmetteur correspondent aux caractéristiques nécessaires. L'utilisation d'appareils non adéquats peut comporter des risques graves pour le matériel et pour la sécurité du personnel.

## 4 Installation



La phase d'installation ne doit être effectuée que par un personnel technique qualifié.

### 4.1 Ouverture de l'emballage

Si l'emballage ne présente aucun défaut apparent (chute ou éraflure), contrôler que le matériel contenu est conforme à la liste fournie au paragraphe *Contenu de l'emballage* du chapitre *Introduction*.

Les matériaux d'emballage sont entièrement recyclables, et le technicien installateur devra éliminer ces derniers selon les modalités de collecte sélective prévues, ou conformément aux normes en vigueur dans le pays concerné.

### 4.2 Contrôle marquage



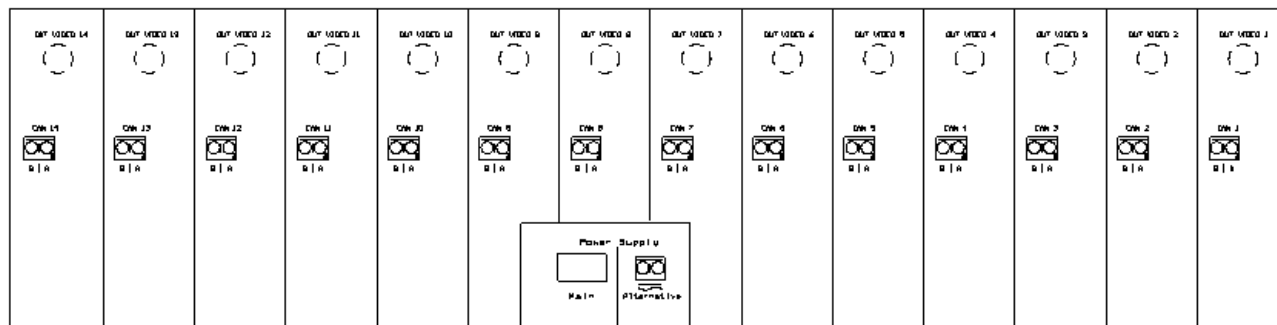
Avant de procéder à l'installation, contrôler que le matériel fourni correspond à la commande et examiner les étiquettes de marquage selon les indications du chapitre *Description de marquage*.

N'effectuer sous aucun prétexte des modifications ou connexions non prévues dans ce manuel: l'utilisation d'appareils inadéquats peut comporter des risques sérieux pour les appareils et pour la sécurité du personnel.

### 4.3 Connexions

- Installer les récepteurs TWRR1 dans leur emplacement respectif et monter les guides-cartes (maximum de 14 récepteurs par armoire).
- Monter les façades aveugles aux emplacements vides.
- Connecter les câbles coaxiaux provenant des moniteurs sur le panneau postérieur à hauteur des connecteurs BNC.
- Connecter les câbles à paires torsadées provenant des transmetteurs sur le panneau postérieur à hauteur des bornes identifiées comme A et B.
- Insérer la fiche d'alimentation.
- En ce qui concerne le réglage des récepteurs, se reporter au manuel d'utilisation correspondant.

L'armoire rack peut également être alimentée à 24Vca au moyen de la borne prévue en cas d'utilisation d'anciens modèles de récepteurs lesquels ne pouvant être alimentés à 12 Vcc. Il est alors nécessaire de disposer d'une alimentation 24 Vca - 40VA



## 5 Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation:	12/24 V≈
Consommation max:	30W
Dimensions:	19", 3U/84TE
Poids:	2,5 kg - rack vide 3,9 kg - rack comprenant 14 TWRR1



**TWRC1**

**BEDIENUNGSANWEISUNG**



---

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1 EINFÜHRUNG</b> .....	<b>2</b>
1.1 Packungsinhalt.....	2
1.2 Schreibweisen.....	2
<b>2 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN</b> .....	<b>2</b>
<b>3 KENNZEICHNUNGSDATEN</b> .....	<b>3</b>
<b>4 INSTALLATION</b> .....	<b>3</b>
4.1 Öffnen der Verpackung .....	3
4.2 Überprüfung der Kennzeichnung .....	3
4.3 Anschlüsse .....	3
<b>5 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</b> .....	<b>4</b>

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die auf den unsachgemäßen Gebrauch der in diesem Handbuch genannten Geräte zurückzuführen sind. Ferner behält er sich das Recht vor, den Inhalt des Handbuches ohne Vorankündigung zu ändern. Die enthaltene Dokumentation wurde mit aller nur erdenklichen Sorgfalt zusammengetragen und geprüft. Dennoch kann der Hersteller keine Haftung für die Nutzung der Dokumentation übernehmen. Dies gilt ebenso für die Personen oder Firmen, die an der Schaffung und Herstellung dieses Handbuches mitgewirkt haben.

