

SDP-LCD8 Controlador táctil DALI DT8 RGBW

1. Características del producto

- DALI Master. Envía comandos DALI directamente a las luminarias.
 - Instalación en caja de mecanismo estándar de 86mm.
 - Pantalla LCD IPS de 480x480 con control de color de 16 bits (true color)
 - Control táctil capacitivo
 - Fecha y hora (reloj Incorporado)
 - Pueden editar/personalizar cualquier botón, texto e ícono, admitiendo hasta 16 botones
 - Cumple con el estándar DALI IEC62386-103 y está certificado.
 - La función de cada botón se puede personalizar: encendido/apagado, regulación y ajuste de color y funciones de escenas.
 - Permite asignar direcciones DALI y configurar parámetros
 - Programaciones horarias
 - Permite configurar escenas DALI y asignar grupos DALI.
 - Contraseña de acceso
 - Consulta de estado DALI local
-
- Tensión de alimentación: 12-24Vcc
 - Interfaz de comunicación: BUS DALI
 - Tipo táctil: Capacitivo
 - Pantalla de visualización: LCD IPS



2. Interfaz principal



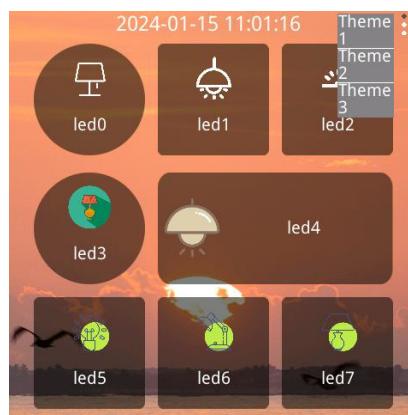
Tras alimentar el equipo, se mostrará la página principal. Los elementos que se muestran en la interfaz incluyen botones, reloj, título, tema del fondo, etc. Todos estos elementos se pueden editar en la interfaz de Configuración para adecuarlos a sus preferencias.

Un botón puede controlar una única luminaria, o un grupo o una escena. Cada botón tiene funciones de pulsación corta y pulsación larga, y puede controlar de forma independiente una dirección.

Pulsación corta: suelte el dedo tras 2 segundos de pulsación para encendido/apagado o para acceder a la interfaz de control especial. Si se trata de un botón asignado para control de color (CCT o RGBW) la pulsación corta también abrirá la interfaz de control especial, que incluye ajustes para funciones SWITCH, DIMMING, DT8_TC (CCT) y DT8_RGBW.

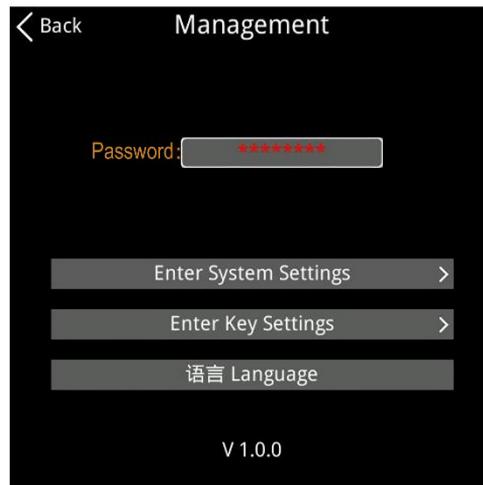
Pulsación larga: después de una pulsación larga de más de 2 segundos, accederá a la interfaz del modo de administración. Después de introducir la contraseña de administrador, puede acceder a la Configuración del sistema o a la configuración de los botones.

Pulse en los tres puntos en la esquina superior derecha para cambiar rápidamente entre tres temas:



El fondo, el estilo, los colores de las teclas y los iconos de los tres temas se pueden modificar de forma independiente.

3. Interfaz de Administración



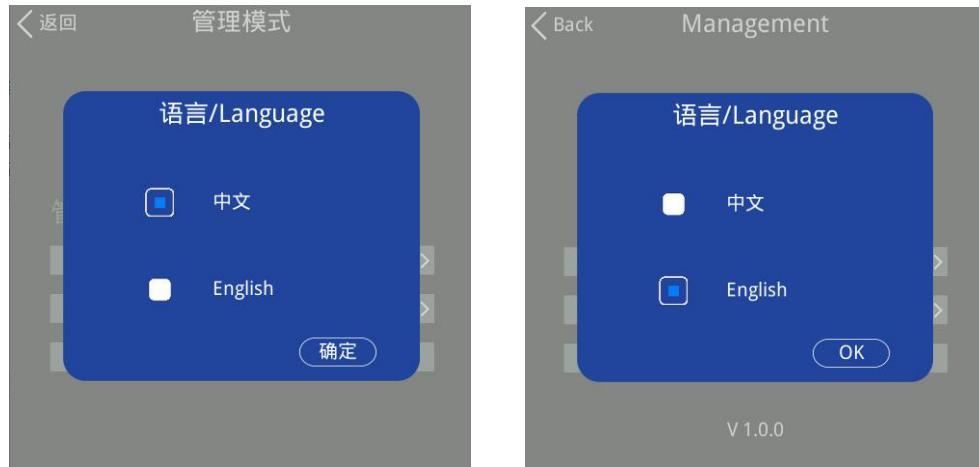
Después de introducir la contraseña de administrador en el cuadro de contraseña/Password (**Contraseña por defecto: 00000000**), puede acceder a la Configuración del sistema o a la configuración de los botones.

Acceso a la configuración del sistema: pulse en este botón para ingresar a la interfaz de configuración del sistema. Consulte el siguiente texto para operaciones específicas.

