

FS-24s-1UP Upgrade kit (Art.258-59)

ENGLISH

Installation manual 2

ITALIANO

Manuale di installazione 6

FS-24s-1UP Installation manual (art.258-59)

Table of contents

1. Generalities.....	2	2. List of updatable scoreboards models.....	3
		3. Updating the scoreboards.....	3

1. Generalities

1.1. Scopo del manuale

This guide covers all the aspects of upgrading the FS-24s-x scoreboards to the new FIBA 2017 standards, making them equivalent to the new FS-24s-xB scoreboards; the compatible models are listed in chapter 2. For the update it is necessary to replace the front panel including the LED boards; we recommend that you read this manual carefully before starting the procedure.

1.2. Symbols used in the manual

Portions of the text which are of particular importance in regards to the safety or proper use of the product are indicated by the following symbols.

1.3. Safety warning



- It is absolutely necessary that the product and electrical system are designed and implemented by qualified technicians and in compliance with regulations of the country in which they are installed.
- Also, make sure that the grid supplying electricity has an automatic "circuit breaker" with a maximum threshold of 30mA.
- The opening of the case of the product must be carried out only by a qualified technician.
- Do not expose the product to heat sources, to water or to rain.
- Do not crush, pull, bend, excessively twist or modify the power supply cable. Also, do not use the power cable if it has been damaged.

1.4. Guarantee



The guarantee is valid for two years starting from the date of purchase and includes free repair for any defects in materials or construction. The guarantee does not include shipping costs. More information on guarantee and post-sale support can be found at www.favero.com.

1.5. Disposal of product

Please dispose of your product in a manner most compatible with the environment and in accordance with federal or state laws, reusing parts and recycling components and materials when possible.



When this crossed-out waste bin symbol is attached to a product it signifies the product should be disposed of in a separate container from other waste.

The sorted waste collection of the present device is organized and managed by the manufacturer. Users who wish to dispose of their present device should contact the manufacturer and follow the procedure indicated for separate waste collection. Ensuring proper sorted waste collection, in accordance with environmental standards, for the disposal of further devices helps to protect the environment and the health of persons from any damaging effects. It also favors the reuse and recycling of materials.

Administrative sanctions, in accordance with regulations in effect, will be applied for any improper or abusive disposal of the product on part of the holder.

1.6. Compliance with EU regulations

The product meets the essential requirements of the Electromagnetic Compatibility and Safety for electronic devices, in accordance with European directives:

- **2014/30/EU** of 26 February 2014, • **2014/35/EU** of 26 February 2014, • **2011/65/EU** of 8 June 2011.

2. List of updatable scoreboards models

The scoreboard models that can be updated are:

- **FS-24s-1** (art.258-1). To update this product you need N°1 art.258-59 FS-24s-1UP.
- **FS-24s-3** (art.258-3). To update this product you need N°3 art.258-59 FS-24s-1UP.
- **FS-24s-4** (art.258-4). To update this product you need N°4 art.258-59 FS-24s-1UP.

3. Updating the scoreboards

 It is absolutely mandatory that the product update is carried out by qualified technicians and in compliance with the regulations in force in the country of the installation.

 Before proceeding with the update, disconnect the power supply to the electronic scoreboard.

 Before proceeding with the update, remove the scoreboard from the support structure on which it is fixed and bring it to the ground in order to be able to perform the update safely.

 The following images refer to the three-sided model FS-24s-3. However, the indications are valid and alike for the models FS-24s-1 and FS-24s-4.

Perform updating operations on the floor; for this purpose it is advisable to lay cardboard or other protection on the floor, as a working base. Proceed as follows:

1. Make sure you have all the front panels necessary for updating the scoreboards (see the various models in chapter 2).
2. Disconnect the power supply and data cable of the scoreboard, as indicated in the installation manual of the FS-24s-x in chapter 3 and 4.
3. Bring the board to the ground by removing it from its support structure above the basket. Two examples of the fixing are shown in Fig. 3.1 and 3.2.

