

## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

## Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

## DESCRIPCIÓN

Pantalla led deportiva de 18 m<sup>2</sup> de última generación destinada para uso en espacios indoor aunque debido a sus características de elevada luminosidad y alto grado de protección IP también nos permite su utilización en ambientes outdoor. Pantalla de dimensiones 6x3m y pitch 4.8 mm con tecnología led SMD. Está formada por 36 módulos de 100x50 cm. (13 kg. por módulo). El peso total de la pantalla led con el sistema de anclaje es de 488 Kg.

Los sistemas de leds MONDO SMART SYSTEM nacen como relevo generacional de los marcadores tradicionales. El uso de tecnología led SMD aporta un amplio ángulo de visión (140º horizontal y vertical) que junto con una alta luminosidad (3500 nits) permite una óptima visualización desde cualquier punto del recinto o instalación.

La *Mondo Smart System modelo PEGASUS* puede utilizarse como marcador electrónico multideporte, como pantalla publicitaria ó como soporte audiovisual para cualquier otro evento no deportivo. Se puede instalar tanto en pabellones municipales como en colegios, centros fitness, canchas o cualquier tipo de recinto deportivo indoor/outdoor, debido a su alto grado de protección ambiental (IP65 en la parte delantera e IP54 en la parte trasera).

Otra de las ventajas es que es un equipo completamente silencioso gracias a su novedoso sistema de disipación de calor que no necesita ventiladores, por lo que no genera ningún ruido.

Pantalla de montaje rápido y sencillo, cuenta con un sistema de ensamblaje rápido sin necesidad de tornillería adicional. Su cabinet tiene un espesor de apenas 70 mm y su bajo consumo supone un importante ahorro energético.



## INDOOR 18 - PLI18P5

## DATOS GENERALES

Dimensiones: 600x300x80mm  
Peso: 488 Kg.  
Cantidad: 1 ud. (36 módulos)  
Resolución 1248x624 píxeles  
Pitch 4.8mm  
LED SMD

## PRODUCTO EMBALADO

Dimensiones: 890x390x820mm  
Peso: 69 Kg.  
Tipo de embalaje: caja de madera  
Cantidad: 9 ud.

Volumen embalado: 1,98 m<sup>3</sup>

Peso total: 621 Kg.

## PIEZAS DE RECAMBIO

Fuente de alimentación - 1 ud.  
Placa de leds - 1 ud.  
Hub - 1 ud.  
Cable datos - 1 ud.  
Cable eléctrico - 1 ud.  
Tarjeta receptora - 1 ud.

## SISTEMA DE CONTROL



**1. Ordenador de control:** Necesario para la gestión de los parámetros de control de la pantalla. Incluye el software deportivo y multimedia

**1.1 Tarjeta Procesador led:** Integrada en el Ordenador de control, se conecta al mismo a través de la salida DVI ó HDMI, procesa las imágenes de vídeo recibidas y las transmite a la pantalla led

**1.2 Sistema Mondovideo:** Procesador y software deportivo mediante el cual el usuario introduce los diferentes lances del juego desde la consola deportiva Ulises y los datos son procesados y enviados automáticamente al marcador para ser mostrados en la pantalla con los datos actualizados en tiempo real.

**2. Pantalla led deportiva:** Superficie basada en tecnología led que emite las imágenes.

**3. Consola deportiva Hercules:** Consola multideporte a través de la cual se genera la información relativa al evento deportivo

REV.00 ABRIL-2021

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por MONDO. MONDO se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

## INDOOR SPORT SERIES

## DATOS GENERALES

## Modulo grande:

Dimensiones: 50x100x7cm  
Peso: 13kg  
Cantidad: 36 ud..



## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

## Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

## CONSOLA MULTIDEPORTE HERCULES

Consola de diseño atractivo y ergonómico, de gran ligereza y resistencia. De fácil manejo, permite una clara visualización de todos los parámetros de juego. Esta consola está dividida en dos módulos:

**Consola central de puntuación:** en la cual se selecciona el deporte que se va a controlar, podemos elegir entre baloncesto, voleibol, tenis, hockey patines, fútbol sala, balonmano, frontón, hockey hielo y waterpolo. En función de esta selección, el sistema de puntuación y tiempo de juego se iniciará de acuerdo con la normativa del deporte seleccionado. Desde la misma se comanda la puntuación, tiempos muertos, faltas y flecha indicadora de posesión. Posee unos displays de LEDS de alta luminosidad en los cuales se visualiza la misma información que la existente en el marcador mural.

**Consola de tiempo:** controla el periodo de juego, el tiempo y el cambio de minutos/segundos a segundos/décimas-centésimas. La consola almacena en memoria todos los datos evitando que se pierdan si hay un corte en el fluido eléctrico.

Las consolas se suministran en maleta



Suministrada con maleta para facilitar su transporte y almacenamiento

## SOFTWARE DEPORTIVO MONDOVIDEO

El software deportivo MondoVideo es un software multideporte diseñado por MONDO que nos permite convertir una pantalla led en un marcador electrónico deportivo.

El diseño del marcador es completamente personalizable, permitiendo al usuario una gran libertad para mostrar el marcador según sus necesidades.

Una de las principales ventajas del software Mondovideo es que, con un único software, se puede disponer de distintos marcadores según la disciplina deportiva que se vaya a realizar, puesto que integra múltiples diseños de marcador (layouts) para diversos deportes.

Genera la imagen que representa un marcador electrónico deportivo, optimizada al tamaño y resolución de la pantalla led para garantizar la mejor calidad de imagen posible.

La información de dicho marcador se actualiza en tiempo real en función de la información recibida de las consolas de control Ulises de MONDO.

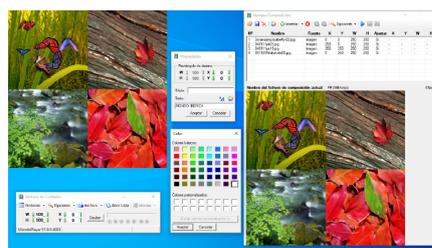


Ventana de control del software MONDOVIDEO

## SOFTWARE MULTIMEDIA MONDOPLAYER

El software multimedia MondoPlayer es un software desarrollado por MONDO. Se trata de un reproductor multimedia avanzado, cuyas características y funcionalidades se han adaptado a las aplicaciones más comunes de uso de las pantallas led. Software válido para cualquier tamaño y modelo de pantalla led, independientemente de la resolución de ésta.

- Posicionamiento píxel a píxel de la ventana de salida del reproductor.
- Reproductor de vídeo, con escalado automático a la resolución de la videopantalla, sea cual sea la resolución del archivo original.
- Visualizador de imágenes con escalado automático, independientemente de la resolución original.
- Creación y edición de subtítulos y texto en Scroll.
- Captura y reescalado en tiempo real de diferentes zonas de la pantalla, de forma que en la pantalla led se podrán proyectar zonas de una página web (vídeos, tablas o páginas enteras), presentaciones en Power Point, documentos Word, Excel ...
- Creación y edición de listas de reproducción
- Diseño de composiciones complejas en las que el usuario divide la videopantalla en varias zonas funcionales, de modo que en cada una de ellas se puedan visualizar vídeos, listas de reproducción, capturas de pantalla...



Ventana de control del software MONDOPLAYER

REV.00 ABRIL-2021

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por MONDO. MONDO se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

## Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

## CONEXIONES. COMUNICACIÓN Y CABLEADO

## Comunicación Consola - PC control

Comunicación vía cable alarma apantallado de 6x0,22. Máximo 200 metros de distancia entre consola y PC

## Comunicación PC - Bocina

Comunicación vía cable alarma apantallado de 6x0,22. Máximo 200 metros de distancia entre PC y bocina. La bocina puede ubicarse en cualquier zona de la instalación.

