



Sidèrea
3KL
BACTERIAL KILLER



EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Resumen

1	REQUISITOS DE SEGURIDAD	3
1.1	SIMBOLOGÍA UTILIZADA	3
1.1.1	Simbología utilizada en el manual	3
1.1.2	Simbologías en el etiquetado producto	3
1.1	USO PREVISTO.....	4
2	CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	5
2.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO.....	5
2.1.1	Modo Luz Solar (SL).....	6
2.1.2	Modo bactericida (BKL)	6
2.2	DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	7
2.3	LUCES DE ADVERTENCIA EN EL DISPOSITIVO	7
3	INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO	7
3.1	DIMENSIONES GENERALES Y POSICIONAMIENTO	8
3.2	INSTALACIÓN EN TECHO.....	8
4	INSTRUCCIONES DE USO.....	9
4.1	PRINCIPALES FUNCIONES DEL RADIOMANDO	9
4.2	FUNCIONES SECUNDARIAS RADIOCONTROL	10
4.2.1	Modificación del nivel de iluminación en un escenario existente	10
4.2.2	Restablecer la configuración inicial	10
4.2.3	Cambio de la codificación del radiomando	10
4.2.4	Modo sincro con lámpara dental	10
4.2.5	Procedimiento de emparejamiento.....	10
4.3	CAMBIO DE PILAS DE RADIOCONTROL.....	10
4.4	CONEXIÓN A LA RED WI-FI.....	11
4.4.1	Conecta la lámpara a la red wi-fi interna con IP automática	11
4.4.2	Conectar la lámpara a la red wi-fi interna con IP Manual.....	11
4.5	CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA DE SIDEREA EN LA PÁGINA WEB	11
4.5.1	BKL: establecimiento de programas de desinfección	12
4.5.2	Visualización de informes de operaciones	12
5	MANTENIMIENTO RUTINARIO	13
6	LIMPIEZA	13
7	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	13
8	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	14





1 REQUISITOS DE SEGURIDAD

Estimado cliente,

FARO le desea un buen trabajo con su nueva lámpara de alta calidad. Para trabajar con seguridad y aprovechar al máximo las prestaciones del producto, lea atentamente este manual antes de utilizar el aparato. En particular, siga todas las advertencias y notas.

1.1 SIMBOLOGÍA UTILIZADA

1.1.1 Simbología utilizada en el manual




















	ADVERTENCIA
Los párrafos marcados con este símbolo contienen instrucciones que deben ser realizarse con cuidado para evitar daños al aparato, al operador y al paciente.	
	ATENCIÓN
Estas instrucciones advierten de que se debe tener mucho cuidado para evitar situaciones que puedan dañar el aparato.	
	PROHIBICIÓN
Este icono destaca lo que no se debe hacer para evitar daños en el aparato.	
	NOTAS
Con este icono se proporciona información que permite utilizar el dispositivo en un más eficaz.	

1.1.2 Simbologías en el etiquetado producto

La placa de características está fijada en la parte superior y lleva los siguientes datos:

Número de serie (SN): año (AA) / familia (AL) para el entorno Lucè más número progresivo (NNNN) por ejemplo: SN17AL000001.

También están presentes los siguientes símbolos armonizados:






Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Marcado de conformidad europeo Directiva DER 2014/53/UE		Utilice el aparato a una temperatura entre 10°C y 40°C		Proteger los envases de la lluvia y la humedad
	Lea las instrucciones de uso. Se suministra por vía electrónica.		Utilizar el aparato a una presión entre 80 kPa y 106 kPa		No rueda
	Símbolo del fabricante según la Directiva DER		Utilizar el aparato con una humedad relativa entre 30 HR y 75HR		No utilice ganchos
	Las instrucciones de uso incluyen advertencias de seguridad		Cartón reciclable		Peso máximo apilable
	Equipo RAEE según la Directiva 2012/19/CE.		Alto		Temperaturas de almacenamiento y transporte
	Número de serie		Frágil		Humedad relativa durante el almacenamiento y el transporte
					Almacenamiento y transporte presión atmosférica

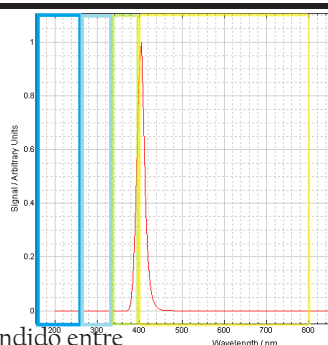
1.1 USO PREVISTO





La lámpara está destinada a:

- iluminación de los lugares de trabajo, incluidas las consultas médicas
- desinfectar superficies utilizando energía luminosa a una frecuencia nominal de 405 nm.