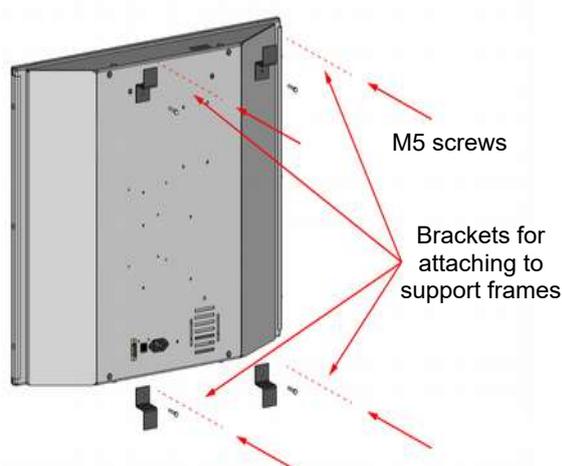


Fig. 3.1: Fixing brackets for FS-24s-1

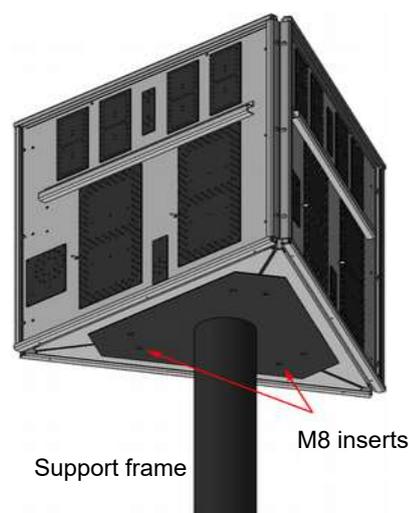


Fig. 3.2: Example of installation structure for FS-24s-3

4. Remove the fixing screws and the related metal profiles as shown in Fig. 3.3.

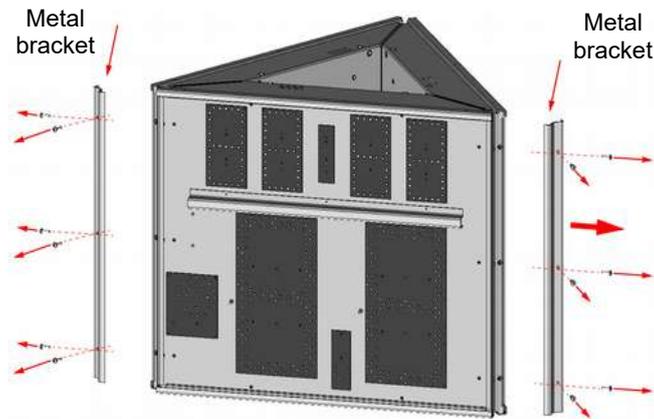


Fig. 3.3: Removal of side metal profiles

5. Remove the transparent board from the side as shown in Fig. 3.4 and repeat the operation for all front panels.

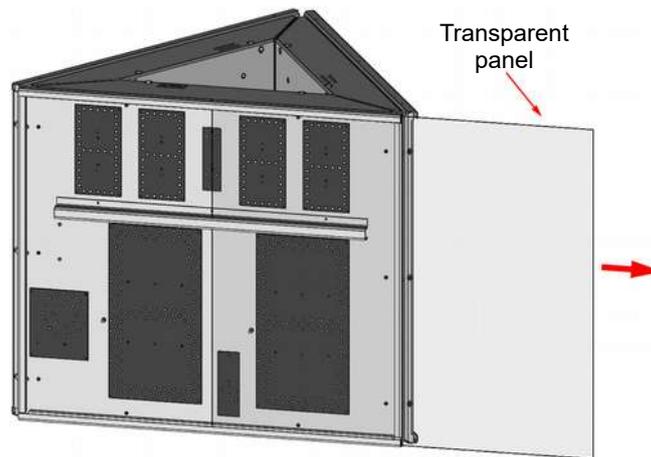


Fig. 3.4: Removal of the transparent board

6. Remove the screws that fix the front panel indicated in Fig. 3.5 and repeat the operation for all the available front panels.

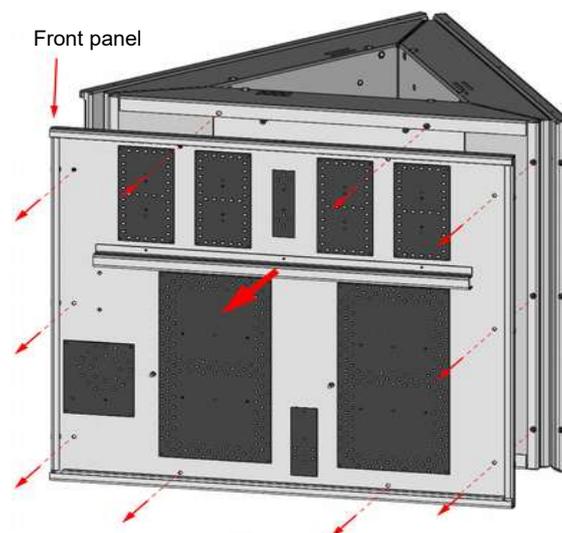


Fig. 3.5: Fixing screws of the front panel

7. Slowly pull out the front panel and gently unplug the cable connected it to its bottom. Connect the cable to the new front panel FS-24s-1UP as shown in Fig. 3.6 and repeat the operation for all the available front panels.