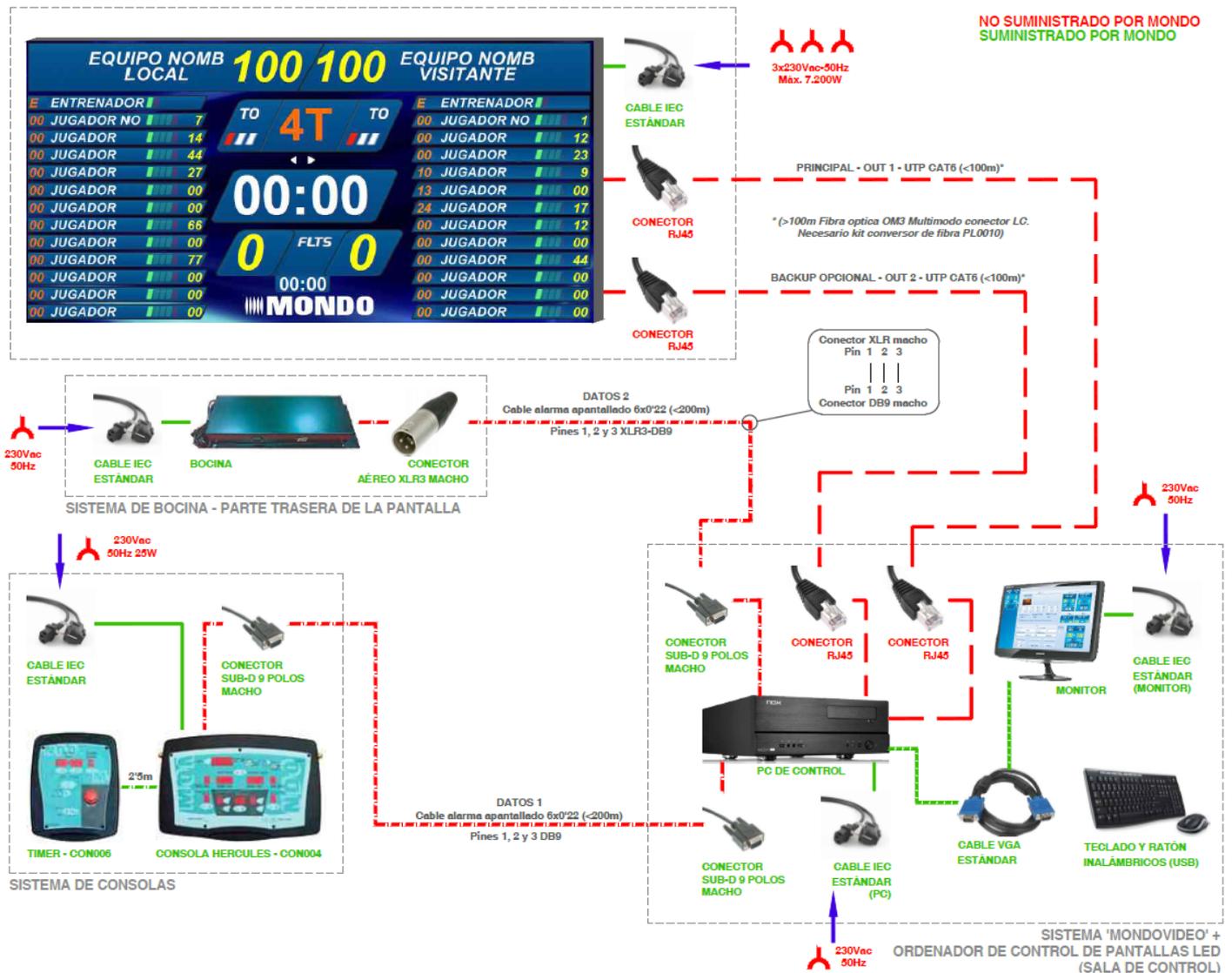
## Comunicación PC control - Pantalla Led

Comunicación vía cable Ethernet CAT6. Máximo 100 metros de distancia entre PC de control y pantalla led.