# 1 Einführung

## 1.1 Packungsinhalt

- 1 montierter Gestellkorb (Rack) mit Boden
- 28 Kartenführungen
- 13 Blinde Frontabdeckungen
- 1 Wide range – Netzteil 100-240V~ 47/63Hz IN / 12V= 2A OUT, mit 3 Netzanschlußkabeln
- 1 Betriebshandbuch

Bei Erhalt des Produktes ist zu prüfen, ob die Verpackung intakt ist und ob sie offensichtliche Sturzspuren oder Abschabungen aufweist. Falls die Verpackung beschädigt ist, ist der Lieferant unverzüglich davon zu unterrichten.

Kontrollieren Sie, ob der Inhalt der obigen Materialliste entspricht.

## 1.2 Schreibweisen

In diesem Handbuch werden bestimmte grafische Symbole benutzt, deren Bedeutung nachstehend zusammengefaßt ist:



Gefahr elektrischer Entladungen: Wenn nicht ausdrücklich das Gegenteil angegeben ist, muß vor Durchführung der genannten Tätigkeit der Stromkreis unterbrochen werden.



Die Tätigkeit ist sehr wichtig für den korrekten Systembetrieb: Es wird darum gebeten, die angegebene Prozedur aufmerksam zu studieren und die Ausführungen zur Beachtung zu beachten.



Nennung der Systemeigenschaften: Es wird empfohlen, diese Stellen sorgfältig zu lesen, um die nachfolgenden Schritte verstehen zu können.

# 2 Sicherheitsvorschriften



Der Gestellkorb TWRC1 entspricht den bei Herausgabe dieses Handbuches geltenden Vorschriften zur elektrischen Sicherheit, zur elektromagnetischen Verträglichkeit und zu den allgemeinen Sicherheitsanforderungen.

Trotzdem sollen den Benutzern (Installationstechniker und Bediener) einige Hinweise an die Hand gegeben werden, die den äußerst sicheren Umgang mit dem Gerät gewährleisten:

- Die Geräte des Systems sind an eine Versorgungsleitung anzuschließen, die den Angaben auf ihren Kennzeichnungsetiketten entspricht (siehe das nachfolgende Kap. *Kennzeichnungsdaten*)
- Bevor das Gerät umgestellt oder technische Eingriffe an ihm durchgeführt werden, ist die Stromversorgung zu unterbrechen.
- Es dürfen keine spannungsführenden Kabel mit Verschleiß- oder Alterungsspuren verwendet werden, weil sie eine schwere Gefahr für die Gesundheit der Benutzer darstellen.
- Die Installation des Gerätes (und der gesamten Anlage, zu der es gehört) ist speziell ausgebildeten technischen Fachleuten vorbehalten.
- Das Gerät darf ausschließlich von technisch versierten Fachleuten geöffnet werden. Das Öffnen des Gerätes führt zum Verfall des Garantieschutzes.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe feuergefährlicher Substanzen benutzt werden.
- Kindern oder vermindert zurechnungsfähigen Menschen darf die Benutzung des Gerätes nicht gestattet werden
- Es ist sicherzustellen, daß das Gerät solide und zuverlässig befestigt ist.
- Das Gerät gilt nur dann als deaktiviert, wenn der Netzstecker gezogen wurde und die Verbindungskabel zu anderen Einrichtungen entfernt sind.
- Technischen Kundendienst dürfen nur entsprechend autorisierte technische Fachleute leisten.
- Dieses Handbuch ist für die künftige Einsichtnahme sorgfältig aufzubewahren.



## 3 Kennzeichnungsdaten



Auf dem Gestellkorb TWRC1 befinden sich zwei Etiketten mit dem CE-Kennzeichnung.