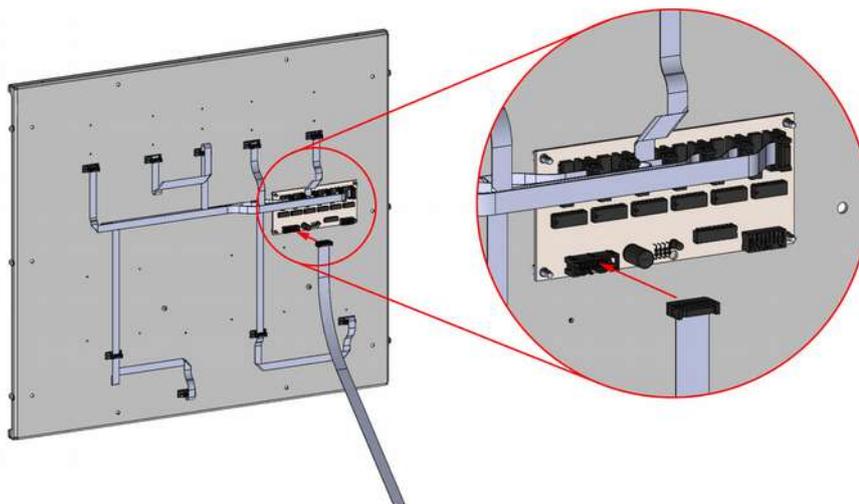


Fig. 3.6: Inner side of the front panel

8. Reassemble each module by performing the instructions in reverse order (paragraphs 6, 5, 4).
9. Reconnect and test the scoreboard on the ground following the instructions given in the installation manual of the FS-24s-x in chapter 6.
10. Put the scoreboard up again and reconnect the data cable and power cable as they were originally.

Manuale di installazione FS-24s-1UP (art.258-59)

Indice

1. Generalità	6	2. Elenco dei modelli di tabellone aggiornabili	7
		3. Aggiornamento dei tabelloni	7

1. Generalità

1.1. Scopo del manuale

Questa guida copre tutti gli aspetti per l'aggiornamento dei tabelloni FS-24s-x alle nuove norme FIBA 2017, rendendoli uguali ai nuovi tabelloni FS-24s-xB; i modelli compatibili sono elencati al capitolo 2. Per l'aggiornamento è necessario sostituire il pannello frontale comprensivo delle schede led; vi raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale prima di iniziare il procedimento.

1.2. Simboli usati nel manuale

Le parti del testo che presentano una particolare importanza per la sicurezza o per un adeguato uso del prodotto sono evidenziate dai seguenti simboli.



Avvertenza: possibile pericolo per le persone se non sono seguite le istruzioni o non si adottano le necessarie precauzioni.



Attenzione: indica situazioni che potrebbero causare danni al vostro dispositivo o ad altri apparecchi.



Nota: informazioni importanti sull'uso del prodotto.

1.3. Avvertenze di sicurezza



- È assolutamente obbligatorio che l'installazione del prodotto e l'impianto elettrico siano progettati e realizzati da tecnici qualificati ed in conformità con le normative in vigore nello Stato di installazione.
- Assicurarsi inoltre che l'impianto elettrico di rete sia provvisto di interruttore differenziale con soglia a 30mA (salvavita).
- L'apertura dell'involucro del prodotto deve essere fatta solo da un tecnico qualificato.
- Non esponete il prodotto a fonti di calore eccessive, all'acqua o alla pioggia.
- Non schiacciate, tirate, piegate, attorcigliate eccessivamente o modificate il cavo di alimentazione, inoltre non usatelo se risulta danneggiato.

1.4. Garanzia



La garanzia è di 2 anni dalla data del documento di acquisto e comprende la riparazione gratuita per difetti di materiali o di costruzione; non comprende le spese di trasporto. Maggiori informazioni sulla garanzia e sull'assistenza post-vendita si trovano nel sito www.favero.com.

1.5. Smaltimento del prodotto

Si raccomanda di smaltire il prodotto alla fine della sua vita utile in modo ambientalmente compatibile, riusando parti dello stesso e riciclandone componenti e materiali.



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchio o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentirne la raccolta separata. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

1.6. Conformità alle normative UE

Il prodotto soddisfa i requisiti essenziali della Compatibilità elettromagnetica e della Sicurezza applicabili alle apparecchiature elettroniche, come previsto dalle direttive europee:

- **2014/30/UE** del 26 febbraio 2014, • **2014/35/UE** del 26 febbraio 2014, • **2011/65/UE** del 8 giugno 2011.