En caso de superarse esta distancia será necesario desplegar fibra óptica multimodo OM3 dual-core con conector LC y el convertor de fibra óptica (PL0010).

Para tener un backup de la señal sería necesario duplicar el cableado entre el PC de control y la pantalla led, ya fuera Ethernet o fibra óptica con el convertor.

PANTALLA LED 6000X3000 mm



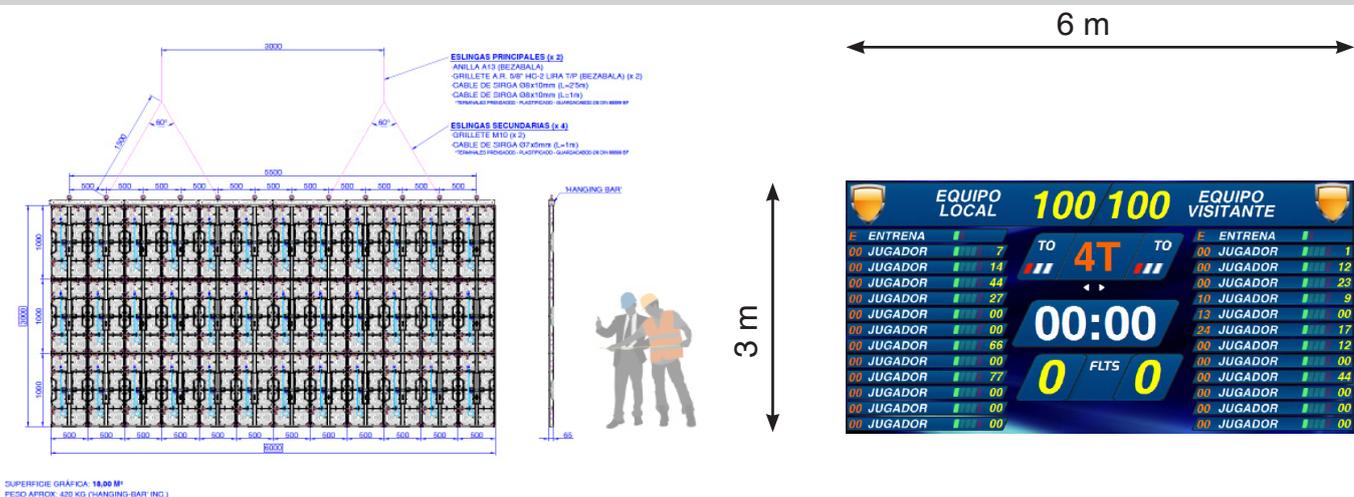
REV.00 ABRIL-2021

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por MONDO. MONDO se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

## Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

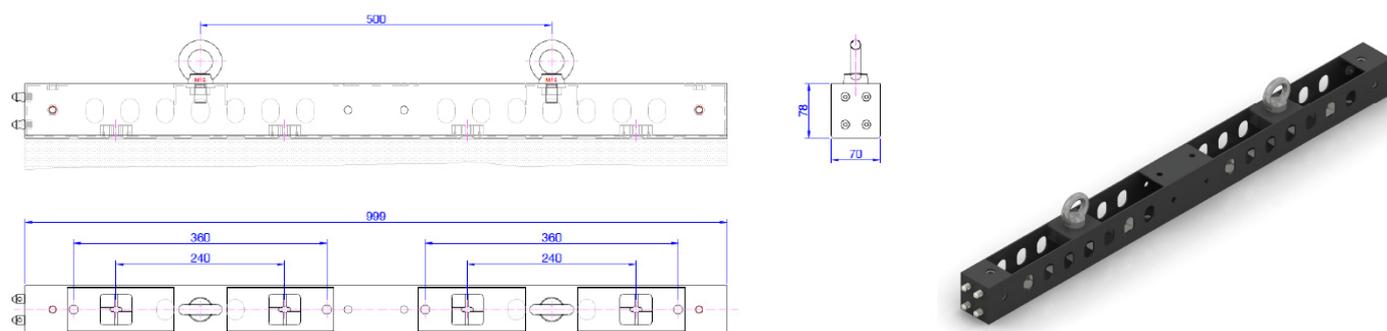
## DIMENSIONES



## ESTRUCTURA SOPORTE

La instalación de la pantalla se realiza sobre una hanging bar que se suministra junto con el sistema, la cual sirve de subestructura para poder colgar la pantalla de cualquier cercha o punto elevado de la instalación mediante varios cables de acero con grilletes