Acceso a la configuración del botón: pulse en este botón para ingresar a la interfaz de configuración de parámetros correspondientes a este botón. Consulte el siguiente texto para operaciones específicas.

Idioma: al hacer clic en este botón aparecerá un cuadro de diálogo para cambiar entre chino e inglés.

3.1. Cuadro de diálogo: modificación de idioma

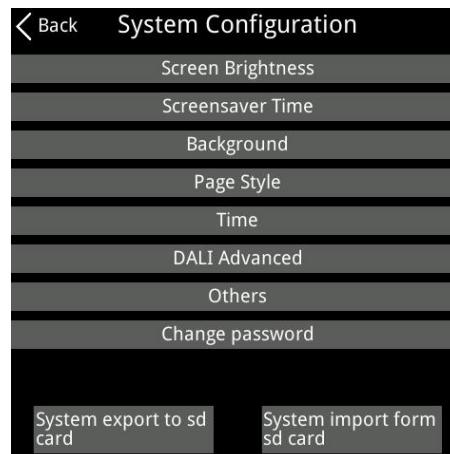


El cambio de idioma actualmente solo admite las opciones de chino simplificado o inglés.

El nombre del botón en la interfaz de la página de inicio no cambiará. Si necesita cambiar el nombre del botón, acceda a la interfaz de configuración del botón para realizar el cambio.

Después de cambiar, pulse en el botón **OK** para que surta efecto.

4. Interfaz de configuración del sistema



Brillo de la pantalla: pulse en este botón para acceder a la interfaz para configurar el brillo de la pantalla.

Tiempo del protector de pantalla: permite acceder a un cuadro de diálogo para ajustar el tiempo del protector de pantalla.

Fondo: pulse en este botón para acceder a la interfaz para seleccionar el fondo del tema.

Estilo de página: abre la interfaz para configurar el estilo de la pantalla de inicio.

Hora: pulse en este botón para la configuración de Fecha y hora.

Parámetros avanzados de DALI: abre la interfaz para la configuración de parámetros DALI avanzados.

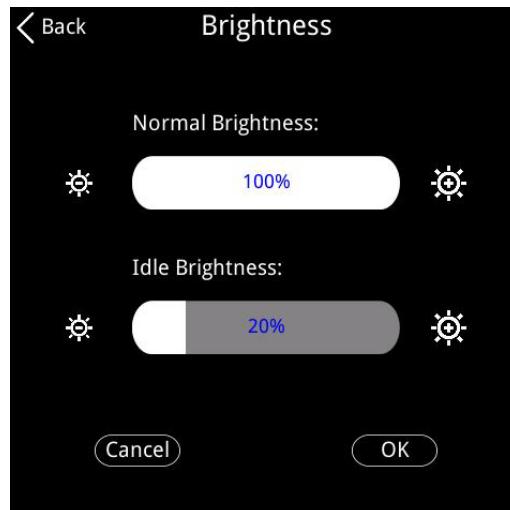
Otros: pulse en este botón para abrir la interfaz para otras configuraciones.

Cambio de contraseña: aparece un cuadro de diálogo para cambiar la contraseña.

Sistema derivado a tarjeta SD: pulse en este botón para derivar la configuración del tema, la configuración de fondo, los estilos de página, la configuración de los botones, etc. de este equipo a la tarjeta SD y generar un archivo de configuración.

Importar sistema desde la tarjeta SD: importe archivos de configuración desde la tarjeta SD al equipo y realizar ajustes.

4.1. Brillo de la pantalla

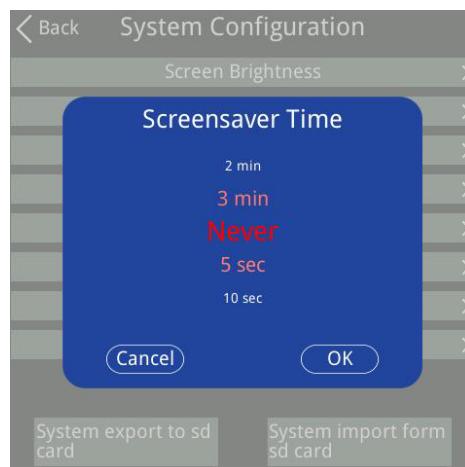


Brillo normal: ajusta el brillo de la pantalla cuando se enciende, con un mínimo del 30% y un máximo del 100%.

Brillo en standby: el valor de brillo al que quedará la pantalla tras de un período de tiempo sin actividad (configuración del tiempo del protector de pantalla). Permite prolongar la vida útil de la pantalla.

Después del ajuste, pulse en el botón **OK** para que surta efecto.

4.2. Tiempo del protector de pantalla



Seleccione el intervalo de comprobación de actividad de la pantalla. La pantalla reducirá automáticamente el brillo tras el tiempo establecido. Esto permite el ahorro de electricidad y la protección ocular durante la noche.

Después del ajuste, pulse en el botón **OK** para que surta efecto.

4.3. Fondo



Seleccione la imagen de fondo de la página de inicio, de entre 9 estilos diferentes.

Pulse en el botón **OK** después de seleccionarlo.

4.4. Establecer un fondo personalizado

Se puede configurar un fondo personalizado para la página de inicio. Para ello hay que utilizar una tarjeta MicroSD con la imagen que queramos de fondo de pantalla. La imagen tiene que ser de **480x480 px** y de formato **".jpg"**, además, el archivo tiene que estar nombrado como **"logo.jpg"**.

