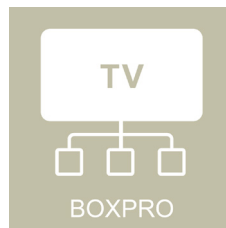


BOXPRO

*Solution interface pour gestion de protocoles
et échanges de données avec SCOREPAD*

*Interface solution for protocol management
and data exchange with SCOREPAD*



*Manuel utilisateur
User Manual*



www.bodet-sport.com

BODET Time & Sport
1 rue du Général de Gaulle
49340 Trémentines | France
Tel: 02 41 71 72 99
Tel Export : +33 241 71 72 33



Réf.: 608745B

*Ensure on delivery that the product has not been damaged in transport.
S'assurer à la réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.*

Table des matières



Informations relatives à la sécurité	4
1. Vérification initiale et généralités	4
1.1 Déballage du produit	4
1.2 Consigne de sécurité - précautions d'utilisation	4
1.3 Présentation du produit	5
1.4 Pré-requis	5
2. Installation de l'équipement	6
2.1 Installation mécanique de la BOXPRO	6
2.2 Branchements de la BOXPRO	6
3. Configuration de l'équipement	7
3.1 Branchement et paramètres réseau	7
3.2 Accès au site de configuration	7
3.3 Site de configuration	7
3.4 Interfaçage avec le pupitre SCOREPAD	10
4. Utilisation de l'équipement	11
4.1 Récupération des paramètres réseau	11
4.2 Procédure de mise à jour	11
5. Informations sur l'équipement	12
5.1 Comportement de la LED	12
5.2 Configuration par défaut	12
6. Exemples d'installation	13
6.1 Branchements du protocole TV directement avec BOXPRO	13
6.2 Branchements du protocole TV avec interface Moxa (option)	13

Table of contents

Safety information	14
1. Initial checks and general information	14
1.1 Unpacking the product	14
1.2 Safety instructions - precautions for use	14
1.3 Presentation of the product	15
1.4 Prerequisites	15
2. Installing the equipment	16
2.1 Mechanical installation of the BOXPRO	16
2.2 BOXPRO connections	16
3. Equipment configuration	17
3.1 Connections and network settings	17
3.2 Access to the configuration site	17
3.3 Configuration site	17
3.4 Interfacing with the SCOREPAD keyboard	20
4. Equipment configuration	21
4.1 Retrieving network settings	21
4.2 Update procedure	21
5. Equipment information	22
5.1 LED behaviour	22
5.2 Default configuration	22
6. Installation examples	23
6.1 Connecting the TV protocol directly to the BOXPRO	23
6.2 Connecting the TV protocol with the Moxa interface (optional)	23

Informations relatives à la sécurité

Les pictogrammes ci-dessous permettent d'illustrer des risques ou des sources de danger lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance de ce produit.

Symbole	Description
	IEC60417 - 1641 Manuel d'utilisation
	IEC60417 - 0434b Attention

1. Vérification initiale et généralités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Bodet. Ce produit a été conçu avec soin pour votre satisfaction selon les règles de notre système qualité ISO9001 et ISO14001.

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant l'installation du produit.

Conserver ce manuel pendant toute la durée de vie de votre produit afin de pouvoir vous y reporter à chaque fois que cela sera nécessaire.

Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles, et entraîner l'annulation de la garantie. La responsabilité de la société BODET ne pourra donc pas être engagée.

Données non contractuelles. La société BODET se réserve le droit d'apporter aux produits certaines modifications fonctionnelles, techniques ou esthétiques, sans préavis.

Ce manuel est sujet à des changements sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente de cette documentation, consulter notre site internet : www.bodet-sport.com.

1.1 Déballage du produit

Déballer soigneusement le produit et vérifier le contenu de l'emballage. Celui-ci doit comprendre :

- le boîtier interface BOXPRO,
- un câble DATA (mini DIN / DIN, lg : 2m),
- le bloc d'alimentation secteur (lg cordon : 1,5m),
- un câble DATA (DIN, lg : 10m),
- un câble RJ45 (lg : 2m),
- une notice.

La notice du produit est disponible en scannant le code QR affiché sur la façade de la BOXPRO.

1.2 Consigne de sécurité - précautions d'utilisation

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'installer le produit.

Observez les conseils de sécurité à tout moment durant l'installation, l'utilisation et l'entretien du produit.

Identification des pictogrammes :

 : indique un conseil, une recommandation ou toute autre information pratique,

 : indique qu'une attention particulière doit être apportée.

Installation du produit



L'installation et la maintenance de cet appareil doivent être effectuées par du personnel qualifié.

L'installation électrique de ce matériel doit être conforme aux normes électriques en vigueur dans le pays d'utilisation du produit.

Ouverture du produit

Ce produit ne comporte aucun composant réparable par l'utilisateur.

Contactez le service client BODET si le produit doit être dépanné.

1.3 Présentation du produit

1.3.1 Descriptif

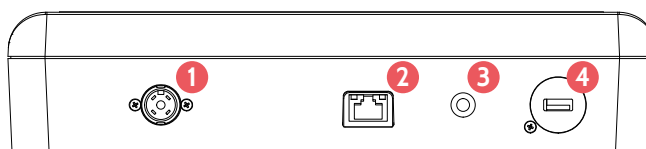
La BOXPRO est une solution interface permettant notamment :

- de récupérer et de transmettre les données du match du pupitre SCOREPAD vers le protocole TV (le protocole TV est duplicable pour être diffusé vers plusieurs équipements récepteurs),
- d'échanger les données du match entre le pupitre SCOREPAD et le PC EBStats.

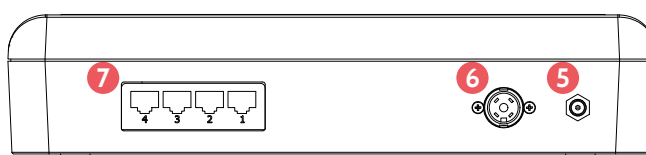


Le fonctionnement de la BOXPRO avec EBStats est détaillé dans la notice 608783 disponible en scannant le code QR affiché sur la façade de la BOXPRO.

1.3.2 Connectique et interface



Vue de face



Vue arrière

N°	Description	Fonction
1	Prise DIN	Communication DATA avec pupitre principal SCOREPAD.
2	Prise RJ45	Communication IP avec pupitre principal SCOREPAD.
3	LED de statut	Indication des états de la BOXPRO.
4	Port USB	Export de la configuration de la BOXPRO.
5	Prise jack alim.	Alimentation secteur (15 VDC).
6	Prise DIN	Communication DATA vers tableaux de sport Bodet.
7	Prises RJ45 (X4)	Sorties protocoles. Connexion avec l'interface Alpha*.

**dans le cas où une interface Alpha est présente, les lignes alphanumériques des tableaux de scores sont contrôlées via le pupitre SCOREPAD.*

1.4 Pré-requis



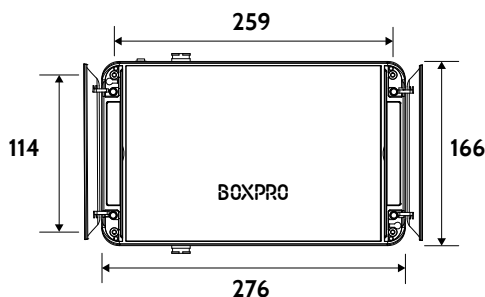
Pour fonctionner, les versions logiciel du pupitre principal SCOREPAD et de la BOXPRO doivent être impérativement identiques.

Reportez vous à la notice 607976 pour mettre à jour votre pupitre SCOREPAD et au chapitre 4.2 Procédure de mise à jour de cette notice pour la procédure de mise à jour de la BOXPRO.

2. Installation de l'équipement

2.1 Installation mécanique de la BOXPRO

- Ouvrir les 2 trappes de chaque côté du boîtier pour accéder aux trous de fixation.
- Fixer le boîtier en fonction des dimensions ci-dessous : 4 vis (non fournies) Ø 3,5 mm (Ø tête de vis : 7 mm max.). Chevilles à adapter en fonction des vis préconisées et du support de fixation.