El aparato debe ser instalado en el techo por personal cualificado.

	<p>El techo debe poder soportar 40 kg por punto de fijación.</p>
	<p>El aparato está clasificado como clase de riesgo 2 según la norma EN 62471.</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Risk Group 2</p> <p>CAUTION. UV emitted from this product. Eye or skin irritation may result from exposure. Use appropriate shielding</p> <p><i>Product tested against IEC62471</i></p> </div>
	<p>Advertencia contra el peligro fotobiológico</p> <p>La radiación UV cubre esa parte del espectro electromagnético con un longitud de onda entre 100 y 400 nanómetros (nm) y se dividen en tres categorías principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UVA (315-400 nm) • UVB (280-315 nm) • UVC (100-280 nm) <p>La lámpara Siderea en funcionamiento en desinfección emite radiaciones en el espectro comprendido entre 370 y 400 nm, por lo que sólo emite rayos UVA.</p> <p>Este modo de utilización sólo permite la presencia de personas o animales durante determinados límites de tiempo a partir de los cuales es necesario utilizar equipos de protección individual.</p> <p>Los límites de tiempo de exposición de 8 horas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo actínico (piel): 145 min • Richio UV cercano (ojos): 110 s <p>Estos valores son indicativos para una distancia de 200 mm de la fuente luminosa.</p> <p>Si existe riesgo de que se superen estos límites de exposición, deben utilizarse los equipos de protección individual adecuados para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lindo expuesto; • Ojos (gafas con protección UV400); <p>Cuando funciona en modo luz solar, la lámpara está clasificada como exenta del grupo de riesgo.</p> <p>Sin embargo, no puede descartarse que pacientes especialmente fotosensibles o que hayan tomado medicación fotosensibilizante experimenten eritemas o reacciones alérgicas a la luz. En este caso, interrumpa el tratamiento y utilice niveles de iluminación muy bajos.</p>
	<p>Advertencia contra riesgos eléctricos o de incendio</p> <p>No utilice la lámpara si sus componentes están dañados. El aparato sólo debe ser instalado por personal cualificado. El aparato debe instalarse con un dispositivo de desconexión de red de tipo omnipolar y conforme a la norma IEC 61058-1, provisto de un cable de tierra.</p> <p>Compruebe que la tensión de alimentación, indicada en la placa de características, coincide con a la de la red.</p> <p>No realice ningún trabajo de mantenimiento en la lámpara cuando la alimentación esté conectada: por lo tanto, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica antes de trabajar en ella.</p>
	<p>Advertencia de peligro por caída de masas</p> <p>Deben respetarse estrictamente las cargas máximas admisibles.</p>



	<p>Advertencia de peligro de explosión</p> <p>El aparato no es adecuado para su instalación en entornos con gases ininflamables o ricos en oxígeno.</p>
	<p>Advertencia sobre el peligro de un mantenimiento incorrecto</p> <p>No repare ni sustituya piezas distintas de las especificadas en el manual. Cualquier trabajo no indicado en el manual podría comprometer el aspecto de seguridad del aparato.</p> <p>Realice únicamente las operaciones de mantenimiento descritas en el manual; en cualquier otro caso, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.</p>
	<p>Advertencia de peligro de daños</p> <p>Para evitar el riesgo de dañar el producto, no empuje ni fuerce el panel difusor de luz.</p>
	<p>Advertencia de eliminación</p> <p>El Producto está cubierto por la Directiva RAEE 2012/19/UE</p> <p>Al desguazar y eliminar materiales, respete la normativa vigente en su país.</p> <p>Al final del ciclo de vida, divida los materiales según su tipo (ferrosos, caucho, etc.) pero, de plástico).</p> <p>No deje las piezas pequeñas del equipo sin vigilancia o al alcance de personas expuestas (niños), ya que son fuentes potenciales de peligro.</p>

FARO no permitirá ningún cambio en el producto que no esté expresamente autorizado por escrito, bajo pena de perder la conformidad con las normas de seguridad y la garantía.