Los pasos a seguir para configurar el fondo de pantalla son los siguientes:

1. Introducir la imagen de 480x480 en la raíz de la tarjeta MicroSD con el nombre de "logo.jpg"
2. Insertamos la tarjeta MicroSD en la pantalla (no importa si está encendida)
3. Mantenemos pulsado cualquier ícono hasta que aparezca la interfaz de administración
4. Pulsamos sobre "Enter system settings"
5. A continuación, pulsamos en "Background".
6. Aquí seleccionaremos un fondo de pantalla **diferente** al que tenemos actualmente configurado en la pantalla de inicio, no importa cual.
7. Pulsamos sobre "Apply" y volveremos a la pantalla de inicio para comprobar que se ha configurado nuestro fondo de pantalla personalizado.
8. Retiramos la tarjeta MicroSD de la pantalla.

Problemas frecuentes:

- Algunas tarjetas MicroSD dan problemas a la hora de ser leídas por la pantalla debido al tamaño de almacenamiento y al tipo de sistema de archivos, nosotros recomendamos que las tarjetas sean como **máximo de 8GB** y que estén formateadas en "**FAT32**".

Desde Windows podemos formatear rápidamente cualquier tarjeta MicroSD en FAT32 desde "Este equipo/Mi PC" > haciendo clic derecho sobre la tarjeta y pulsando sobre "Formatear". En la pantalla que nos aparecerá seleccionamos en el apartado de sistema de archivos: "FAT32".

- Si la pantalla no establece correctamente el fondo pese a que tenga la resolución correcta de 480x480 px y el nombre de "logo.jpg", puede deberse a que la imagen ha sido creada con un software de edición de imágenes que hace que la imagen sea incompatible con la pantalla.

Para solucionar esto podemos abrir nuestra imagen con el editor de dibujo predeterminado de Windows "Paint" y guardarla de nuevo como "logo.jpg" al guardarla de nuevo con Paint, la imagen se volverá compatible con la pantalla.

4.5. Estilo de página



Aquí puede configurar la información y el estilo que se muestra en la página de inicio. Puede seleccionar si desea mostrar el reloj, el título y el estilo en la parte superior (diferentes estilos tienen diferentes números y disposiciones de botones). Permite personalizar la apariencia para adaptarla a las necesidades de diferentes grupos de personas y proyectos.

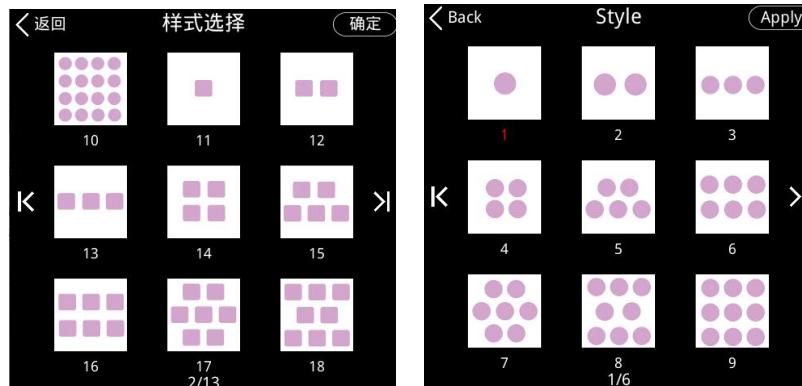
Reloj: muestra la fecha y hora en la parte superior de la página de inicio. El formato predeterminado es: año-mes-día, hora: minuto: segundo. Para configurar la fecha y hora del reloj, consulte la interfaz de configuración del reloj a continuación.

Título: muestra el título en la parte superior de la página de inicio. Al pulsar en el título, se abre un teclado completo para poder editar el título. Puede tener hasta 16 letras, incluidos espacios y signos de puntuación.

Icono de estilo: pulse en el ícono del estilo para acceder a la interfaz de selección de estilo. Las opciones se detallan a continuación.

Después de la configuración, pulse en el botón **OK** para que surta efecto.

4.6. Configuración de estilo



Después de seleccionar un estilo, pulse en el botón **OK** para volver a la pantalla de configuración de estilo de página y luego pulse en el botón **OK** en la pantalla de configuración de estilo para que surta efecto.

4.7. Fecha y Hora

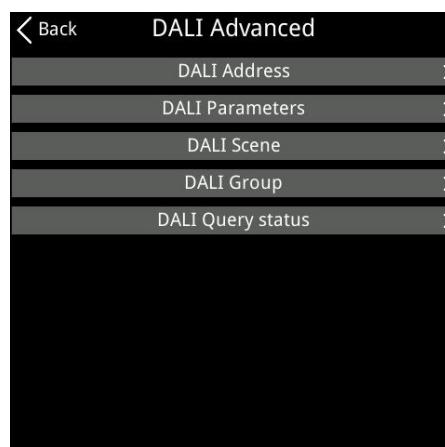


Haga pulsación larga sobre la barra de tiempo para modificar la fecha y hora.