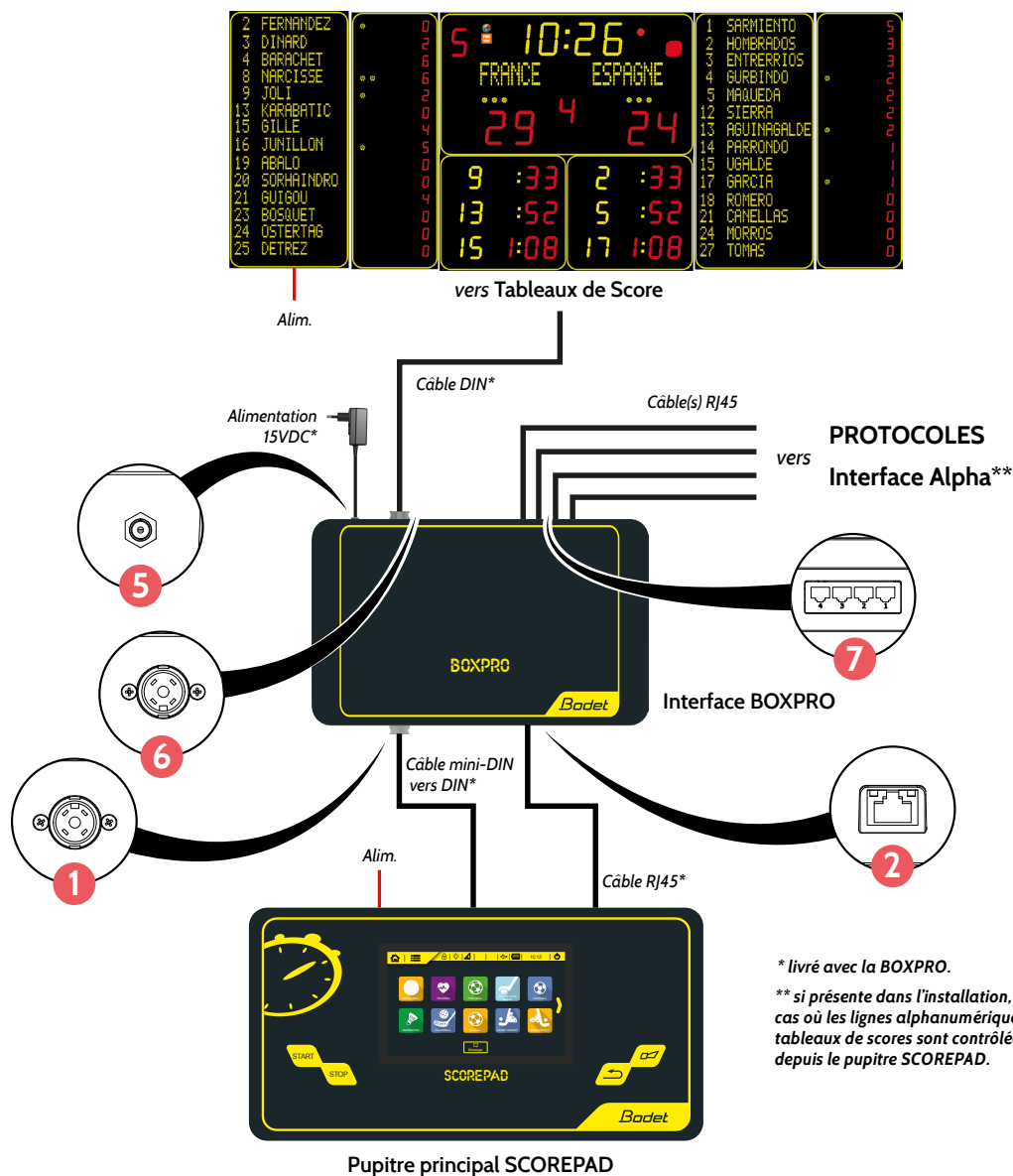


Dimensions en mm.

Longueur du cordon d'alimentation : 1,5 m.

2.2 Branchements de la BOXPRO

Voici ci-dessous les raccordements à effectuer :



Note : les numéros **X** correspondent à ceux du chapitre 1.3.2 Connectique et interface.

3. Configuration de l'équipement

3.1 Branchement et paramètres réseau

Pour configurer la BOXPRO et paramétrer les protocoles, il est nécessaire de connecter un PC à la BOXPRO en Ethernet via n'importe quelle prise RJ45 disponible sur le boîtier interface.



Pour communiquer entre eux, la BOXPRO et le PC doivent nécessairement être sur le même réseau. Dans la plupart des cas, il est nécessaire de paramétrer la carte réseau du PC et de modifier son adresse IP pour qu'elle soit fixe et dans le même réseau que la BOXPRO.

Veuillez consulter le site support de Microsoft pour modifier l'adresse IP de votre PC.

3.2 Accès au site de configuration

Pour accéder aux pages de configuration de la BOXPRO :

- Ouvrir un navigateur web,
- Saisir «<https://adresse IP de l'interface BOXPRO>» dans la barre de recherche du navigateur.
- Cliquer sur «Avancé» puis sur «Continuer vers localhost (non sécurisé)» à l'apparition de la page de sécurité du navigateur pour accéder ensuite au site de configuration de l'interface.

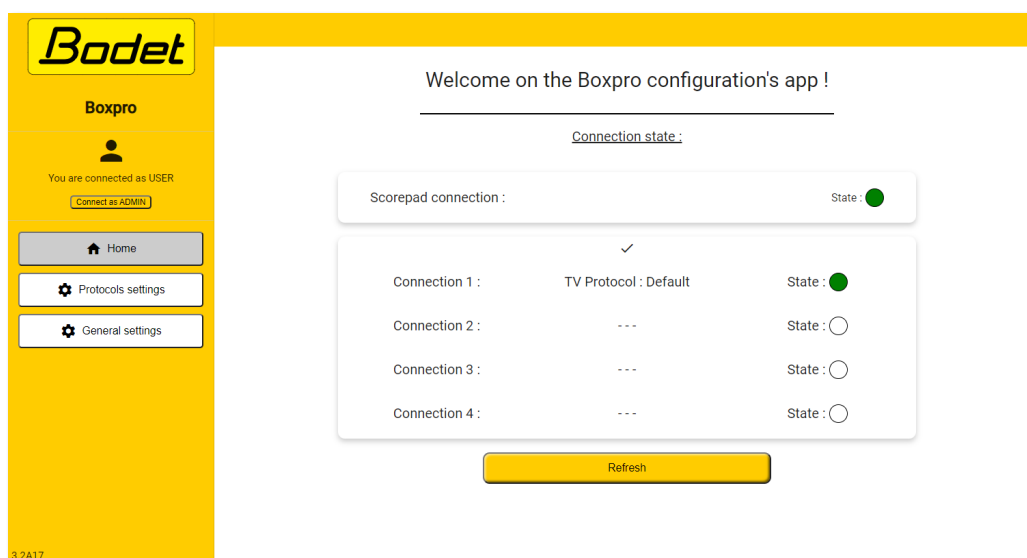


Cette manipulation implique de connaître l'adresse IP de la BOXPRO. Pour l'obtenir, reportez au chapitre 4.1 Récupération des paramètres réseau. Par défaut, l'adresse IP de la BOXPRO est 192.168.0.200.

3.3 Site de configuration

Le site de configuration permet de paramétrer la BOXPRO et les protocoles utilisés.

3.3.1 Page «Home»




La page «Home» du site de configuration synthétise le statut actuel de la BOXPRO.

Ci-dessous le descriptif des informations affichées :

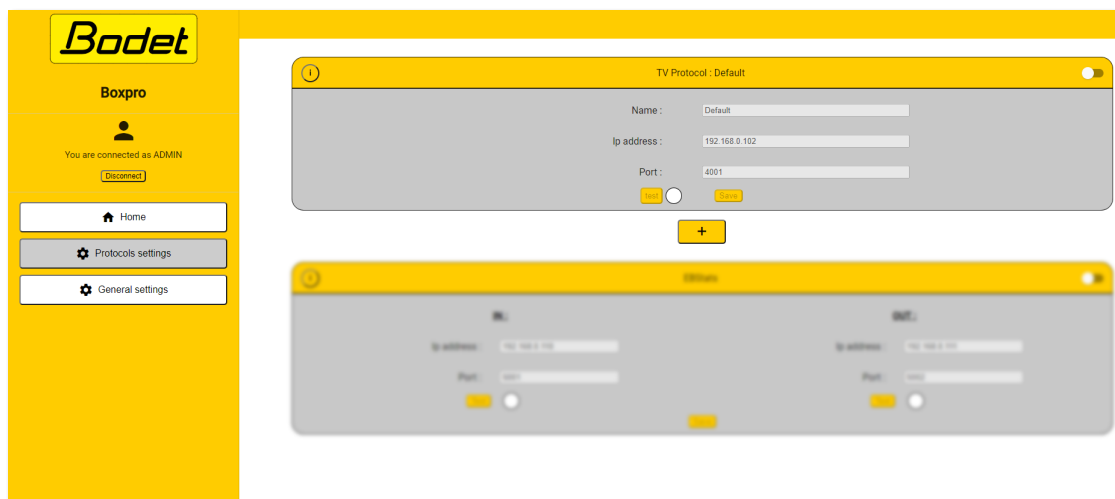
- l'état de la communication avec le pupitre SCOREPAD,
- la liste des protocoles activés et leur état de communication respectif.



Il n'y a pas de lien entre les numéros de connexion affichés (connection 1,2,...) et les 4 ports physiques RJ45 de sortie de la BOXPRO. Chaque protocole activé est diffusé et disponible sur les 4 ports RJ45 de sortie.

Le bouton  permet d'actualiser les informations suite à une modification de la configuration.