1.2 CONSERVACIÓN Y USO: PRESCRIPCIONES MEDIOAMBIENTALES

El aparato en su embalaje original puede transportarse o almacenarse durante un periodo de 15 semanas si se cumplen las siguientes condiciones ambientales:

- Temperatura ambiente -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa de 10% HR a 90% HR
- Presión atmosférica de 50 kPa a 106 kPa

El aparato debe utilizarse en las siguientes condiciones ambientales:

- Temperatura de 10° a 32°C
- Altitud máxima: 2000 m
- Humedad relativa 30% HR a 75% HR

2 CARACTERÍSTICAS GENERALES

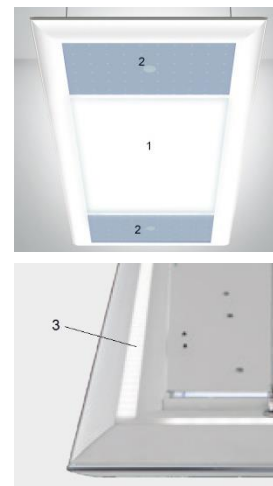
2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El dispositivo sirve para

1. iluminar el entorno de trabajo
2. desinfectar superficies

Las dos funciones no pueden activarse al mismo tiempo, por lo que el aparato está diseñado para funcionar en dos modos únicos:

- **Luz solar (SL):** para iluminar el entorno de trabajo, mediante encendido de los LED del panel central (1).
El modo luz solar incluye iluminación en la parte superior del dispositivo (3).
- **Bacterial Killer (BKL):** para la desinfección de superficies, mediante conmutación en los paneles laterales (2).

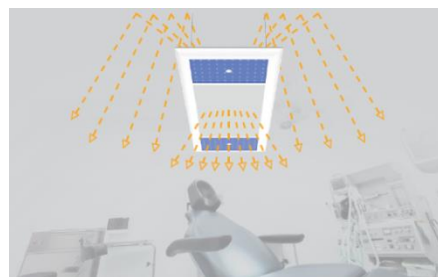
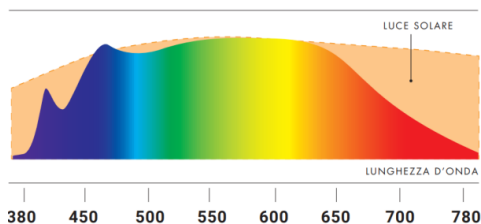


2.1.1 Modo Luz Solar (SL)

La fuente de luz está formada por LED situados en el panel inferior y en la parte superior del dispositivo.

Los LED del panel inferior se caracterizan por la emisión del espectro solar.

SPETTRO SIDEREA SUNLIGHT



La luz del panel inferior se difunde pasando a través de difusores específicos que permiten obtener un punto de luz regular y uniforme en cada nivel de iluminación y distribuir la luz uniformemente en la habitación, sin crear sombras ni ocultarla al operador.

El ajuste de la intensidad de la luz debe realizarse con el mando a distancia por radio y puede realizarse en sincronización con las lámparas dentales Faro preajustadas.

Se dispone de cinco escenarios estándar para la selección de diferentes combinaciones de iluminancia con el fin de proporcionar siempre el confort visual necesario.

2.1.2 Modo bactericida (BKL)

La fuente luminosa está formada por LED con un espectro de emisión limitado entre 370 y 415 nm cuya luz atraviesa los paneles de alta transmitancia.

Se reconoce la luz azul con una longitud de onda nominal de 405 nm.

un tratamiento de la contaminación microbiana ambiental (antimicrobiano luz azul [aBL]).

Se reconoce que los microbios son menos capaces de desarrollar resistencia a la aBL que a los antibióticos convencionales, debido a las características multiobjetivo de la aBL. Además, es bien sabido que la aBL es mucho menos nociva para las células huésped que la irradiación UV-C.