2. Elenco dei modelli di tabellone aggiornabili

I modelli di tabellone aggiornabili sono:

- **FS-24s-1** (art.258-1). Per aggiornare questo prodotto sono necessari N°1 art.258-59 FS-24s-1UP.
- **FS-24s-3** (art.258-3). Per aggiornare questo prodotto sono necessari N°3 art.258-59 FS-24s-1UP.
- **FS-24s-4** (art.258-4). Per aggiornare questo prodotto sono necessari N°4 art.258-59 FS-24s-1UP.

3. Aggiornamento dei tabelloni



È assolutamente obbligatorio che l'aggiornamento del prodotto sia realizzato da tecnici qualificati ed in conformità con le normative in vigore nello Stato di installazione.



Prima di procedere all'aggiornamento scollegare l'alimentazione del tabellone elettronico.



Prima di procedere all'aggiornamento rimuovere il tabellone dalla struttura di sostegno sul quale è fissato e portarlo a terra per poter eseguire l'aggiornamento in sicurezza.



Le figure a seguire si riferiscono al modello a tre facciate FS-24s-3. Le indicazioni sono tuttavia valide e del tutto simili anche per i modelli FS-24s-1 e FS-24s-4.

Effettuare le operazioni di aggiornamento sul pavimento; a tale scopo si consiglia di distendere sul pavimento dei cartoni od altra protezione, come base di lavoro. Procedere come segue:

1. Assicurarsi di avere a disposizione tutte le facciate necessarie per l'aggiornamento dei tabelloni (vedere i vari modelli al capitolo 2).
2. Scollegare l'alimentazione e il cavo dati del tabellone, come indicato nel manuale di installazione degli FS-24s-x al capitolo 3 e 4.
3. Portare a terra il tabellone togliendolo dalla sua struttura di sostegno sopra il canestro. Due esempi di fissaggio sono riportati in Fig. 3.1 e 3.2.

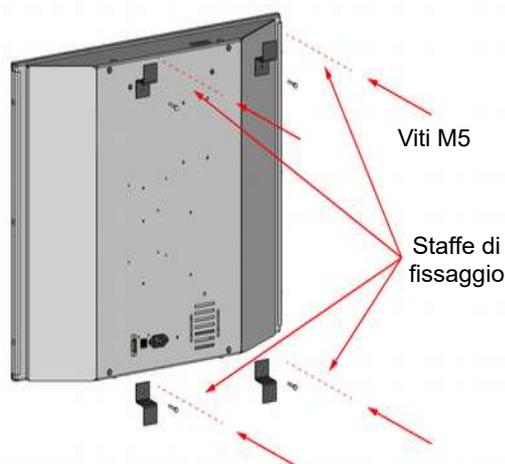


Fig. 3.1: Staffe di fissaggio per FS-24s-1

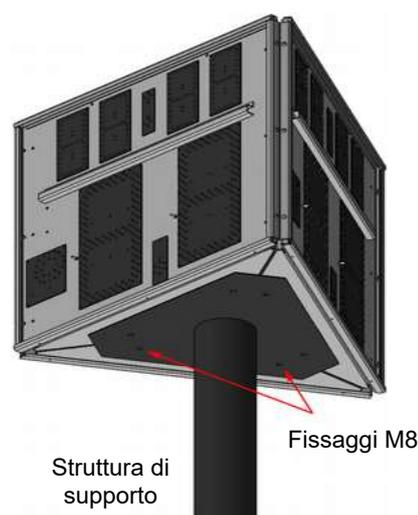


Fig. 3.2: Esempio di struttura di installazione per FS-24s-3

4. Rimuovere le viti di fissaggio e i relativi profili metallici come mostrato in Fig. 3.3.

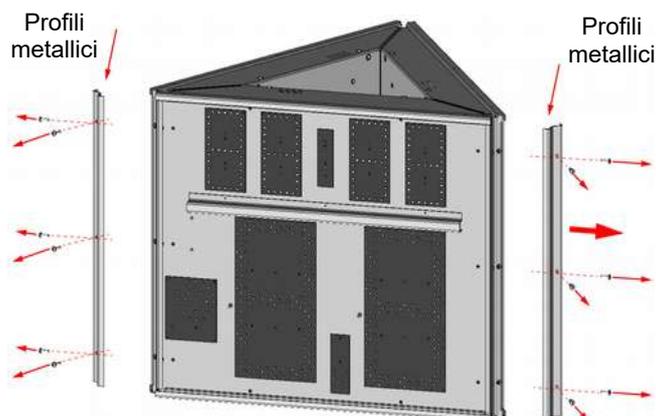


Fig. 3.3: Rimozione dei profili metallici laterali

5. Sfilare il pannello trasparente lateralmente come in Fig. 3.4 e ripetere l'operazione per tutti i frontali disponibili.