3.3.2 Page «Protocols settings»



La page «Protocols settings» permet d'activer ou de désactiver les protocoles et de renseigner les informations nécessaires à la communication avec l'équipement récepteur de chaque protocole.



Il est indispensable d'être connecté en tant qu'administrateur pour pouvoir modifier la configuration.

Pour se connecter en tant qu'administrateur, cliquer sur **Connect as ADMIN** puis renseigner le mot de passe administrateur : BodetSport49.

Ci-dessous le descriptif des informations affichées et les informations à saisir pour paramétrer la communication avec l'équipement récepteur de chaque protocole.

- TV protocol :

- **Name** : nom du protocole TV (utile si le protocole TV est dupliqué pour d'autres équipements).
- **IP adress** : adresse IP du PC régie (en cas de branchement direct avec la BOXPRO) ou adresse IP de l'interface Moxa.
- **Port** : numéro du port ouvert sur le PC régie (en cas de branchement direct avec la BOXPRO) ou numéro de port de l'interface Moxa.

Le bouton **+** permet de dupliquer et de paramétrer le protocole TV vers un autre équipement.

- **EBStats** : reportez vous à la notice 608783 pour effectuer la configuration.

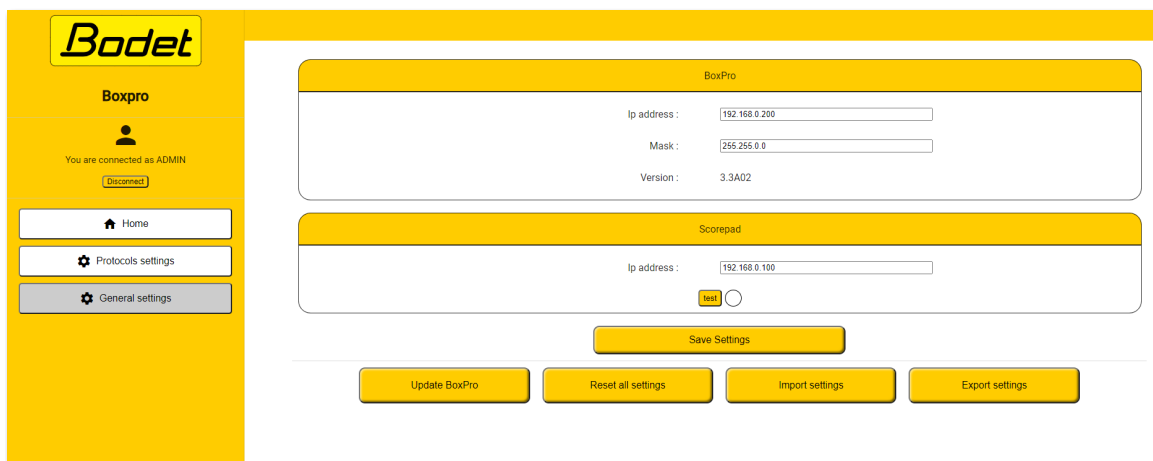
Les boutons permettent d'activer ou de désactiver les protocoles.

Les boutons **Test** permettent de vérifier la communication avec l'équipement récepteur (PC ou interface Moxa suivant l'installation).

Les boutons **Save** permettent de sauvegarder la configuration.

Les boutons permettent d'accéder à des schémas d'aide relatif à l'installation matériel. Voir également chapitre 6. *Exemples d'installation.*

3.3.3 Page «General settings»



La page «General settings» permet notamment d'accéder au paramétrage de la BOXPRO en elle-même et de procéder à sa mise à jour.



Il est indispensable d'être connecté en tant qu'administrateur pour pouvoir modifier la configuration.

Pour se connecter en tant qu'administrateur, cliquer sur **Connect as ADMIN** puis renseigner le mot de passe administrateur : BodetSport49.

Ci-dessous le descriptif des informations affichées :

- BOXPRO:

- **IP adress** : adresse IP de la BOXPRO.
- **Mask** : masque de sous-réseau de la BOXPRO.
- **Version** : version logiciel actuelle de la BOXPRO.

- SCOREPAD:

- **IP adress** : adresse IP du pupitre SCOREPAD.



Pour communiquer entre eux, le pupitre SCOREPAD et la BOXPRO doivent être impérativement sur le même réseau.

Le bouton **Test** permet de vérifier la communication avec le pupitre SCOREPAD.

Le bouton **Save settings** permet de sauvegarder la configuration.

Le bouton **Update BoxPro** permet de lancer la procédure de mise à jour du produit. Reportez-vous au chapitre 4.2 *Procédure de mise à jour*.

Le bouton **Reset all settings** permet un retour à la configuration par défaut de la BOXPRO.



La configuration des protocoles sera perdue et la BOXPRO retrouvera ses paramètres usine.


Le bouton **Import settings** permet l'importation d'une configuration dans la BOXPRO.

Le bouton **Export settings** permet l'exportation de la configuration actuelle de la BOXPRO. Le fichier de configuration est généré en format json.

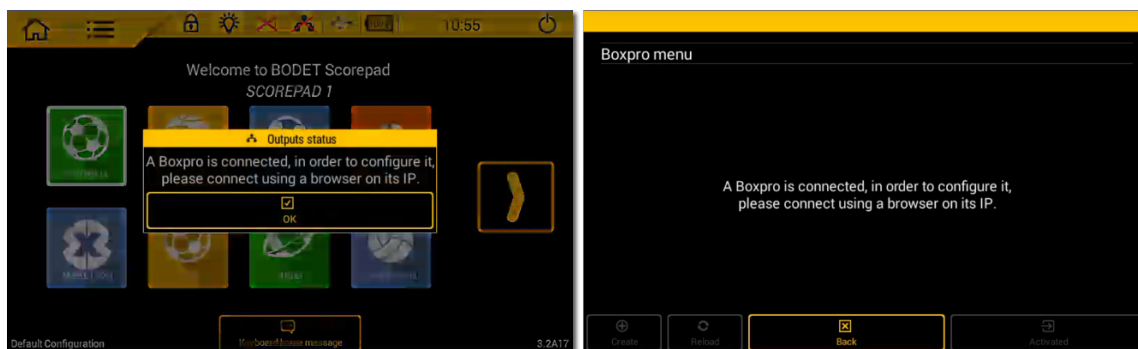
3.4 Interfaçage avec le pupitre SCOREPAD

Lors de la connexion de la BOXPRO avec le pupitre SCOREPAD, une fenêtre apparaît sur l'écran du SCOREPAD indiquant l'état de la connexion :

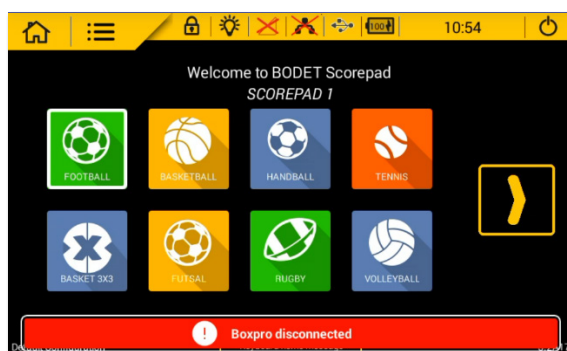


 Tant qu'une BOXPRO est branchée au pupitre SCOREPAD, la configuration des protocoles est réalisable uniquement depuis le site de configuration de la BOXPRO. Voir au chapitre 3.2 Accès au site de configuration.

Le menu de configuration des protocoles sur SCOREPAD devient alors inaccessible :



En cas de perte de connexion avec la BOXPRO, le pupitre SCOREPAD affiche :



4. Utilisation de l'équipement

4.1 Récupération des paramètres réseau

Il est possible de récupérer les paramètres réseau de la BOXPRO, à savoir :

- Adresse IP,
- Masque de sous-réseau,
- Adresse MAC.

Pour récupérer ces informations :

- Insérer une clé USB (vierge de tout firmware destiné à la BOXPRO) dans la BOXPRO.
- Patientez quelques instants en surveillant le comportement de la LED en façade, indiquant le dépôt du fichier de paramètres sur la clé USB.

Reportez-vous au chapitre 5.1 *Comportement de la LED*.



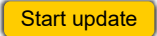
- Retirer la clé USB de la BOXPRO.
- Ouvrir le fichier «Boxpro_informations.txt» se trouvant sur la clé USB depuis un PC.

4.2 Procédure de mise à jour

Pour procéder à la mise à jour de la BOXPRO :

- Contacter notre service commercial pour l'obtention du firmware à jour.
- Accéder au site de configuration de la BOXPRO (page «General settings»)

Reportez-vous aux chapitres 3. *Configuration de l'équipement* et 3.3.3 *Page «General settings»*.

- Sur la page «General settings», cliquer sur le bouton  , une fenêtre s'ouvre.
- Cliquer sur  puis sélectionner le fichier du firmware depuis l'explorateur Windows.
- L'importation du firmware terminée, cliquer sur  .
- Patientez pendant l'installation du firmware et surveiller le comportement de la LED en façade.