El mecanismo reconocido responsable de los efectos antimicrobianos del aBL (405-nm) es la excitación de las porfirinas fotosensibilizantes endógenas y la subsiguiente generación de oxígeno singlete, lo que provoca peroxidación lipídica, daños en el ADN, daños en la pared celular y apoptosis celular de las células microbianas.

La eficacia bactericida de Siderea BKL se ha probado en:

- Escherichia coli ATCC 8739
- Staphylococcus aureus ATCC 43300

La eficacia virucida se evaluó en:

- SARS-COV-2

La eficacia desinfectante del dispositivo depende de la dosis (J/cm^2) suministrada a la superficie irradiada.

Siderea dispone de 3 programas de desinfección por juego de diferente duración y eficacia.

- Ciclo corto 15 minutos: recomendado en la pausa entre pacientes
- Ciclo medio: 90 min recomendado durante la pausa del almuerzo
- Ciclo largo: 180 min recomendados durante la noche

La eficacia máxima de estos ciclos a una distancia de la lámpara de la superficie de 1350 mm (supuesta como la distancia típica entre la fuente de luz y el sillón de la unidad dental) es la siguiente (valores) sujetos a tolerancia

Tiempo (min)	Distancia (mm) 1350	SARS-COV-2	E. Coli	S. Aureus
15	Reducción de UFC %.	86	61	81
90	Reducción de UFC %.	96	79	93
180	Reducción de UFC %.	99	92	98

Mediante el uso de Wi/Fi, es posible conectarse a la lámpara a través de un navegador web y acceder a una serie de funciones que no pueden gestionarse a través del mando a distancia.



2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

Dentro del paquete de ventas están:

- A. Lámpara Siderea BKL
- B. Radiocontrol
- C. Compatible con radiocontrol
- D. Elementos de fijación
 - 4 Arandela roscada
 - 4 Casquillo estético
 - 4 Tacos con tornillos Ø 6 mm
 - 4 cables de acero para la suspensión del producto
- E. Instrucciones para descargar el Manual de usuario e instalación
- F. Guía rápida
- G. Plantilla de perforación de techos para la instalación

2.3 LUCES DE ADVERTENCIA EN EL DISPOSITIVO

El dispositivo dispone de dos señales luminosas:

1 - LED azul

2 - LED verde




El LED azul se activa cuando se conecta a la bombilla dental.

El LED verde se enciende cuando comienzan los ciclos de desinfección.

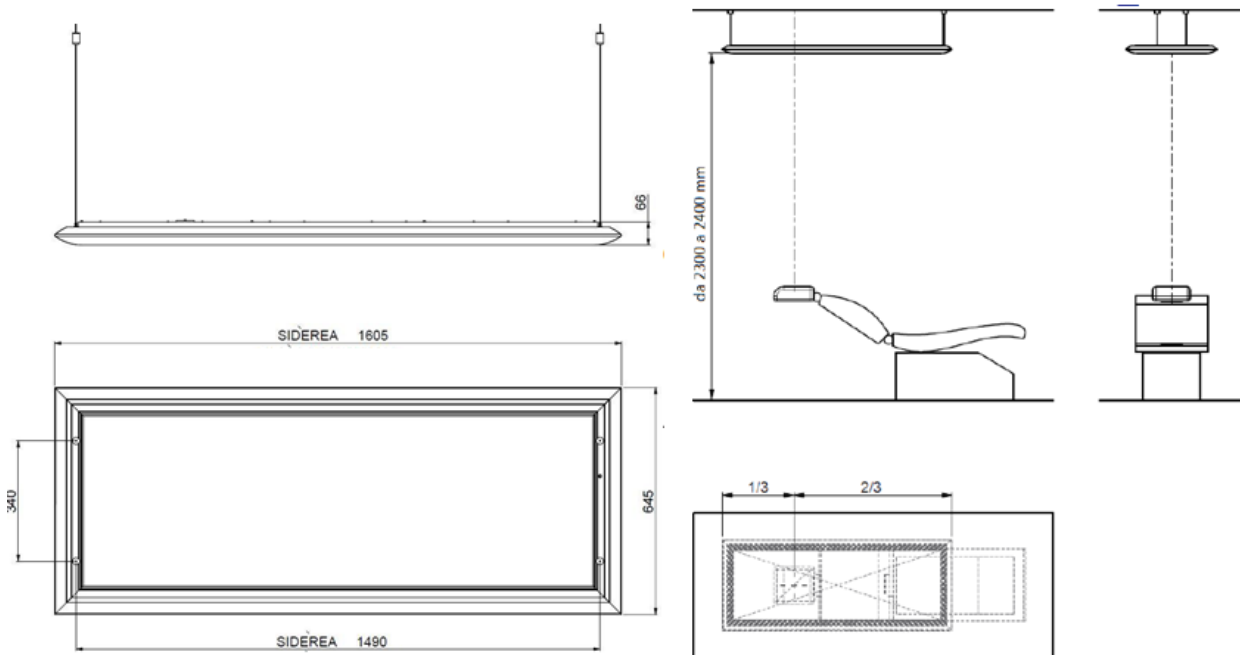
A continuación se explica el estado de las señales luminosas:

Luz de color	Estado	Significado
Azul	EN	BKL Activo
Rojo	EN	Servicio de llamadas
Verde	EN	SL Activo
Verde	Parpadeo	Emparejamiento con lámpara dental activa

3 INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

	Advertencia de peligro eléctrico, para la lámpara y el cabezal:
	El dispositivo debe ser instalado por técnicos especializados. En el momento de la instalación, la fuente de alimentación debe estar siempre desconectada. Utilice para la conexión una regleta de bornes conforme a las normas EN 60998-2-1 o EN60998-2-2. ES: Cembre Z205-1 Serie Zetamini Compruebe los datos de la placa de características antes de la instalación.
	Nota para la instalación
	El funcionamiento o la seguridad de la lámpara dependen de la polaridad de la corriente de alimentación. Por lo tanto, deben respetarse las polaridades N y L. N: Color del cable neutro Azul L: Fase. Cable marrón
	Nota para la instalación
	Sujete/extraiga la lámpara utilizando el perfil exterior. No fuerce la sartén. en el difusor (blanco).

3.1 DIMENSIONES GENERALES Y POSICIONAMIENTO



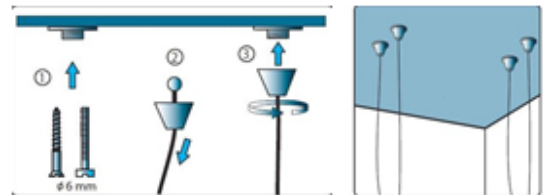
3.2 INSTALACIÓN EN TECHO

La lámpara Sideréa se suministra con las fijaciones de techo descritas en el apartado 2.2.

Fije la plantilla de perforación al techo siguiendo las instrucciones de 3.1 para el posicionamiento.

Perforar el techo en la posición predeterminada con una broca adecuada e insertar tacos.

- 1) Coloca las arandelas roscadas en los orificios agujeros en el techo
- 2) Fijar las arandelas con los tornillos $\varnothing 6$
- 3) Enrosca el cable de acero en los casquillos y atorníllalos a las arandelas roscadas



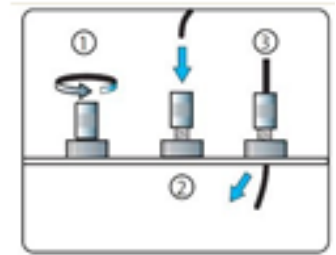
Fije la lámpara a los cables de suspensión:

- 1) Desenrosque parcialmente el pomo
- 2) Pulse el mando
- 3) Inserte el cable de acero

Cuelgue la lámpara mediante el sistema de cable de acero

Fije la altura de la lámpara entre 2200/2400 mm.

Para ajustar la altura, gire los 4 pomos de la parte superior de la luz ambiente




Compruebe que está nivelado.

	Notas de instalación
	Asegúrese de la estanqueidad de los tacos en el techo aplicando una carga axial de al menos 15 kg. En caso contrario, el producto puede desprenderse con riesgo de caída sobre las personas.

Proceda al cableado eléctrico, teniendo cuidado de respetar la polaridad de Fase y Neutro.