- Das erste Etikett enthält folgende Angaben:
- den Identifikationscode des Modells (Balkencode Extended 3/9 )
- die Versorgungsspannung (Volt)
- den Verbrauch (Watt)

Das zweite Etikett weist die Seriennummer des Modells aus (Balkencode Extended 3/9)

Bei der Installation ist zu kontrollieren, ob die Stromversorgung des Senders die erforderlichen Merkmale aufweist. Die Benutzung ungeeigneter Geräte birgt schwere Gefahren für die Sicherheit des Personals und der Anlage.

## 4 Installation



Die Installation ist unbedingt von versierten Fachtechnikern vorzunehmen.

### 4.1 Öffnen der Verpackung

Weist die Verpackung keine offensichtlichen Anzeichen (für Stürze oder starke Abschabungen) auf, kann anhand der Liste im Abschnitt *Packungsinhalt* des Kapitels *Einführung* der Materialinhalt überprüft werden.

Die Verpackungsmaterialien bestehen vollständig aus wiederverwertbaren Stoffen. Es ist Sache des Installationstechnikers, sie materialgerecht zu sortieren und nach den geltenden Landesvorschriften zu entsorgen.

### 4.2 Überprüfung der Kennzeichnung

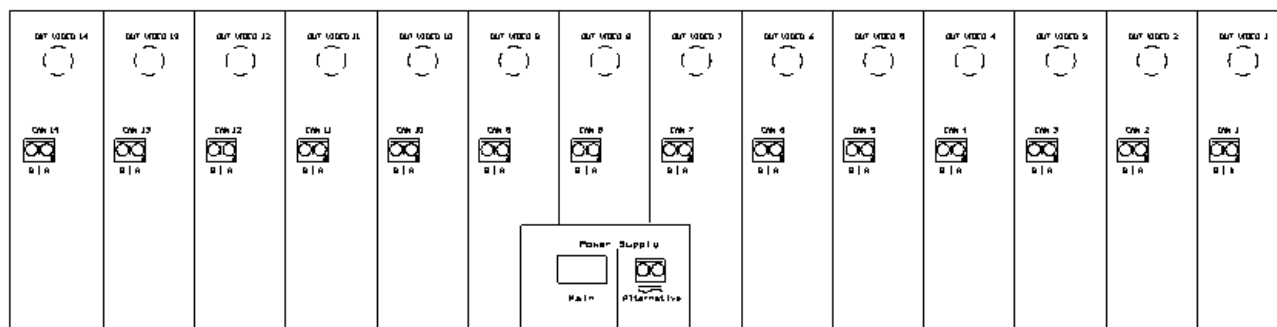


Vor Beginn der Installationsarbeiten ist zu kontrollieren, ob das gelieferte Material den jeweiligen Anforderungen entspricht. Zu erkennen ist dies anhand des Kennzeichnungsetiketts, wie im Kap. Kennzeichnungsdaten beschrieben. Unter keinen Umständen dürfen Änderungen oder Anschlüsse vorgenommen werden, die in diesem Handbuch nicht genannt sind. Der Gebrauch ungeeigneten Gerätes kann eine schwere Gefahr für die Sicherheit des Personals und der Anlage bedeuten.

### 4.3 Anschlüsse

- Fügen Sie die Empfänger TWRR1 durch die Montage der Kartenführungen in die zugehörigen Steckplätze ein (bis zu 14 Empfänger pro Korb)
- Montieren Sie die blinden Frontabdeckungen an den Plätzen, die nicht von Empfängern belegt sind
- Verbinden Sie die vom Monitor kommenden Koaxialkabel auf der rückwärtigen Tafel mit den Steckerbuchsen BNC.
- Verbinden Sie die von den Sendern kommenden verdrehten Doppeladern auf der rückwärtigen Tafel mit den Klemmen A und B
- Netzstecker einfügen
- Die Einstellung der Empfänger ist in einem eigenen Betriebshandbuch behandelt

Der Gestellkorb kann auch über die entsprechende Klemme mit 24Vac gespeist werden, falls ältere Empfängermodelle eingesetzt werden, die nicht mit 12 Vdc funktionieren. In diesem Fall ist eine Spannungsversorgung 24 Vac - 40VA zu beschaffen.



Rückseite

## 5 Technische Eigenschaften

Versorgungsspannung:	12/24 V≈
Verbrauch max:	30W
Abmessungen:	19", 3U/84TE
Gewicht:	2.5 kg - leeres Rack 3.9 kg - vollständig mit 14 TWRR1 gefülltes Rack