Reportez-vous au chapitre 5.1 *Comportement de la LED*.

- Lorsque la LED arrête de clignoter rapidement, l'installation est complète.
- Terminer l'installation en cliquant sur «Reload page».

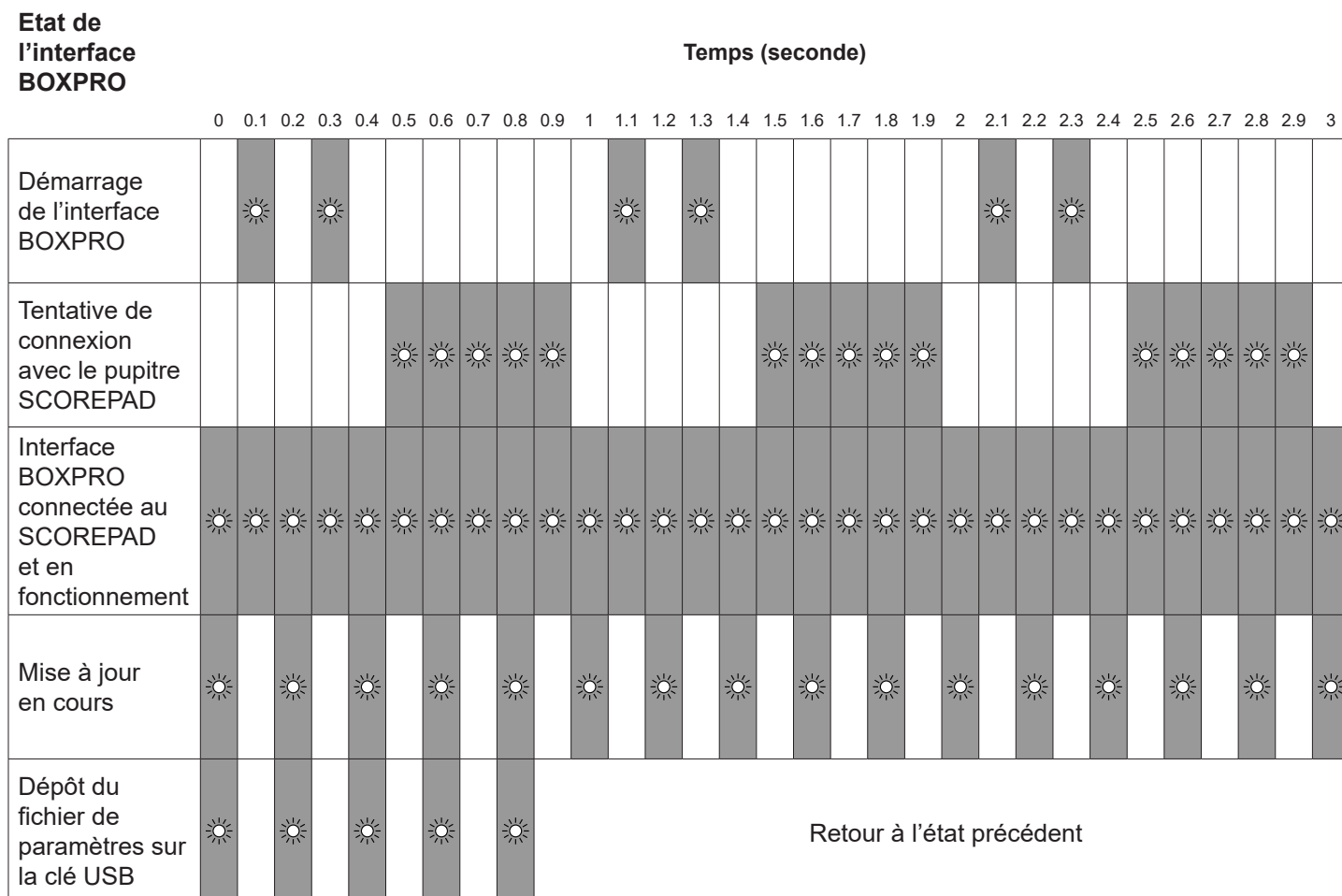
Pour rappel :



Pour fonctionner, les versions logiciel du pupitre principal SCOREPAD et de la BOXPRO doivent être impérativement identiques.

5. Informations sur l'équipement

5.1 Comportement de la LED



LED allumée : ☀

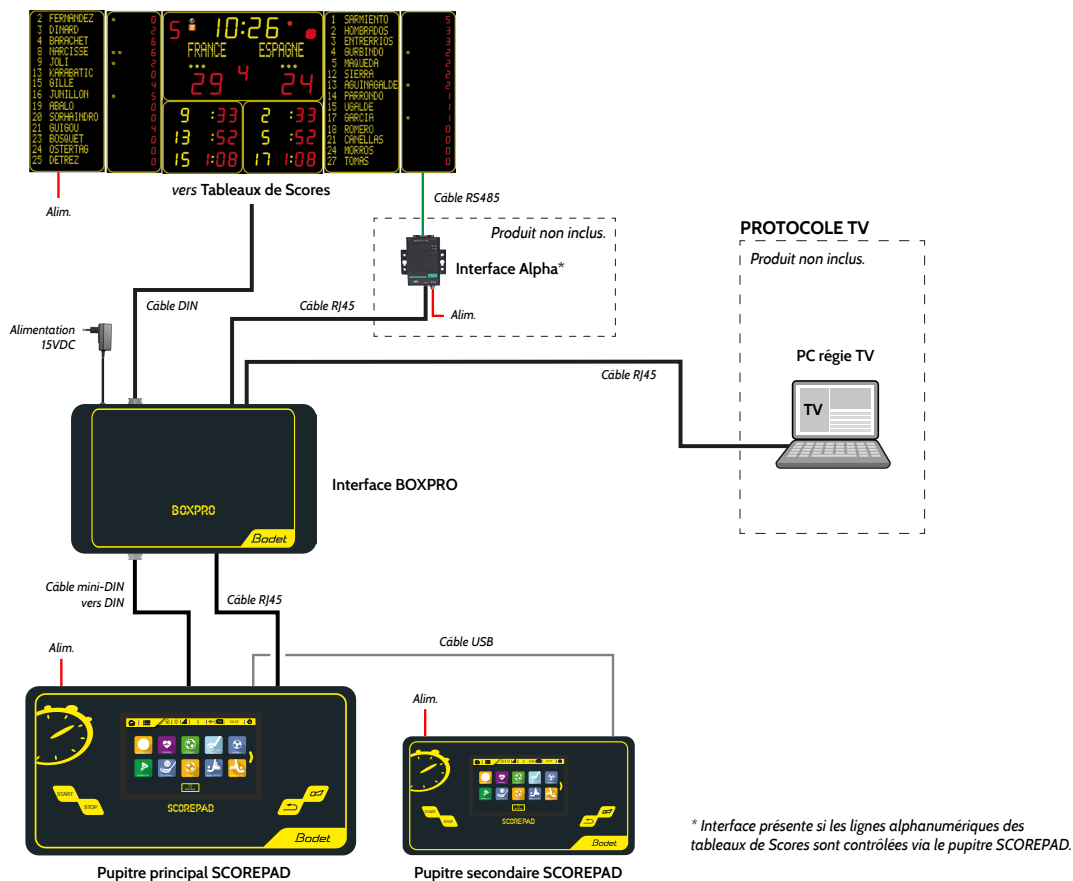
5.2 Configuration par défaut

Les paramètres par défaut de la BOXPRO sont :