- Fase: cable marrón
- Neutro: cable azul
- Tierra: cable verde/amarillo

4 INSTRUCCIONES DE USO

	Notas para el usuario
	Los 2 modos de funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> • Luz solar (SL) • Matabacterias (BKL) son alternativas entre si y no pueden ejecutarse simultáneamente. Consulte la sección 1 de este manual para conocer los riesgos asociados al uso del modo BKL.


4.1 PRINCIPALES FUNCIONES DEL RADIOMANDO

En el modo Luz solar, la lámpara se enciende y regula mediante el mando a distancia suministrado.

El encendido y el apagado también pueden realizarse mediante el interruptor omnipolar de la habitación.

En este caso, la lámpara se encenderá en modo Sunlight al último nivel de iluminancia utilizado.

Los preajustes almacenados en el mando a distancia en el modo BKL representan 3 valores de dosis que aumentan con el incremento del tiempo de funcionamiento.

La lámpara en modo BKL puede controlarse mediante los 3 botones específico  distancia.

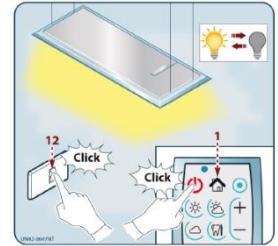
Al pulsar los botones de función BKL se activará la luz desinfectante y simultáneamente se apagará la luz solar.

Si vuelve a pulsar los 3 botones BKL, la luz BKL se apagará, pero las luces del panel superior permanecerán encendidas.

Al pulsar un botón de escena Luz solar se encenderá la luz solar y simultáneamente se apagará el modo BKL.

Si durante uno de los ciclos BKL se acciona el radiomando, el ciclo de desinfección se cancela. Durante el ciclo BKL, no es posible modificar el valor de irradiación (los botones + / - están desactivados).

Los preajustes establecidos en el mando a distancia para el modo SL representan 5 niveles de intensidad luminosa creciente.



Nivel 1 Nivel 2 Nivel 3 Nivel 4 Nivel 5

Para ir a los niveles máximo y mínimo en el modo SL, pulse el botón de ajuste

Clave	Función	Clave	Función	Clave	Función
	Encendido: Encendido SL Apagado: desconexión SL o BKL		Modo Inicio SL: nivel 1 LS: En BKL: apagado		Botón de programación: permite acceder a las funciones "Sobrescribir" y "Reiniciar".
	Modo soleado SL: nivel 2 LS: En BKL: apagado		Modo: parcialmente nublado SL: nivel 3 LS: En BKL: apagado		Reglamento: Variación de la intensidad del SL de 0% a 100%. Sólo con SL en ON.
	Modo: cubierto SL: nivel 4 LS: En BKL: apagado		Modo: Cirugía SL: nivel 5 LS: En BKL: apagado		
FUNCIONES BKL					
	1er clic Luz BKL: ON 15 min Luz SL: OFF Luz superior: ON 2º Click con BKL en estado ON: Luz SL: ON Luz superior: ON Luz BKL: OFF		1er clic Luz BKL: ON 90 min Luz SL: OFF Luz superior: ON 2º Click con BKL en estado ON: Luz SL: ON Luz superior: ON Luz BKL: OFF		1er clic Luz BKL: ON 180 min Luz SL: OFF Luz superior: ON 2º Click con BKL en estado ON: Luz SL: ON Luz superior: ON Luz BKL: OFF

4.2 FUNCIONES SECUNDARIAS RADIOCONTROL

4.2.1 Modificación del nivel de iluminación en un escenario existente

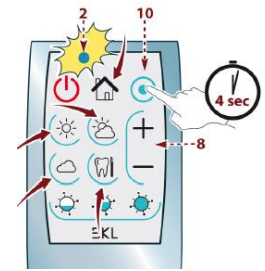
Ajuste el nivel de iluminación deseado con el botón de ajuste (8)

Pulse simultáneamente los dos botones indicados durante 4s:

la del escenario a modificar y la de la programación 10.

Suelte los botones cuando el LED 2 parpadee

Nota: La modificación es posible en los 5 escenarios SL



4.2.2 Restablecer la configuración inicial

Esta función borra todas las personalizaciones de los escenarios volviendo a los de fábrica.

