



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Dispositivos de interior

- El manejo de los elementos al manipular los componentes de los equipos Cosmi debe hacerse siempre con guantes para evitar la corrosión de las placas a través del sudor.

- **Bajo ningún concepto** se debe manipular las pantallas mientras están conectadas a la corriente.

- Cuando las placas estén encendidas, no se deben de tocar, debido a la energía estática del cuerpo, esta puede ser traspasada a la placa y romper el led. Para ello utilizar **pulseras antienergía estática**. Para el manejo de la pantalla utilizar también guantes antienergía estática o pulsera, aunque la pantalla no este en funcionamiento, este tipo de energía puede dañar las pantallas.

- Para la instalación de pantallas Cosmi en interiores, medir la humedad en el espacio para evitar roturas por condensación.

- Cuando una pantalla Cosmi de interior este próxima al **rango de humedad del 65%** se recomienda **ejecutar su encendido al menos una vez al día** con una duración mínima de 4horas para evitar condensaciones y alargar su vida útil. Si el rango de **humedad es de al menos el 80%** se recomienda su encendido al menos durante 8h al día.

- Para su almacenamiento la humedad del lugar de guardado debe estar comprendido entre 10- 60%. Si la humedad supera este rango se deberá guardar en otro lugar donde no exista tanta humedad.

- La temperatura de la pantalla **nunca debe sobrepasar los 85°C**, si esto ocurre se deberán poner medidas para bajar la temperatura, como el apagado de la pantalla para dejar enfriar, o evitar el contacto prologando al sol a través de un cristal.

- Manejar placas con mucho cuidado. Si se necesitan almacenar placas, almacenarlas cara a cara una sobre otra. El máximo para colocar placas una sobre otra es de 4unidades.

- **No es recomendable poner una imagen fija** en la pantalla. Si solo se quiere poner una imagen en la pantalla es recomendable que tenga cierto movimiento, como una transición por ejemplo (esta recomendación es **tanto para pantallas de interior como de exterior**

- Se recomienda el reinicio del equipo o equipos Cosmi, al menos una vez al mes. Para reiniciar dicho equipo basta con desconectarlo totalmente de la corriente.

- Para evitar sobretensiones o picos de electricidad se recomienda el uso de un protector de sobretensión* (este dispositivo esta diseñado para proteger a cualquier dispositivo de cualquier pico de tensión)

⚠ Advertencia. Recomendaciones para el primer uso del equipo/os Cosmi. O casos en los que la pantalla ha estado apagada un tiempo:

Si la pantalla Cosmi tiene un periodo de tiempo apagada, el primer encendido para su funcionamiento normal, se recomienda que se haga de forma progresiva, en el siguiente orden:

Primero ejecutar la pantalla con un 10% de brillo durante una hora y contenido en blanco toda la pantalla (para encender todos los leds de la misma) . Tras esta hora al 10% de brillo, subir el mismo al 30% y mantener así durante 2horas. Pasado este tiempo, volver a incrementar el brillo, esta vez en un 60% durante otras dos horas. Repetir este proceso con el 80% de brillo. Por último ejecutar el 100% de brillo en la pantalla durante una hora.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Dispositivos de interior

- El manejo de los elementos al manipular los componentes de los equipos Cosmi debe hacerse siempre con guantes para evitar la corrosión de las placas a través del sudor.

- **Bajo ningún concepto** se debe manipular las pantallas mientras están conectadas a la corriente.

- Cuando las placas estén encendidas, no se deben de tocar, debido a la energía estática del cuerpo, esta puede ser traspasada a la placa y romper el led. Para ello utilizar **pulseras antienergía estática**. Para el manejo de la pantalla utilizar también guantes antienergía estática o pulsera, aunque la pantalla no este en funcionamiento, este tipo de energía puede dañar las pantallas.

- Para la instalación de pantallas Cosmi en interiores, medir la humedad en el espacio para evitar roturas por condensación.