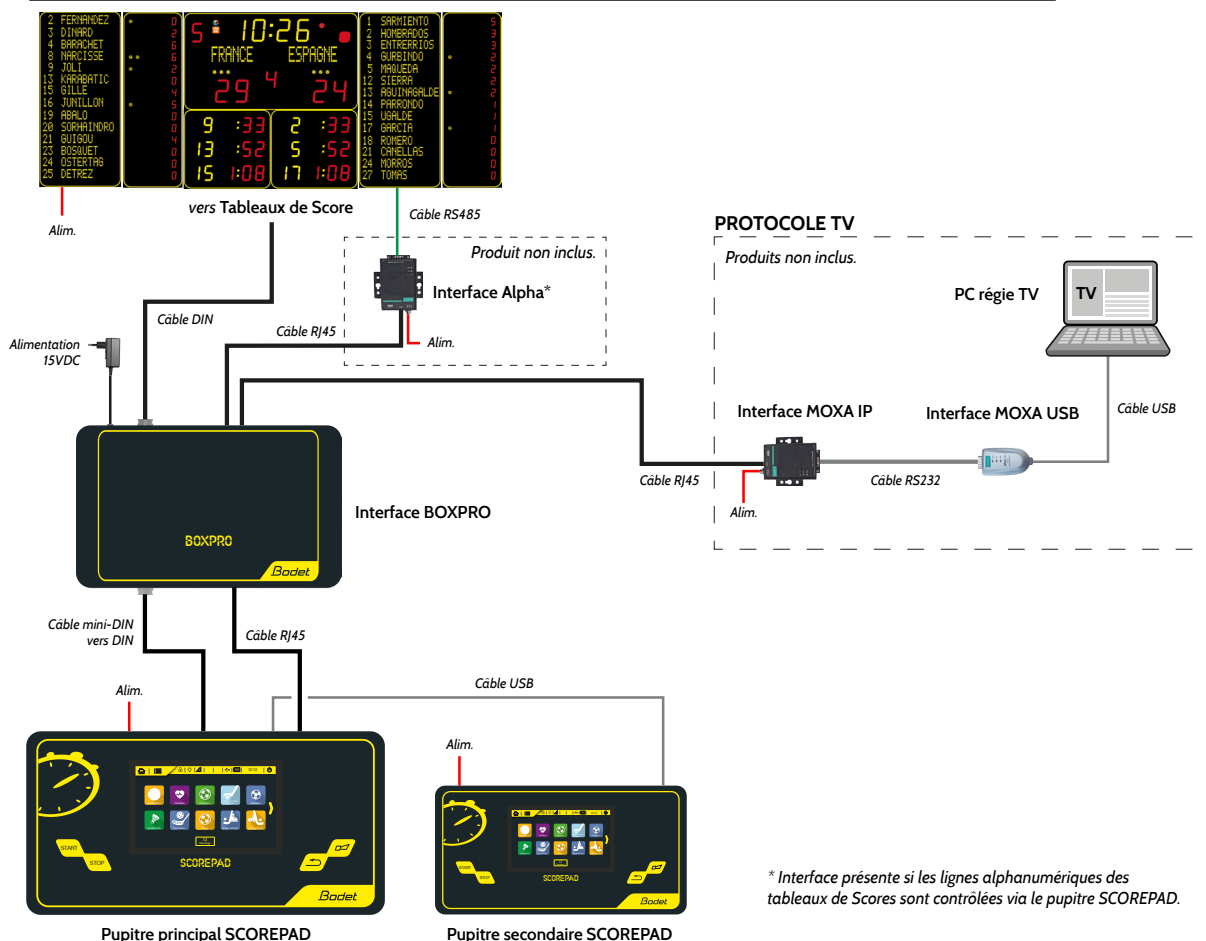
- Paramètres réseau :
 - Adresse IP : 192.168.0.200
 - Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
- Protocole TV (1 protocole) :
 - Nom : Default
 - Statut : Inactif
 - Adresse IP : 192.168.0.102
 - Numéro de port : 4001

6. Exemples d'installation

6.1 Branchements du protocole TV directement avec BOXPRO





6.2 Branchements du protocole TV avec interface Moxa (option)



Safety information

The following icons are used to indicate risks or sources of danger when installing, using and maintaining this product.

Symbol	Description
	IEC60417 - 1641 Operating instructions
	IEC60417 - 0434b Caution

1. Initial checks and general information

Thank you for choosing this product. This product has been carefully designed to ensure your satisfaction, adhering to quality processes ISO9001 and ISO14001.

We recommend that you read this manual carefully before installing the product.

Retain this manual for reference throughout the lifespan of your product so that you can refer to it when necessary.

Any use not in accordance with these instructions may cause irreversible damage and invalidate the warranty. In that case, Bodet cannot be held liable.

Non-contractual data. BODET reserves the right to make certain functional, technical or aesthetic changes to the products without prior notice.

This manual is subject to change without notice. To obtain the latest version of this documentation, please refer to our website: www.bodet-time.com.

1.1 Unpacking the product

Carefully unpack the product and check the content of the package. This must include:

- the BOXPRO interface box,
- the power supply unit (cord length: 1.5m),
- an RJ45 cable (length: 2m),
- a DATA cable (mini DIN / DIN, length: 2m),
- a DATA cable (DIN, length: 10m),
- the user manual.

The user manual of this product is available by scanning the QR code displayed on the front panel of the BOXPRO.

1.2 Safety instructions - precautions for use

Read the safety instructions carefully before installing the product.

Observe the safety tips at all times during installation, use and maintenance of the product.

Key to symbols:

 : indicates advice, a recommendation or other practical information,

 : indicates that special attention needs to be paid.

Installing the product



Installation and maintenance of this device must be carried out by qualified personnel.

The electrical installation of this material should be compliant to the electrical standards in force in the country where the product is used.

Opening the product

There are no user-serviceable components in this product.

Contact Bodet customer service if the product needs to be repaired.

1.3 Presentation of the product

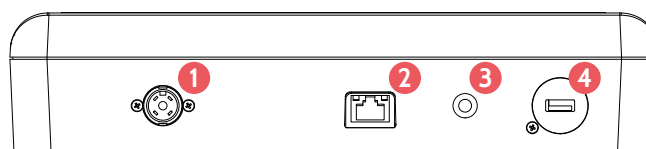
1.3.1 Description

The BOXPRO is an interface solution that allows:

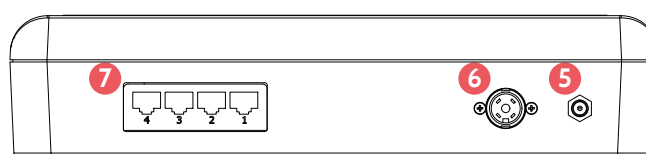
- to retrieve and transmit match data from the SCOREPAD keyboard to the TV protocol (the TV protocol is duplicable to be broadcast to several receiving equipment),
- to exchange match data between the SCOREPAD keyboard and the EBStats PC.

 The operation of the BOXPRO with EBStats is detailed in the manual 608783 available by scanning the QR code displayed on the front panel of the BOXPRO.

1.3.2 Connections and interface



Front view



Rear view

No.	Description	Function
1	DIN socket	DATA communication with SCOREPAD main keyboard.
2	RJ45 socket	IP communication with SCOREPAD main keyboard.
3	Status LED	Indication of the BOXPRO status.
4	USB port	Export of the BOXPRO configuration.
5	Jack socket	Power supply (15 VDC).
6	DIN socket	DATA communication to Bodet scoreboards.
7	RJ45 sockets (X4)	Protocols outputs. Connection to the Alpha interface*.

** if an Alpha interface is present, the alphanumeric lines of the scoreboards are controlled via the SCOREPAD keyboard.*

1.4 Prerequisites

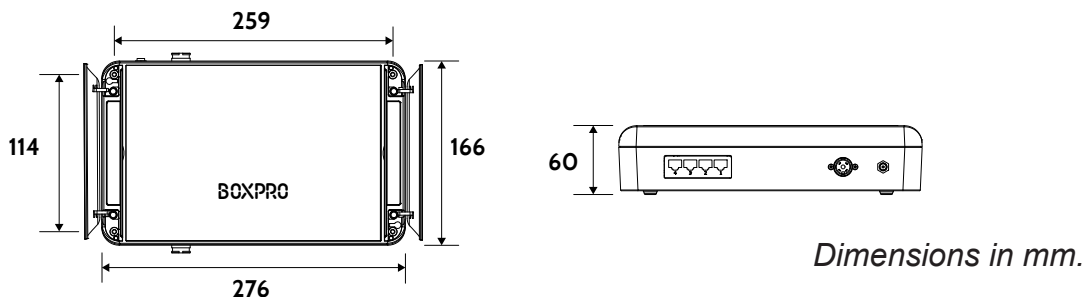
 In order to work, the firmware versions of the SCOREPAD main keyboard and the BOXPRO must be identical.

Refer to the user manual 607976 to update your SCOREPAD keyboard and to chapter 4.2 *Update procedure* of this user manual to proceed with the BOXPRO update.