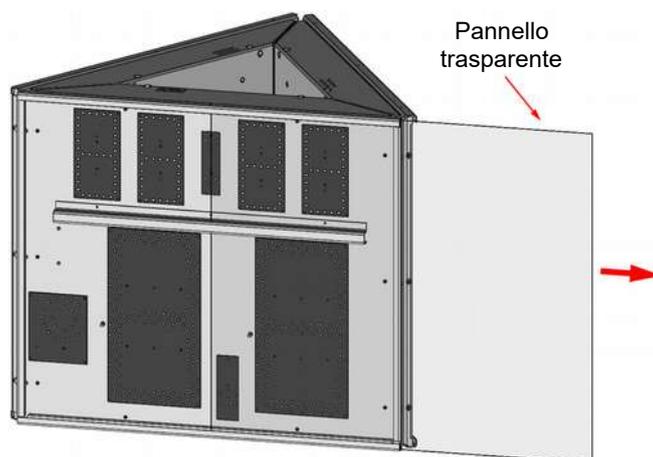


Fig. 3.4: Estrazione del pannello trasparente

6. Rimuovere le viti che fissano il frontale indicate in Fig. 3.5 e ripetere l'operazione per tutti i frontali disponibili.

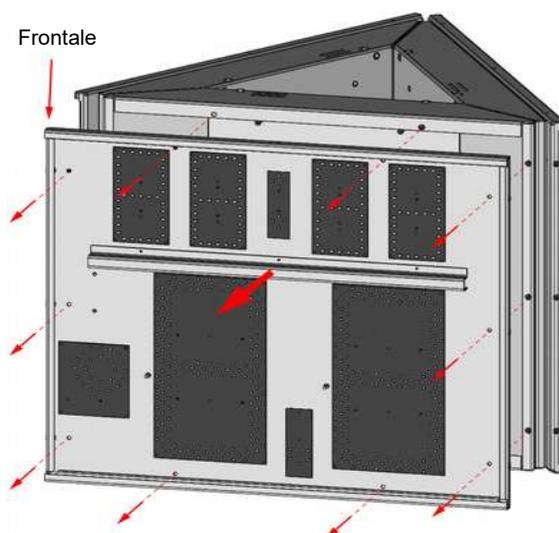


Fig. 3.5: Viti di fissaggio del frontale

7. Estrarre lentamente il frontale e scollegare con delicatezza il cavo che lo collega al proprio fondo. Collegare il cavo al nuovo frontale FS-24s-1UP come in Fig. 3.6 e ripetere l'operazione per tutti i frontali disponibili.

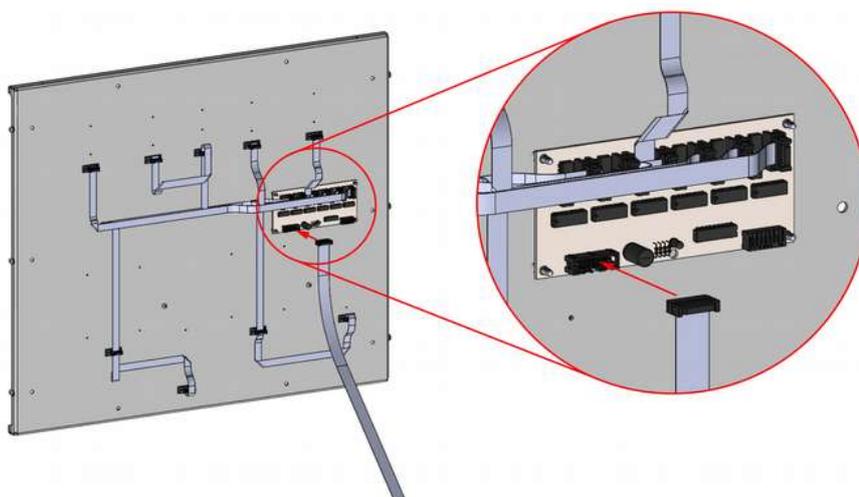


Fig. 3.6: Interno del modulo

8. Riasssemblare ogni modulo eseguendo in ordine inverso le indicazioni (paragrafi 6, 5, 4).
9. Ricollegare e testare a terra il tabellone seguendo le indicazioni fornite nel manuale di installazione degli FS-24s-x al capitolo 6.
10. Riposizionare il tabellone e ricollegare il cavo dati e il cavo di alimentazione come in origine.