- Cuando una pantalla Cosmi de interior este próxima al **rango de humedad del 65%** se recomienda **ejecutar su encendido al menos una vez al día** con una duración mínima de 4horas para evitar condensaciones y alargar su vida útil. Si el rango de **humedad es de al menos el 80%** se recomienda su encendido al menos durante 8h al día.

- Para su almacenamiento la humedad del lugar de guardado debe estar comprendido entre 10- 60%. Si la humedad supera este rango se deberá guardar en otro lugar donde no exista tanta humedad.

- La temperatura de la pantalla **nunca debe sobrepasar los 85°C**, si esto ocurre se deberán poner medidas para bajar la temperatura, como el apagado de la pantalla para dejar enfriar, o evitar el contacto prologando al sol a través de un cristal.

- Manejar placas con mucho cuidado. Si se necesitan almacenar placas, almacenarlas cara a cara una sobre otra. El máximo para colocar placas una sobre otra es de 4unidades.

- **No es recomendable poner una imagen fija** en la pantalla. Si solo se quiere poner una imagen en la pantalla es recomendable que tenga cierto movimiento, como una transición por ejemplo (esta recomendación es **tanto para pantallas de interior como de exterior**

- Se recomienda el reinicio del equipo o equipos Cosmi, al menos una vez al mes. Para reiniciar dicho equipo basta con desconectarlo totalmente de la corriente.

- Para evitar sobretensiones o picos de electricidad se recomienda el uso de un protector de sobretensión* (este dispositivo esta diseñado para proteger a cualquier dispositivo de cualquier pico de tensión)

⚠ Advertencia. Recomendaciones para el primer uso del equipo/os Cosmi. O casos en los que la pantalla ha estado apagada un tiempo:

Si la pantalla Cosmi tiene un periodo de tiempo apagada, el primer encendido para su funcionamiento normal, se recomienda que se haga de forma progresiva, en el siguiente orden:

Primero ejecutar la pantalla con un 10% de brillo durante una hora y contenido en blanco toda la pantalla (para encender todos los leds de la misma) . Tras esta hora al 10% de brillo, subir el mismo al 30% y mantener así durante 2horas. Pasado este tiempo, volver a incrementar el brillo, esta vez en un 60% durante otras dos horas. Repetir este proceso con el 80% de brillo. Por último ejecutar el 100% de brillo en la pantalla durante una hora.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Dispositivos de exterior

- Para el manejo de la pantalla utilizar también guantes anti energía estática o pulsera, aunque la pantalla no este en funcionamiento, este tipo de energía puede dañar las pantallas.

- No se recomienda la manipulación de las pantallas mientras están conectadas a la corriente.

- Para la instalación de cualquier pantalla en el exterior, **el primer paso es instalar el toma tierra.**

- Toma de tierra $\leq 1\Omega$. **Recomendable pararrayos** en las pantallas de exterior. Para evitar roturas por rayos.

- Prohibido el manejo de la pantalla con corriente

- No confundir +/-

- Manejar placas con mucho cuidado. Si se necesitan almacenar placas, almacenarlas cara a cara una sobre otra. El máximo para colocar placas una sobre otra es de 4 unidades.

- Los tornillos de pantallas de exterior: M4 - 6.0-8.0Kgf.cm / M3- 4.0-6.0Kgf.cm

- No es recomendable poner una imagen fija en la pantalla. Si solo se quiere poner una imagen en la pantalla es recomendable que tenga cierto movimiento, como una transición por ejemplo (esta recomendación es tanto para pantallas de interior como de exterior)

- Cuando en la zona de instalación existe una temperatura de -10° , es recomendable la instalación con tornillos en vez de por el proceso de imantado.

- Si se dan lluvias torrenciales en la zona donde está instalada una pantalla Full Color, se recomienda **una revisión de cabinas** para comprobar que no se haya dañado su estanqueidad. Este proceso es recomendable hacerlo antes de volver a encender la pantalla tras dicha tormenta.

- Las obras que se vayan a hacer, deben realizarse antes de la instalación de la pantalla, ya sea pintar, encajar, nivelar, etc.