2. Installing the equipment

2.1 Mechanical installation of the BOXPRO

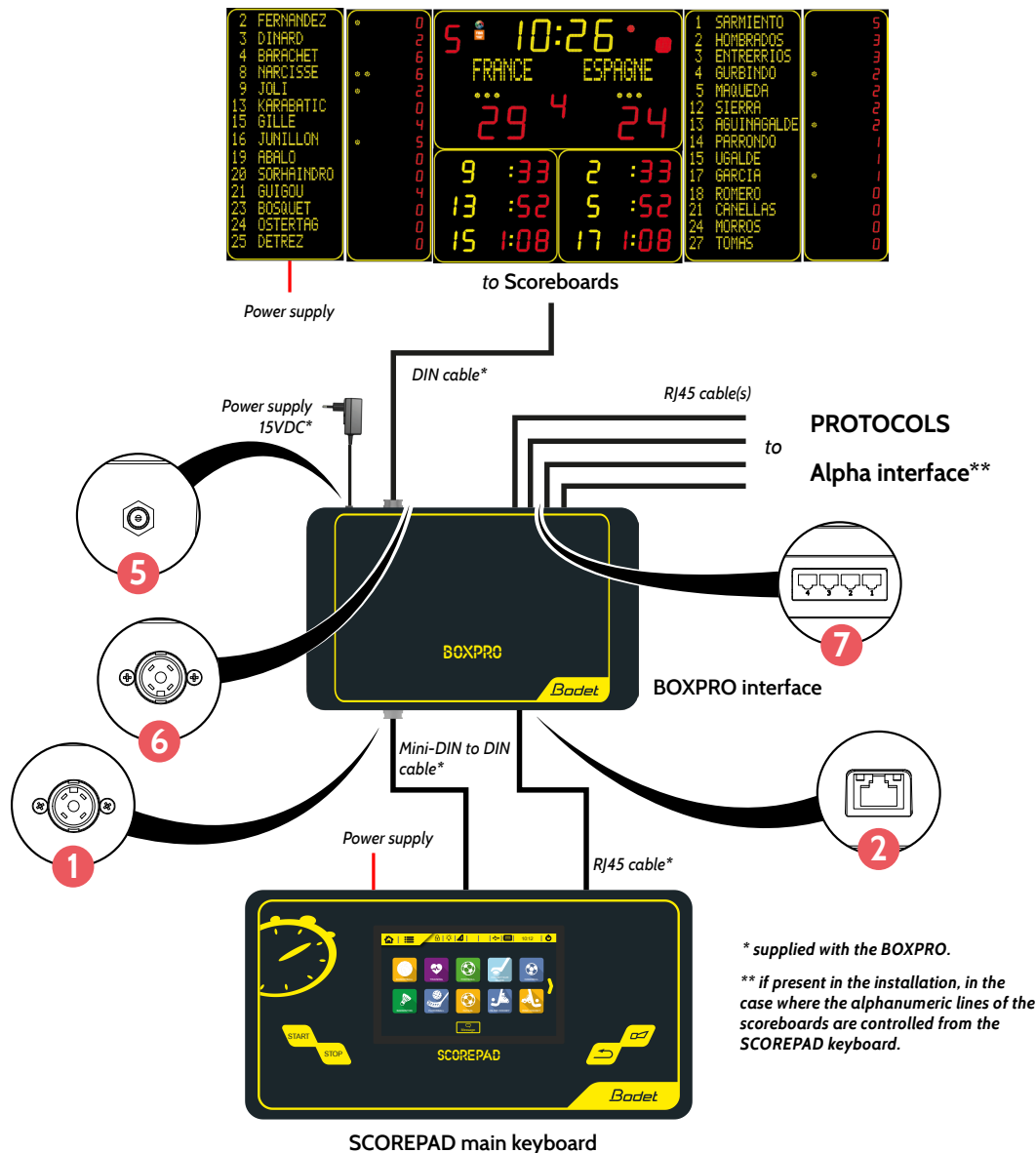
- Open the 2 hatches on each side of the box to access the mounting holes.
- Attach the box according to the dimensions below: 4 screws (not supplied) Ø 3.5 mm (Ø screw head: 7 mm max.). Wall plugs to be adapted according to the recommended screws and the mounting bracket.



Length of the power cord: 1.5 m.

2.2 BOXPRO connections

Below are the connections to be made:



Note: the numbers **X** correspond to those of chapter 1.3.2 Connections and interface.

3. Equipment configuration

3.1 Connections and network settings

To configure the BOXPRO and set the protocols, it is necessary to connect a PC to the BOXPRO in Ethernet via any RJ45 socket available on the interface box.

To communicate with each other, the BOXPRO and the PC must be on the same network. In most cases, it is necessary to set the PC network's card and change its IP address so that it is fixed and in the same network as the BOXPRO.

Please refer to the Microsoft support site to change the IP address of your PC.

3.2 Access to the configuration site

To access the BOXPRO configuration pages:

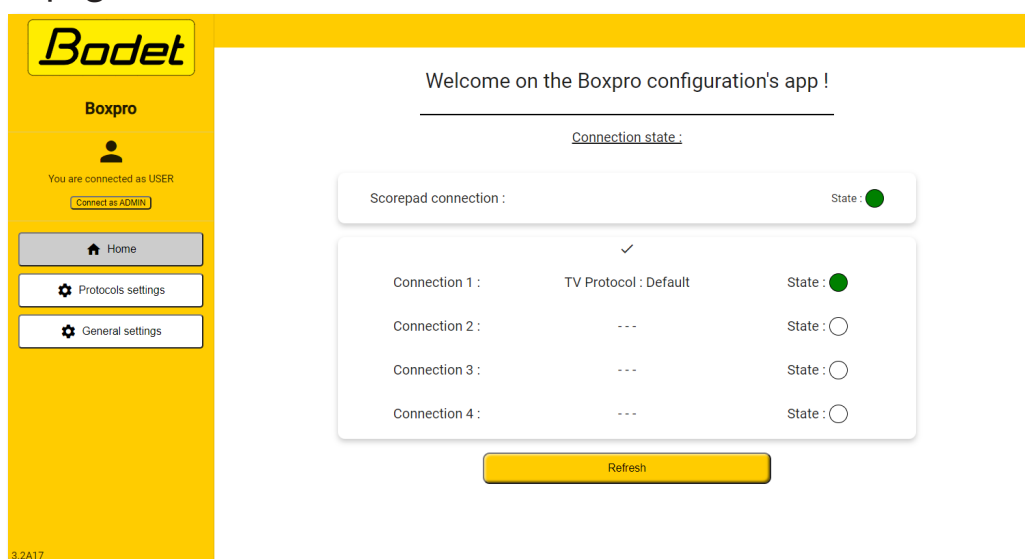
- Open a web browser,
- Enter «<https://IP address of the BOXPRO interface>» in the browser search bar.
- Click on “Advanced” then on “Continue to localhost (unsafe)” when the browser security page appears to access the interface configuration site.

This procedure implies knowing the IP address of the BOXPRO. To obtain it, refer to chapter 4.1 Retrieving network settings. By default, the IP address of the BOXPRO is 192.168.0.200.

3.3 Configuration site

The configuration site allows setting up the BOXPRO as well as the used protocols.

3.3.1 Home page




The Home page of the configuration site provides an overview of the current status of the BOXPRO.

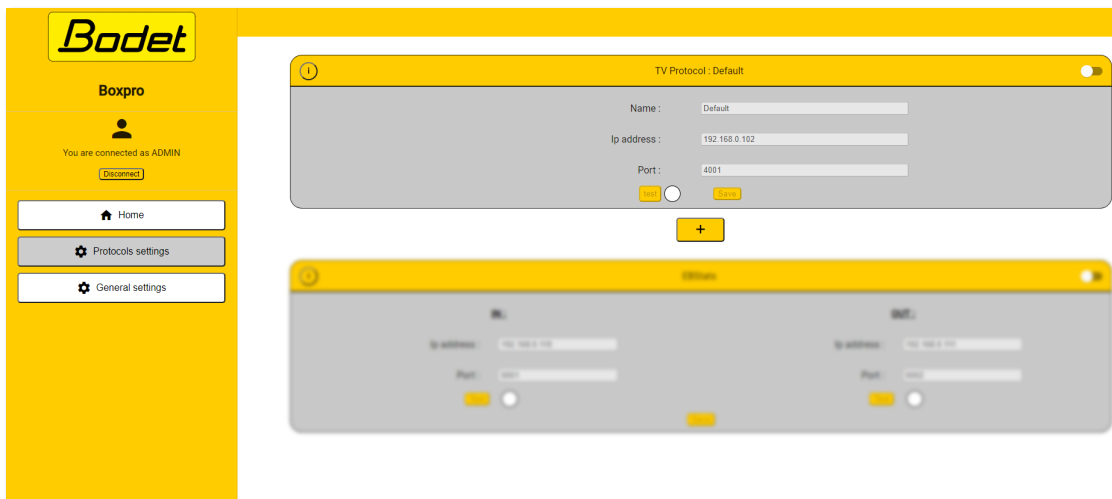
Below is a description of the information displayed:

- The communication status with the SCOREPAD keyboard,
- The list of the activated protocols as well as their respective communication status.

There is no link between the displayed connection numbers (connection 1, 2...) and the 4 physical RJ45 output ports of the BOXPRO. Each activated protocol is broadcast and available on the 4 RJ45 output ports.

The  button is used to update the information following a change in the configuration.

3.3.2 Protocols settings page



The protocols settings page allows activating or deactivating the protocols as well as filling in the information required to communicate with the receiving equipment of each protocol.

 **It is required to log in as administrator to be able to modify the configuration.**

To log in as administrator, click on **Connect as ADMIN** and enter the administrator password: BodetSport49.

Below is the description of the information displayed as well as the information to be entered to set up the communication with the receiving equipment of each protocol.

- TV protocol :

- **Name:** name of the TV protocol (useful if the TV protocol is duplicated for other equipment)
- **IP address:** IP address of the control PC (if connected directly to the BOXPRO) or IP address of the Moxa interface.
- **Port:** number of the port opened on the control PC (if connected directly to the BOXPRO) or port number of the Moxa interface.


The **+** button allows to duplicate and set up the TV protocol to another equipment.

- **EBStats:** refer to the user manual 608783 to proceed with the configuration.