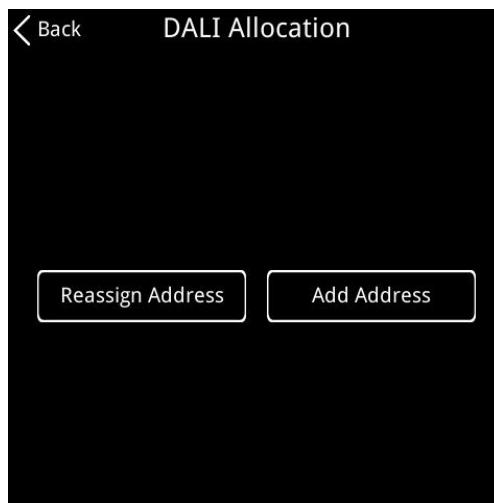
4.8. Parámetros DALI avanzados



Introduzca la contraseña para acceder. (Contraseña por defecto: 88888888)



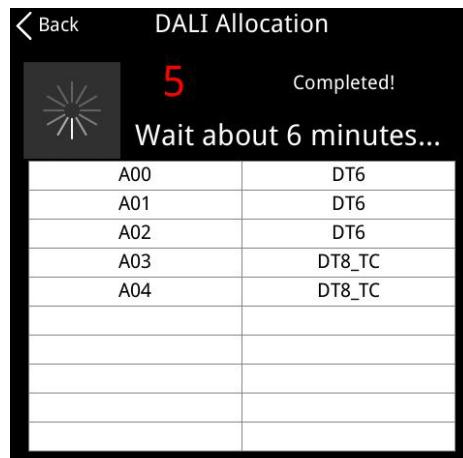
4.8.1. Asignación de direcciones DALI



Reasignar direcciones: Se reasignarán direcciones DALI a todos los dispositivos del bus.

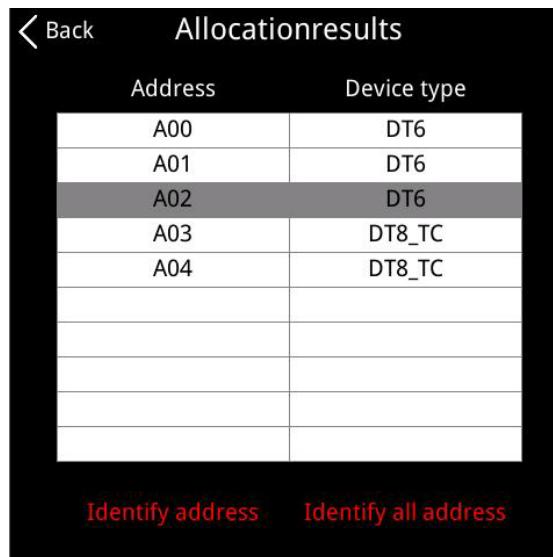
Añadir dirección: Permite asignar direcciones DALI a nuevos dispositivos añadidos al bus DALI, sin modificar las direcciones de los ya existentes.

Pantalla de asignación de direcciones:



Si la asignación de direcciones se completa o se agota el tiempo máximo del proceso, se mostrará automáticamente la pantalla de resultados de espera, saltará automáticamente a la interfaz de resultados de la asignación.

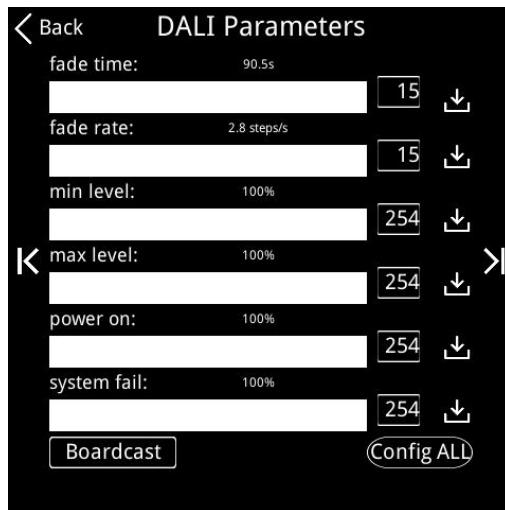
Pantalla de resultados de asignación:



Pulsando en la dirección correspondiente en la tabla y después en “Identificar dirección” la luminaria correspondiente mostrará un símbolo parpadeante.

Si se pulsa en “identificar todas las direcciones”, todos los dispositivos primero se apagarán y después encenderán y cambiarán gradualmente a un valor de brillo de 10.

4.8.2. Configuración de parámetros DALI 1



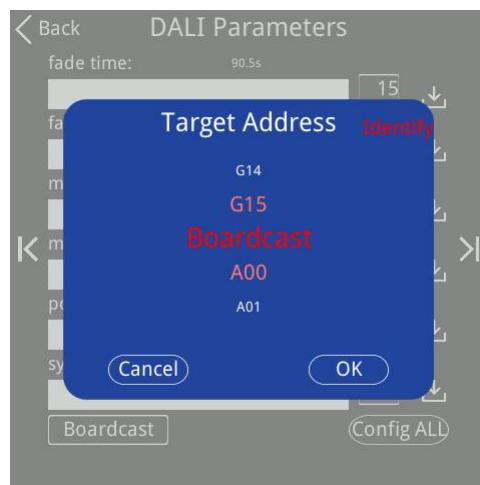
Botones izquierdo y derecho Cambio de página de parámetros.

Pulse en la barra de progreso o modifique el cuadro de entrada numérica para modificar los valores de los parámetros.

Pulse  para establecer parámetros individuales.

Pulse **Config ALL** para que todos los parámetros se configuren uniformemente.

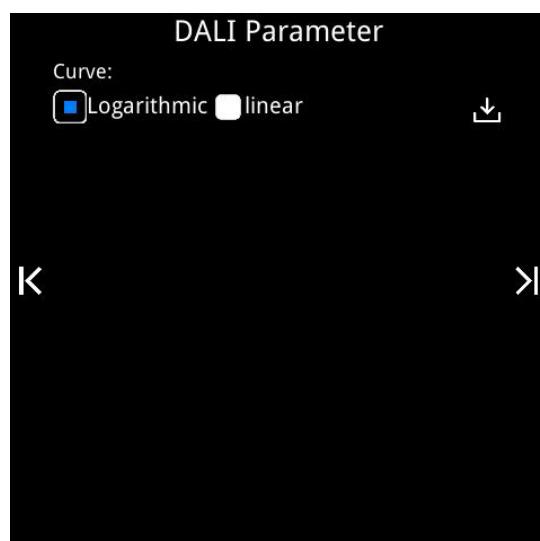
Pulse en la esquina inferior izquierda para que abrir el cuadro de diálogo para seleccionar la dirección de destino los parámetros configurados.