– Pulse simultáneamente los botones 1 y 10 durante unos 5 segundos.

– Suelte los mandos cuando el LED se encienda fijo.

Nota: Es posible modificar los 5 escenarios SL



4.2.3 Cambio de la codificación del radiomando

Esta función crea una nueva codificación de comunicación entre el radiomando y la lámpara. Sólo debe utilizarse si es necesario emparejar un nuevo radiomando en lugar del que está en uso.

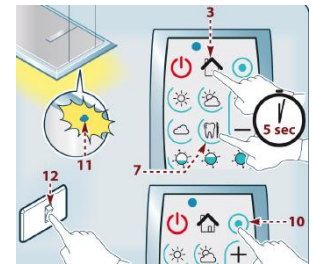
Desconecte la alimentación de la lámpara con el interruptor.

Vuelva a encender el aparato y antes de 60 segundos pulse simultáneamente los botones (3-7).

El LED 11 empieza a parpadear.

Suelte los botones en cuanto el LED 11 verde se quede fijo. Pulse el botón de programación 10, la luz 11 parpadea varias veces y luego se apaga.

El nuevo mando a distancia estaba a juego.



4.2.4 Modo sincro con lámpara dental

El modo "Syncro" está especialmente diseñado para mejorar la comodidad del usuario a fin de reducir el efecto de deslumbramiento que se genera al pasar de observar una superficie muy iluminada (por ejemplo, la cavidad bucal con la lámpara dental) a una superficie poco iluminada (por ejemplo, el carcaj dental).

El modo "Syncro" permite modificar automáticamente el valor de iluminancia de la Sidèrea controlando la lámpara dental. En el modo "Syncro", la lámpara dental actúa como "Master", es decir, tiene el control sobre la lámpara ambiente.



Puede producirse un pequeño retraso en la sincronización entre la lámpara dental y la Sidèrea. Esto se debe al protocolo de comunicación, este efecto es normal y no un defecto.


Para activarla, la función "Syncro" requiere un procedimiento de emparejamiento denominado "Pairing" (que sólo debe realizarse una vez) para crear el enlace entre las dos lámparas. Posteriormente, el usuario puede activar y/o desactivar la función "Syncro" mediante el botón de la lámpara dental.

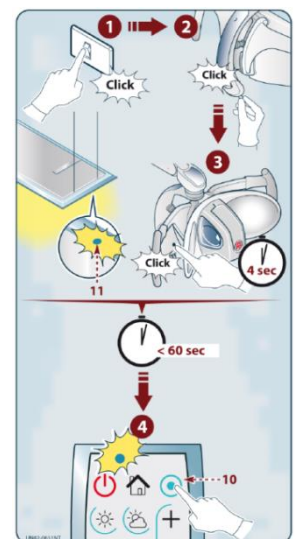
4.2.5 Procedimiento de emparejamiento



El procedimiento de "emparejamiento" sólo es necesario en la primera conexión, aunque puede repetirse en caso de sustitución de la lámpara dental o de la electrónica de cualquiera de las lámparas del sistema.

Si hay más de una lámpara de ambiente en el estudio, asegúrese de que las demás lámparas están apagadas o encendidas durante más de 60 segundos.

1. Encienda la lámpara ambiental Sidèrea que desea acoplar.
La luz ambiente permanece en modo escucha/espera hasta 60 seg.
2. Pulse el botón "syncro" de la lámpara dental durante al menos 3 seg. pero no más de 6 seg. de lo contrario el procedimiento se interrumpe y el software continúa como si no se hubiera pulsado el botón. Al recibir la solicitud de "Emparejamiento" de la lámpara dental, la lámpara ambiente activa el LED verde del marco.
3. Pulse el botón de programación  en el radiomando antes de que transcurran 60 segundos de la operación 2 (sincro), el LED verde parpadea dos veces y luego se apaga.