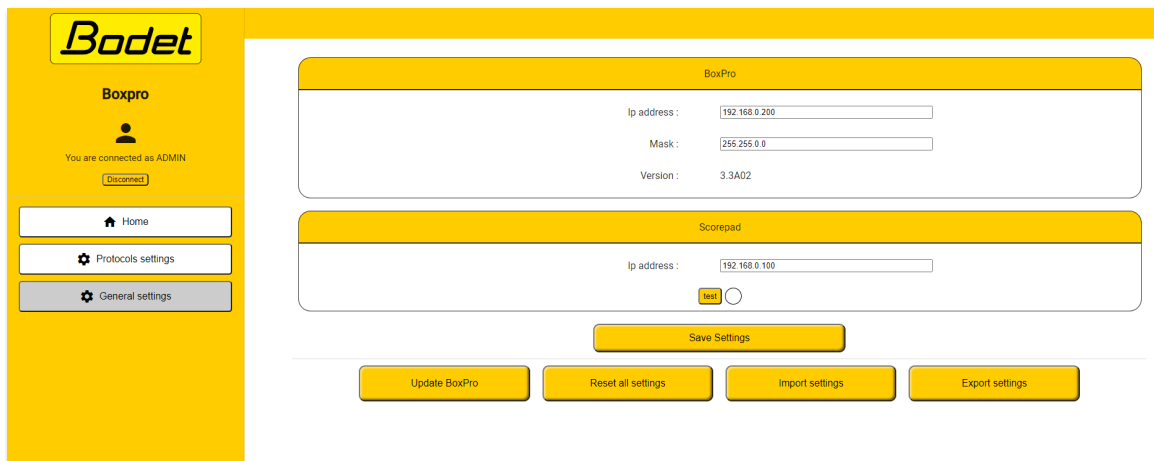
The  buttons are used to activate or deactivate the protocols.

The **Test** buttons are used to check the communication with the receiving equipment (PC or Moxa interface depending on the installation).

The **Save** buttons are used to save the configuration.

The  buttons provide access to help diagrams relating to the hardware installation. Also see chapter 6. *Installation examples.*

3.3.3 General settings page



The General settings page allows to access the BOXPRO configuration as well as to proceed with its update.

 **It is required to log in as administrator to be able to modify the configuration.**

To log in as administrator, click on **Connect as ADMIN** and enter the administrator password: BodetSport49.


Below is a description of the information displayed:

- BOXPRO:

- **IP address:** IP address of the BOXPRO.
- **Mask:** BOXPRO subnet mask.
- **Version:** current firmware version of the BOXPRO.

- SCOREPAD:

- **IP address:** IP address of the SCOREPAD keyboard.


 **To communicate with each other, the SCOREPAD keyboard and the BOXPRO must be on the same network.**

The **Test** button is used to check the communication with the SCOREPAD keyboard.

The **Save settings** button is used to save the configuration.

The **Update BoxPro** button is used to proceed with the product's update. Refer to chapter 4.2 *Update procedure*.

The **Reset all settings** button is used to go back to the BOXPRO default configuration.

 **The protocols configuration will be lost and the BOXPRO will go back to its factory settings.**


The **Import settings** button is used to import a configuration into the BOXPRO.

The **Export settings** button is used to export the current configuration of the BOXPRO. The configuration file is generated in json format.

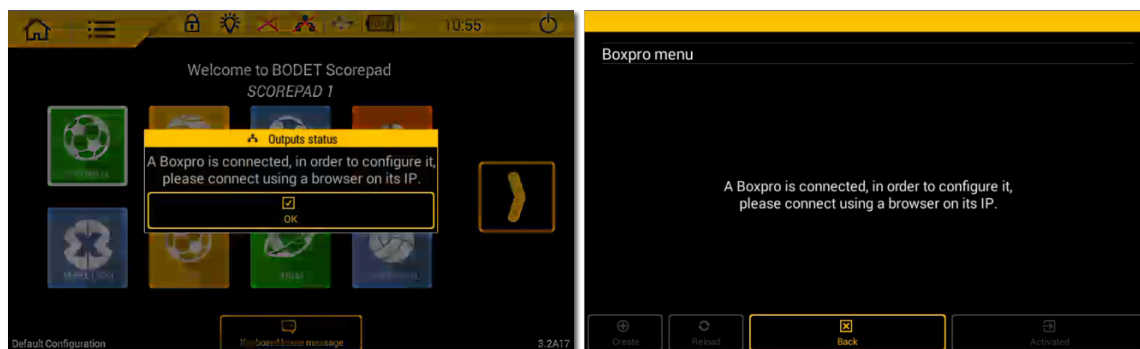
3.4 Interfacing with the SCOREPAD keyboard

When the BOXPRO is being connected to the SCOREPAD keyboard, a window opens on the SCOREPAD home screen, indicating the connection status:

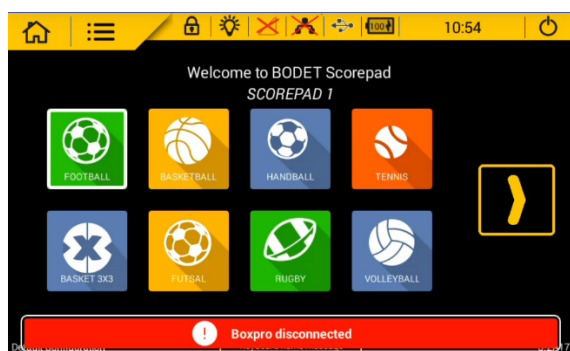


 **As long as a BOXPRO is connected to the SCOREPAD keyboard, the configuration of the protocols can only be done from the BOXPRO configuration site. See chapter 3.2 Access to the configuration site.**

The protocols configuration menu on SCOREPAD is then unavailable.



In the event of a connection loss with the BOXPRO, the SCOREPAD keyboard displays:



4. Equipment configuration

4.1 Retrieving network settings

It is possible to retrieve the BOXPRO network settings, such as:

- IP address,
- Subnet mask,
- MAC address.

To retrieve this information:

- Insert a USB key (without any firmware for the BOXPRO) into the BOXPRO.
- Wait a few moments and watch the LED on the front panel, indicating that the settings file has been deposited on the USB key.

Refer to chapter 5.1 *LED behaviour*.




- Remove the USB key from the BOXPRO.
- Open the «Boxpro_informations.txt» file located on the USB key from a PC.

4.2 Update procedure

To proceed with the BOXPRO update:

- Contact our sales/export department to obtain the updated firmware.
- Access the BOXPRO configuration site (General settings page)

Refer to chapters 3. *Equipment configuration* and 3.3.3 *General settings page*.

- On the General settings page, click on the  button, a window opens.
- Click on  then select the firmware file from the Windows explorer.
- Once the firmware has been imported, click on .
- Wait while the firmware is being installed and watch the behaviour of the LED on the front panel.

Refer to chapter 5.1 *LED behaviour*.

- When the LED stops flashing, the installation is complete.
- Complete the installation by clicking on “Reload page”.

As a reminder:



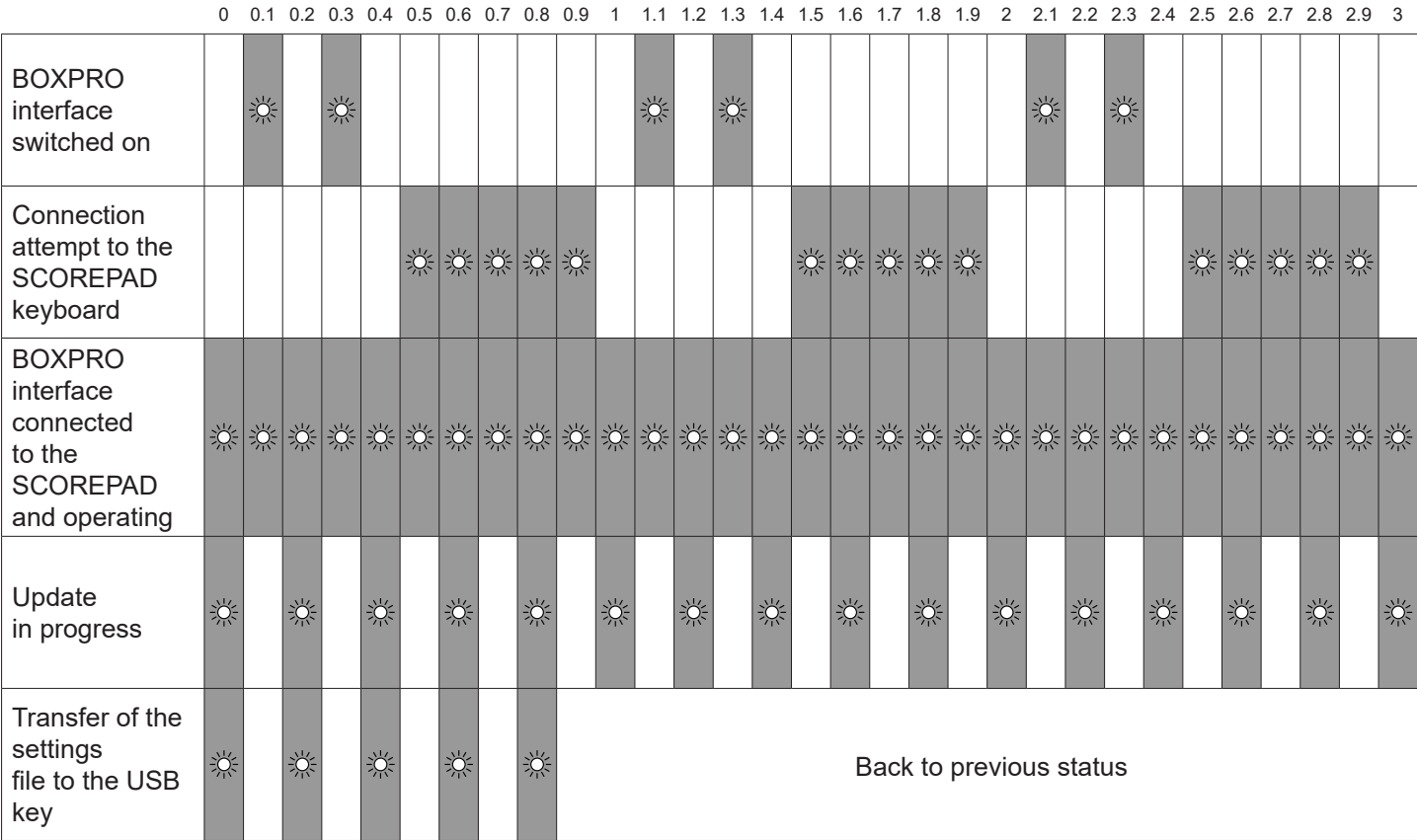
In order to work, the firmware versions of the SCOREPAD main keyboard and the BOXPRO must be identical.