Deslice la rueda de desplazamiento para seleccionar la dirección del dispositivo correspondiente y pulse en **OK** para que surta efecto.

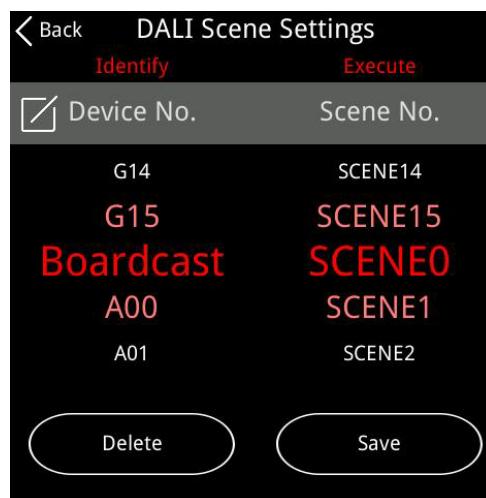
Pulsando el botón Identificar la dirección correspondiente del dispositivo parpadeará para confirmar la ubicación del dispositivo/grupo.

4.8.3. Configuración de parámetros DALI 2



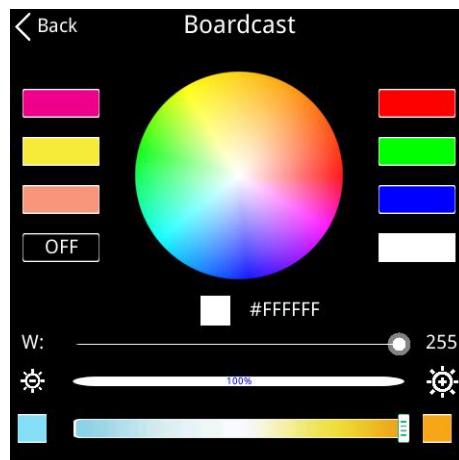
Configuración de la curva de regulación.

4.8.4. Configuración de escenas DALI



- **Número de dispositivo:** la dirección del dispositivo/grupo del que queremos configurar sus escenas.
- **Número de escena:** el número de escena que debe asignarse o configurarse
- **Eliminar:** elimina el contenido correspondiente al número de escena, en el dispositivo.
- **Guardar:** el dispositivo guarda en su memoria el valor de brillo, la temperatura del color y el color actuales asociados al número de escena.
- **Identificación:** Al pulsar, el dispositivo seleccionado hará un parpadeo para facilitar su identificación.
- **Ejecución:** El dispositivo seleccionado ejecuta la escena correspondiente.

Pulse junto al número de dispositivo, para acceder rápidamente a la interfaz de control correspondiente a la dirección/grupo, como se muestra a continuación:



4.8.5. Configuración del grupo DALI

DALI Group Settings	
Identify	Identify
Device No.	Group No.
A62	G14
A63	G15
Boardcast	G00
A00	G01
A01	G02

Remove Add

- **Eliminar:** elimina el dispositivo de ese grupo.
- **Agregar:** agrega el dispositivo a ese grupo.
- **Identificación:** produce un parpadeo de la dirección/grupo correspondiente.

4.8.6. Consulta (query) de estado DALI

DALI Query status	
Address	Status
A00	normal
A01	normal
A02	normal
A03	fail
A04	fail
A05	normal

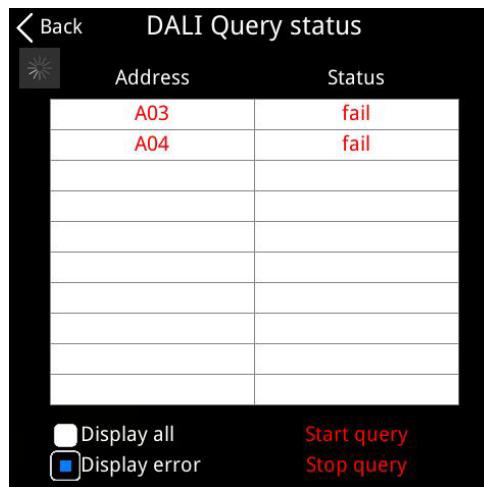
Display all Display error Start query Stop query

Pulse en iniciar consulta (Start query), y se hará la consulta de estado desde la dirección 0 hasta la dirección 63.

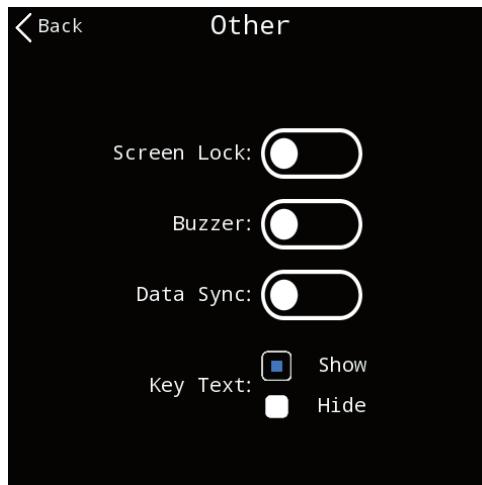
Pulse en detener consulta (Stop query) para detener la consulta de estado. No es posible salir de esta pantalla hasta que no se finalice la consulta de las 64 direcciones o se pulse sobre detener consulta.