Se recomienda el reinicio del equipo o equipos Cosmi, al menos una vez al mes. Para reiniciar dicho equipo basta con desconectarlo totalmente de la corriente.

- Para evitar sobretensiones o picos de electricidad se recomienda el uso de un protector de sobretensión* (este dispositivo esta diseñado para proteger a cualquier dispositivo de cualquier pico de tensión)

⚠ Advertencia. Recomendaciones para el primer uso del equipo/os Cosmi. O casos en los que la pantalla ha estado apagada un tiempo:

Si la pantalla Cosmi tiene un periodo de tiempo apagada, el primer encendido para su funcionamiento normal, se recomienda que se haga de forma progresiva, en el siguiente orden: Primero ejecutar la pantalla con un 10% de brillo durante una hora y contenido en blanco toda la pantalla (para encender todos los leds de la misma) . Tras esta hora al 10% de brillo, subir el mismo al 30% y mantener así durante 2horas. Pasado este tiempo, volver a incrementar el brillo, esta vez en un 60% durante otras dos horas. Repetir este proceso con el 80% de brillo. Por último ejecutar el 100% de brillo en la pantalla durante una hora.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Dispositivos de exterior

- Para el manejo de la pantalla utilizar también guantes anti energía estática o pulsera, aunque la pantalla no este en funcionamiento, este tipo de energía puede dañar las pantallas.

- No se recomienda la manipulación de las pantallas mientras están conectadas a la corriente.

- Para la instalación de cualquier pantalla en el exterior, **el primer paso es instalar el toma tierra.**

- Toma de tierra $\leq 1\Omega$. **Recomendable pararrayos** en las pantallas de exterior. Para evitar roturas por rayos.

- Prohibido el manejo de la pantalla con corriente

- No confundir +/-

- Manejar placas con mucho cuidado. Si se necesitan almacenar placas, almacenarlas cara a cara una sobre otra. El máximo para colocar placas una sobre otra es de 4 unidades.

- Los tornillos de pantallas de exterior: M4 - 6.0-8.0Kgf.cm / M3- 4.0-6.0Kgf.cm

- No es recomendable poner una imagen fija en la pantalla. Si solo se quiere poner una imagen en la pantalla es recomendable que tenga cierto movimiento, como una transición por ejemplo (esta recomendación es tanto para pantallas de interior como de exterior)

- Cuando en la zona de instalación existe una temperatura de -10° , es recomendable la instalación con tornillos en vez de por el proceso de imantado.

- Si se dan lluvias torrenciales en la zona donde está instalada una pantalla Full Color, se recomienda **una revisión de cabinas** para comprobar que no se haya dañado su estanqueidad. Este proceso es recomendable hacerlo antes de volver a encender la pantalla tras dicha tormenta.

- Las obras que se vayan a hacer, deben realizarse antes de la instalación de la pantalla, ya sea pintar, encajar, nivelar, etc.

Se recomienda el reinicio del equipo o equipos Cosmi, al menos una vez al mes. Para reiniciar dicho equipo basta con desconectarlo totalmente de la corriente.

- Para evitar sobretensiones o picos de electricidad se recomienda el uso de un protector de sobretensión* (este dispositivo esta diseñado para proteger a cualquier dispositivo de cualquier pico de tensión)

⚠ Advertencia. Recomendaciones para el primer uso del equipo/os Cosmi. O casos en los que la pantalla ha estado apagada un tiempo:

Si la pantalla Cosmi tiene un periodo de tiempo apagada, el primer encendido para su funcionamiento normal, se recomienda que se haga de forma progresiva, en el siguiente orden: Primero ejecutar la pantalla con un 10% de brillo durante una hora y contenido en blanco toda la pantalla (para encender todos los leds de la misma) . Tras esta hora al 10% de brillo, subir el mismo al 30% y mantener así durante 2horas. Pasado este tiempo, volver a incrementar el brillo, esta vez en un 60% durante otras dos horas. Repetir este proceso con el 80% de brillo. Por último ejecutar el 100% de brillo en la pantalla durante una hora.