Existe la posibilidad de instalar la pantalla directamente en la pared con un soporte adicional (Cod. PL0088)



## BOCINA

Señal acústica utilizada cuando la pantalla led se utiliza como marcador deportivo con el software Mondovideo. Formada por dos trompetas de aire presurizado de 110dB. Se activa automáticamente cuando termina un periodo y puede ser activada manualmente para indicar inicio/final del tiempo muerto, cambio de jugador, etc...

Se instalará normalmente detrás de la pantalla aunque puede colocarse en cualquier otro punto del pabellón. Se conecta directamente al ordenador.



REV.00 ABRIL-2021

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por MONDO. MONDO se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

## Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

## CARACTERÍSTICA GENERALES

Característica	Descripción
Dimensiones pantalla (cm)	600x300x8 cm
Peso pantalla (Kg.)	488 Kg.
Píxel Pitch (mm)	4.8 mm
Resolución pantalla (píxeles)	1248x624 píxeles
Brillo (nits)	>3500 nits
Tipo led	SMD1820 1R1G1B
Ángulo de visión	H140° V140°
Velocidad de refresco	3840 Hz
Voltaje alimentación	AC200-240V, 50/60Hz
Consumo máximo	11250 W
Consumo medio	4320 W
Mantenimiento	Trasero
Tamaño módulo grande (cm)	50x100 cm
Peso módulo grande(Kg.)	13 Kg.
Temperatura de trabajo	-20 °C a 60 °C
Humedad de trabajo	10-95% RH
Índice de protección	IP65 parte delantera e IP 54 parte trasera
Vida útil	>100.000 horas
Certificados	Marcado CE, EMC, LVD, RoHS
Consola incluida	HERCULES
Aplicaciones	Multideporte, Multimedia
Uso	Interior/Exterior
Distancia control	<100m Cable UTP CAT6 >100<300m Fibra óptica multimodo OM3 >300m<15km Fibra óptica monomodo OS2
Sistema operativo	Windows 10

## CERTIFICADOS

## Marcado CE, EMC, LVD, RoHS

Las pantallas led MONDO pueden ser usadas como marcador FIBA cuando se muestran con SISTEMA MONDOVIDEO  
**Certificado FIBA**

## GARANTÍA

Mondo ofrece una garantía de 2 años en el producto suministrado de acuerdo a su documento oficial de garantía.

(\*) Más información en <http://www.mondoleds.es/>

REV.00 ABRIL-2021

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por MONDO. MONDO se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

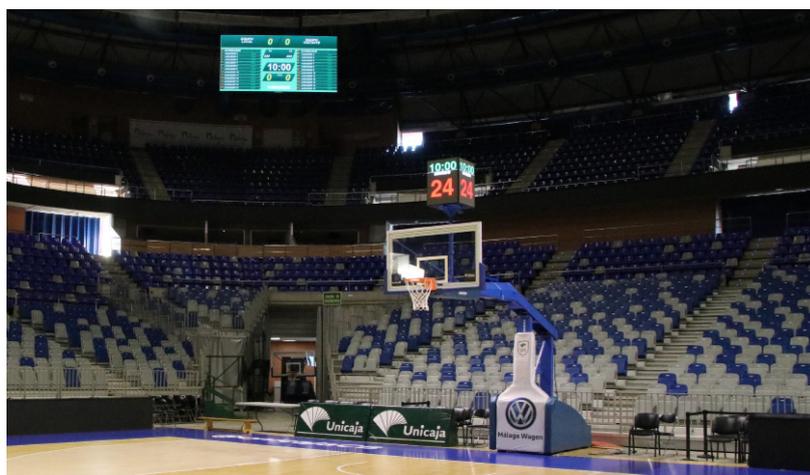
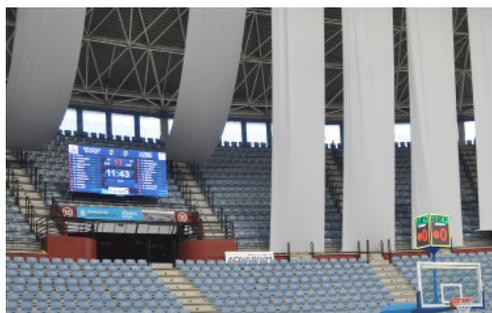
## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

## Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

## ACCESORIOS

Referencia	Accesorio	Ficha técnica
PL0010	Convertor fibra óptica	FPR/106-2-066-OT
PL0020	Encendido remoto	FPR/106-2-067-OT
PL0021	Encendido remoto + Brillo automático	FPR/106-2-068-OT
PL0040	Capturadora + Sintonzadora TV	FPR/106-2-069-OT
PL0041	Capturadora + Sintonzadora TV + SDI	FPR/106-2-070-OT
PL0050	Controlador y escalador de video	FPR/106-2-158-OT
PL0051	Controlador y escalador de video con entrada SDI	FPR/106-2-071-OT
PL0052	Switch HDMI	FPR/106-2-389-OT
PL0065	Sistema de elevación "compact"	FPR/106-2-376-OT
PL0088	Soporte de pared tipo fijo	FPR/106-2-073-OT
PL0093	Kit Comunicación Tablet Pantalla Led Indoor	FPR/106-2-155-OT
PL0100	Sistema Mondovideo Pro	FPR/106-2-393-OT
CON014	Consolas Fiba	FPR/106-2-229-OT
MMAPIC	Juego de marcadores de posesión cable	FPR/106-2-223-OT
MMAPIR	Juego de dos marcadores posesión radio	FPR/106-2-224-OT
MMFTIC	Juego de dos marcadores posesión + tiempo de juego cable	FPR/106-2-226-OT
MMFTIR	Juego de dos marcadores posesión + tiempo de juego radio	FPR/106-2-227-OT
MMF1TIL	Marcadores de tiempo de posesión 1 cara led	FPR/106-2-359-OT
MMF3TIL	Marcadores de tiempo de posesión 3 caras led	FPR/106-2-357-OT
MMF4TIL	Marcadores de tiempo de posesión 4 caras led	FPR/106-2-358-OT
MMF4TIER	Juego de dos marcadores posesión de 4 caras+tiempo de juego radio	FPR/106-2-263-OT
MMF4TIEC	Juego de dos marcadores posesión de 4 caras+tiempo de juego cable	FPR/106-2-225-OT
MEPK8600	Marco luminoso rojo - fin de periodo	FPR/106-2-234-OT
MEPK8601	Tira luminosa amarilla - fin de posesión	FPR/106-2-235-OT
ME0020	Flecha indicadora alternancia de posesión	FPR/106-2-231-OT
ME0025	Reloj tiempo de partido para vestuario	FPR/106-2-238-OT
ME0110	Sistema de estadísticas	FPR/106-2-262-OT
ME0118	Kit control autónomo Mondo Smart System	FPR/106-2-408-OT
ME0120	Bocina autónoma adicional	FPR/106-2-244-OT

## IMÁGENES



REV.00 ABRIL-2021

Cualquier reproducción, tanto parcial como total, incluyendo cualquier forma de transmisión de la información contenida en el documento, debe ser previamente autorizada por MONDO. MONDO se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

## MONDO SMART SYSTEM - INDOOR

Mondo Smart System modelo PEGASUS (Ref. PLI18P5)

## LAYOUTS DE EJEMPLO



Balonmano  
Hockey  
Hockey Hielo



Frontón  
Tenis  
Pádel



Voleibol



Baloncesto  
Waterpolo  
Fútbol, Fútbol Sala