Mostrar todo: muestra todos los dispositivos consultados.

Mostrar errores: solo se muestran los dispositivos que dan error.

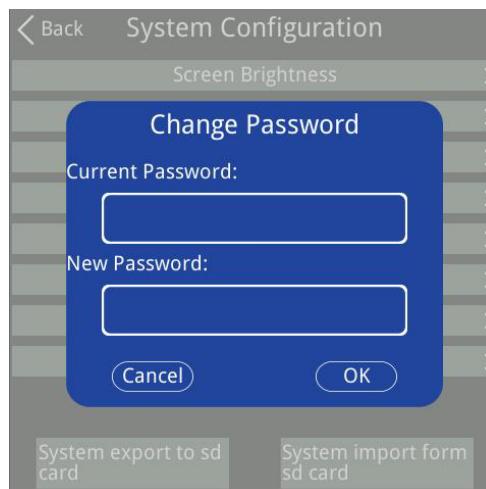


4.9. Otros



- **Bloqueo de pantalla:** Si se activa, cuando pase el tiempo que hemos programado como protector de pantalla, se bloqueará, para poder manipular de nuevo la pantalla tendremos que introducir de nuevo la contraseña del sistema (por defecto: "00000000").
 - **Zumbador:** Podemos activar o desactivar el sonido que hace la pantalla cada vez que pulsamos una tecla:
 - **Data Sync:** Si se activa, cuando los niveles de brillo o color de las luminarias cambien, se verá reflejado en los sliders de control de la pantalla.
 - **Key Text:** El texto de los botones de la pantalla principal se puede mostrar/ocultar.

4.10. Cambio de contraseña



5. Pantalla de configuración de botones



Nombre del botón: al hacer clic en el cuadro de texto accederá a un teclado completo para poder editar el nombre. El número máximo de caracteres es 16, incluidos espacios y puntuación.

Dirección de destino: establece la dirección de destino, es decir, qué lámpara (o grupo, o Broadcast) quiere controlar. Pulse en el cuadro del texto para que aparezca un diálogo para hacer la selección.

Función: La función de configuración de los botones se refiere a la función de la pulsación corta. La función asociada a la pulsación larga no está definida aquí. Pulse en el cuadro del texto para que aparezca un cuadro de diálogo para hacer la selección.

Estado inicial: al elegir activar la función ON, puede configurar un porcentaje de brillo, o puede activar una escena. Pulse en el cuadro de texto para que aparezca un cuadro de diálogo para hacer la selección.

Valor mínimo de temperatura de color: Seleccione la temperatura de color mínima DT8. Cuando se configura este parámetro, debe coincidir con el valor configurado en la luminaria o driver que se va a controlar. Al pulsar en el cuadro del texto se abre un interfaz numérico con el que podrá editar el valor dentro del rango de 1500-3500.

Valor máximo de temperatura de color: Seleccione la temperatura de color máxima DT8. Cuando se configura este parámetro, debe coincidir con el valor configurado en la luminaria o driver que se va a

controlar. Al pulsar en el cuadro del texto se abre un interfaz numérico con el que podrá editar el valor dentro del rango de 5500-7500.

Color del texto: color del cuerpo del texto del nombre del botón.

Color de botón: el color de fondo de los botones solo es posible cambiarlo en algunos estilos. Pulse en el botón de selección para abrir la interfaz de selección de estilo del botón. Más adelante en el manual, se explica con más detalle.

Icono: pulsando sobre el icono del botón se accede al menú de selección de iconos. Más adelante en el manual, se explica con más detalle.

Temporización: establezca el tiempo del funcionamiento temporizado y habilite/deshabilite el funcionamiento temporizado de los botones.

Sincronizar con otros temas: Tras ajustar el aspecto del botón para el tema actual, es posible sincronizar el color y el icono del botón para mantenerlo igual al usar otros temas.

Pulse en **Aplicar** para guardar los parámetros establecidos.

5.1. Dirección de destino



Dirección de destino es la dirección de la lámpara o grupo de lámparas a los que controlará este botón.

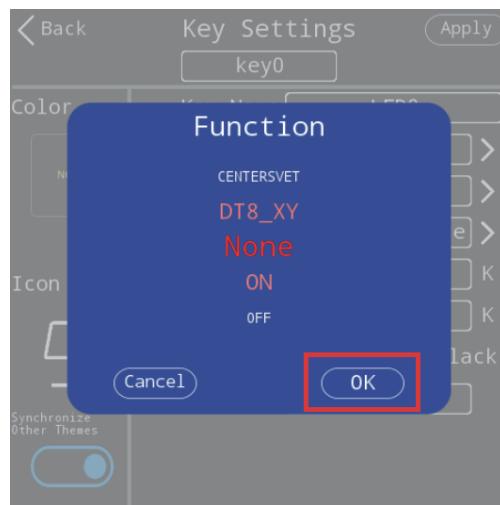
Alcance:

- Dirección de una única lámpara (A0....A63).
- Dirección de grupo de lámparas (G0...G15)
- Broadcast. Controla todas las lámparas

Con el botón de **Identify** podemos hacer parpadear las lámparas para saber qué equipo vamos a controlar.

Pulse el botón **OK** para volver a la pantalla anterior.