5. Equipment information

5.1 LED behaviour

BOXPRO interface status

Time (seconds)



LED switched on: 

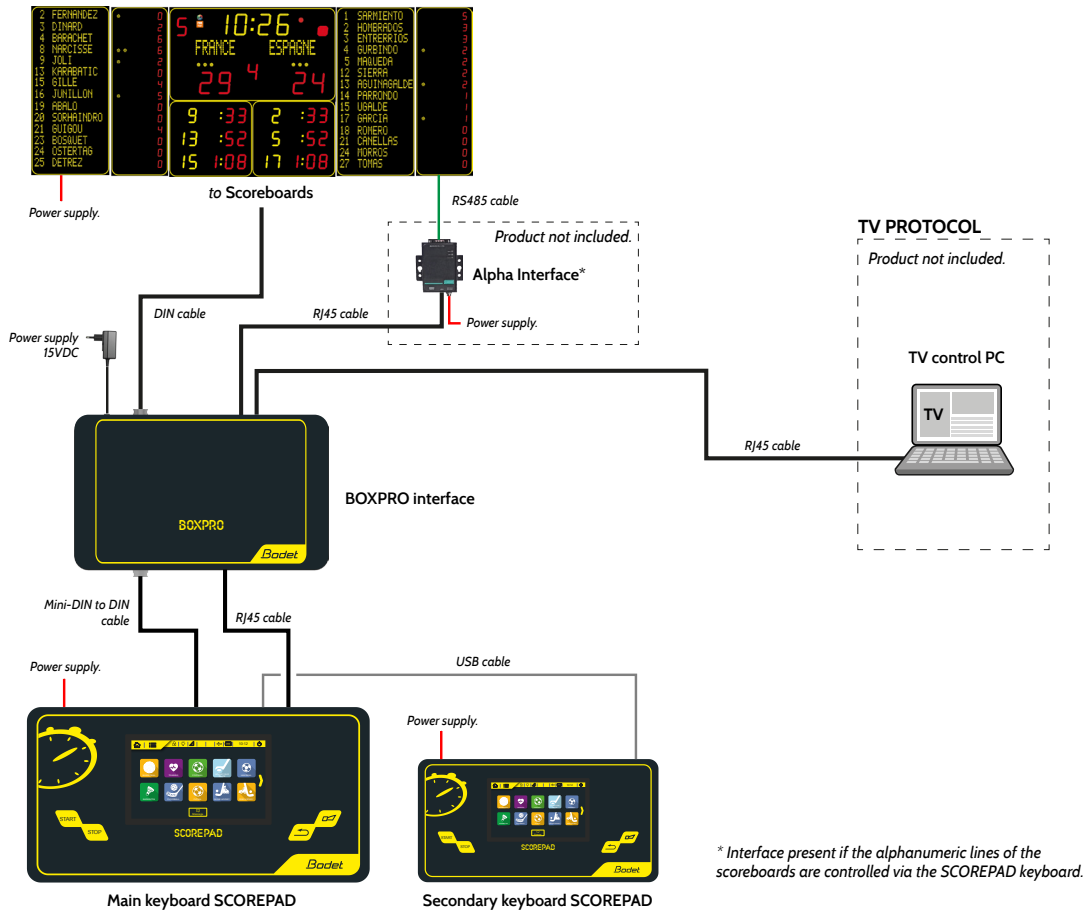
5.2 Default configuration

The BOXPRO default settings are the following:

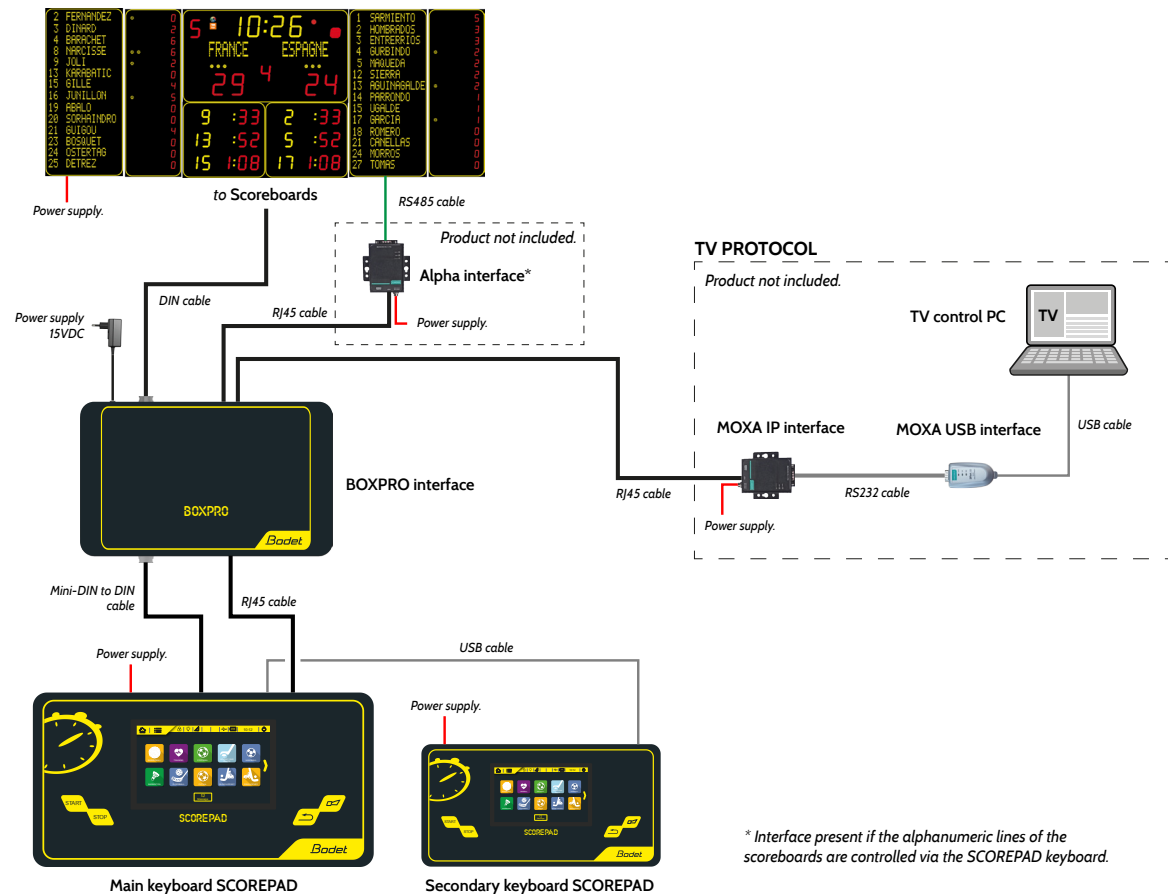
- Network settings:
 - IP address: 192.168.0.200
 - Subnet mask: 255.255.0.0
- TV protocol (1 protocol):
 - Name: Default
 - Status: Inactive
 - IP address: 192.168.0.102
 - Port number: 4001

6. Installation examples

6.1 Connecting the TV protocol directly to the BOXPRO



6.2 Connecting the TV protocol with the Moxa interface (optional)





© 2022 BODET. Tous droits réservés. All rights reserved.