5.2. Función



- Ninguno: Sin función
- ON: Activa una función al pulsar. La función correspondiente a ON se describe más adelante en "Activar la acción".
- OFF: Apaga al pulsar. Función fija para apagar la luz.
- ON/OFF: Función de alternancia entre encendido y apagado (toque el botón para encenderlo, toque nuevamente para apagarlo, etc.).
- UP: Pulse el botón para aumentar un paso (es necesario que la luz esté encendida para poder ajustarla)
- DOWN: Pulse el botón para reducir un paso (es necesario que la luz esté encendida)
- INTERRUPTOR: Pulse el botón para abrir la interfaz dedicada para encender y apagar los controles.
- DIMMING (REGULACIÓN): Pulse el botón para abrir la interfaz dedicada para el control de nivel de regulación.
- DT8_TC: Pulse el botón para abrir la interfaz dedicada para el control de temperatura de color DT8.
- DT8_RGBW: Pulse el botón para abrir la interfaz dedicada para el control de color RGBW DT8.

Pulse el botón **OK** para volver a la pantalla anterior.

5.3. Estado inicial



- Último valor ACT: último nivel de regulación guardado
- Nivel de regulación: 0% (apagado) ~ 100% (máximo). 100 niveles seleccionables en total

- Escena: Escena 0 ~ Escena 15. 16 escenas seleccionables en total.

Pulse el botón **OK** para volver a la pantalla anterior.

5.4. Estilo del botón



Aquí puede elegir el color base del botón. Hay 27 colores preestablecidos:

- NINGUNO: transparente
 - NEGRO 50%: negro 50% transparente
 - BLANCO 50%: blanco 50% transparente.

Pulse el botón **OK** para volver a la pantalla anterior.

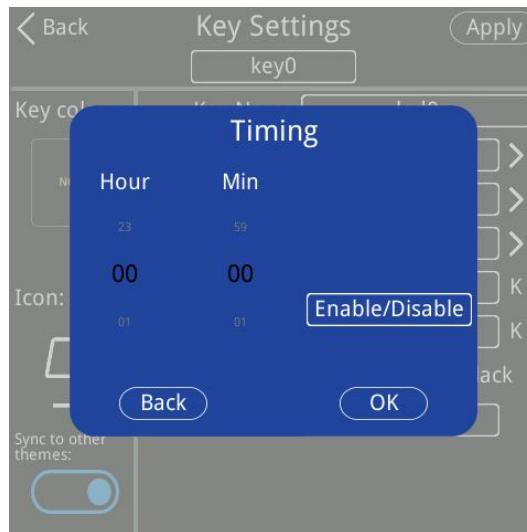
5.5. Icono



Aquí puede seleccionar el ícono del botón.

Pulse el botón **OK** para volver a la pantalla anterior.

5.6. Temporizador

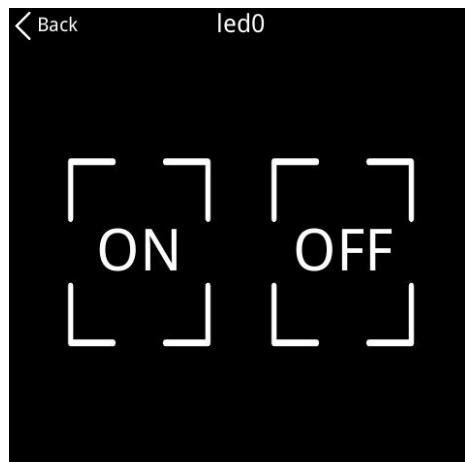


Selecciona el tiempo para la ejecución temporizada de la función del botón. Se puede habilitar/deshabilitar.

La función de temporizador solo es válida para aquellas teclas cuya función sea: ON, OFF, ON/OFF.

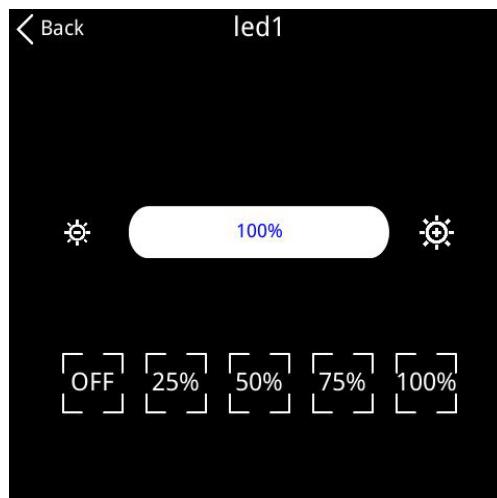
La función de temporizador solo funciona para los botones que aparezcan en la pantalla principal. Si solo hay 9 botones en la pantalla principal, la función de temporización no funcionará en el botón número 10 aunque se haya configurado la ejecución de un temporizador en dicho botón.

6. Pantalla de control del interruptor.



- OFF: Al pulsar pondrá el nivel de regulación a 0
- ON: al pulsar ejecutará la función programada: Ej: Activación de una escena, ajuste de nivel de regulación, nivel de encendido.

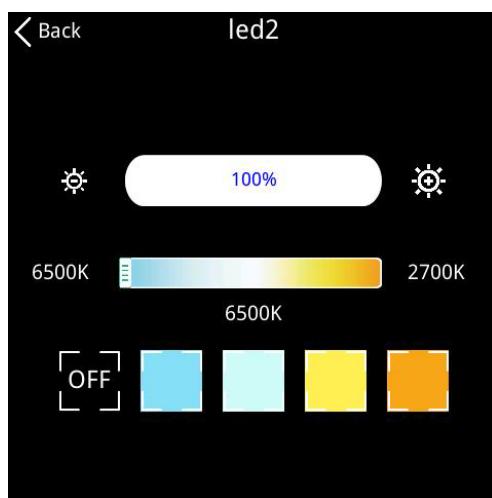
7. Pantalla de control de regulación



Es una interfaz dedicada para el control de regulación de luminarias monocromáticas.

- Control deslizante de nivel de regulación: deslizando hacia la izquierda y hacia la derecha puede ajustar el nivel de 0% a 100%.
- OFF: Apagar
- 25%: activa el nivel al 25%
- 50%: activa el nivel al 50%
- 75%: activa el nivel al 75%
- 100%: activa el nivel al 100%

8. Pantalla de control DT8_TC



Una interfaz de control dedicada para equipos CCT DT8.

- Control deslizante de nivel de regulación: deslizando hacia la izquierda y hacia la derecha puede ajustar el nivel de 0% a 100%.
- OFF: Apagar
- Color frío: Ajusta la luz al valor CCT más frío.
- Color frío claro: Ajusta el tono de luz a una proporción del 75 % de frío y 25 % de cálido.
- Color cálido claro: Ajusta el tono de luz a una proporción del 25 % de frío y 75 % de cálido.
- Color cálido: Ajusta la luz al valor CCT más bajo.

- Control deslizante de temperatura de color: Deslizar hacia la izquierda y hacia la derecha puede ajustar la temperatura del color. El rango de ajuste está determinado por los parámetros Min CT y Max CT configurados para el botón.

9. Pantalla de control DT8_RGBCW



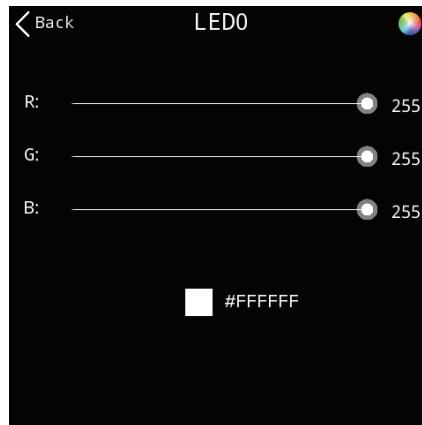
Una interfaz de control dedicada para equipos RGBCW DT8 adecuada para protocolo RGBWAF.

- OFF: Apagar
- Botón blanco: Todas las luces se encienden a su nivel máximo.
- Otros botones de color: botones de acceso directo para ajuste de color
- Paleta de colores: toque con el dedo para ajustar el color
- Control deslizante de brillo: deslizando hacia la izquierda y hacia la derecha puede ajustar el brillo de 0% a 100%.
- Barra deslizante TC: ajusta la temperatura del color



Pantalla de ajuste de color preciso:

9.1. DT8_RGBCW pantalla de ajuste de color preciso



Coincidencia de colores precisa, ajuste de 255 niveles.

Control deslizante R: ajusta el nivel de la luz roja

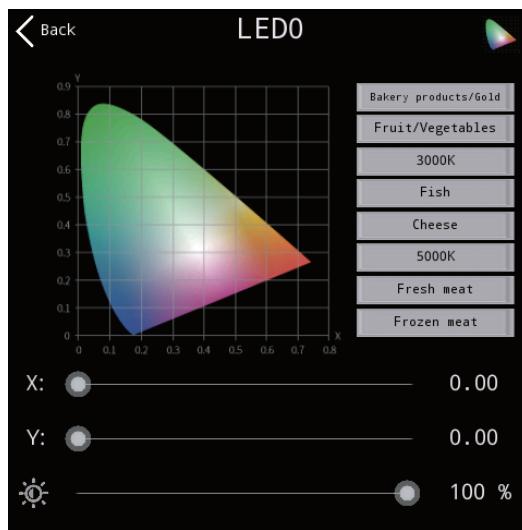
Barra deslizante G: ajusta el nivel de la luz verde

Barra deslizante B: ajusta el nivel de la luz azul



Volver a la pantalla de control DT8_RGBCW

10. Pantalla de control DT8_XY

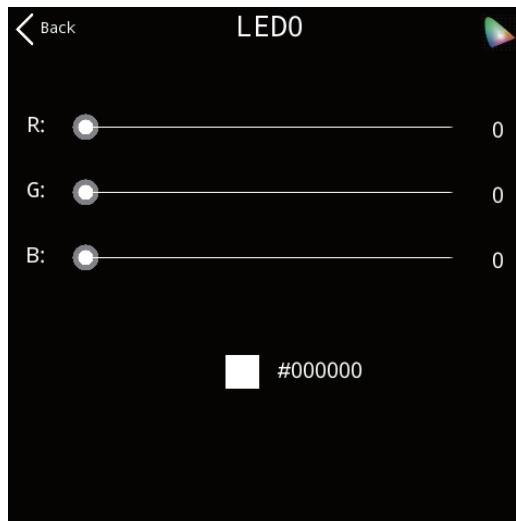


Una interfaz de control dedicada para equipos RGBCW DT8 adecuada para protocolo RGBWAF.

- Paleta XY: toque con el dedo para ajustar el color
- Botones con colores predefinidos: 8 Botones con una configuración de color predeterminada
- Control coordenadas X: slider para ajustar el Color basado en la coordenada "x"
- Control coordenadas Y: slider para ajustar el Color basado en la coordenada "y"
- Control deslizante de brillo: deslizando hacia la izquierda y hacia la derecha puede ajustar el brillo de 0% a 100%.



Pantalla de ajuste de color preciso:



Control deslizante R: ajusta el nivel de la luz roja

Barra deslizante G: ajusta el nivel de la luz verde

Barra deslizante B: ajusta el nivel de la luz azul