4.3 CAMBIO DE PILAS DE RADIOCONTROL

Se puede acceder a la pila a través de la puerta situada en la parte posterior del radiomando; sustitúyala por una del mismo tipo, respetando la polaridad indicada:

MOD: LR-23A/12V

4.4 CONEXIÓN A LA RED WI-FI

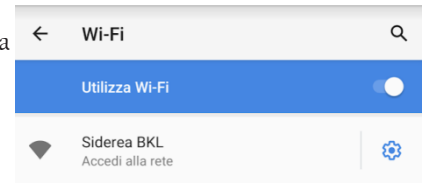
Para conectar el Siderea BKL a la red Wi-Fi, proceda como se describe a continuación.

Abre la búsqueda de redes Wi-Fi del dispositivo:

Seleccione "Siderea BKL".

Contraseña: Faro1948

En este momento has entrado en la página de configuración de Siderea.



4.4.1 Conecta la lámpara a la red wi-fi interna con IP automática

Seleccione el idioma de referencia -

Selecciona "Configuración".

Se abrirá la página de configuración de red

1 - En el menú de la parte superior derecha, selección "Configurar nuevo AP"

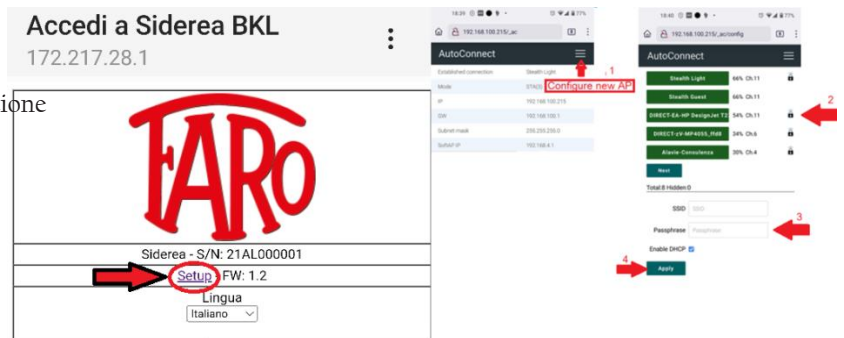
Se abrirá la página de redes internas disponibles.

2 - Selecciona la red wi-fi;

3- Introduce la contraseña de red;

4 - Haga clic en Aplicar;

el sistema se reinicia y redirige la página en la dirección IP recién adquirida.



4.4.2 Conectar la lámpara a la red wi-fi interna con IP Manual

Seleccione el idioma de referencia -

Selecciona "Configuración".

Se abrirá la página de configuración de red

1 - En el menú superior derecho, selección "Configurar nuevo PA".

Se abrirá la página de redes internas disponibles.

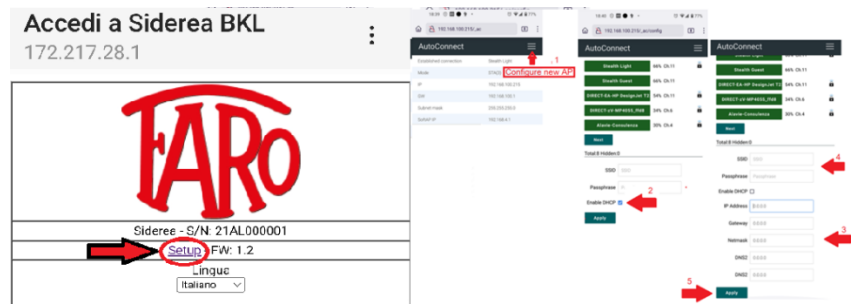
2 - Seleccionar red wi-f y desmarcar DHCP

3 - Introduzca manualmente la IP, la puerta de enlace y la máscara de subred

4 - Introducir contraseña

5 - Haga clic en Aplicar

el sistema se reinicia y redirige la página a la nueva dirección IP.



4.5 CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA DE SIDEREA EN LA PÁGINA WEB

Una vez conectado a la red wi-fi, Siderea BKL permite al usuario aprovechar la aplicación web diseñada para las siguientes personalizaciones.

Funciones de luz solar:

- mostrar datos sobre las horas de funcionamiento de la luz solar divididos por la potencia luminosa.

Funciones bactericidas:

- establecer el programa de desinfección semanal BKL y
- visualizar e imprimir datos sobre los ciclos de desinfección realizados,

4.5.1 BKL: establecimiento de programas de desinfección

Abre la página web.

En la sección:

Planificación BKL

para cada día de la semana fije el ciclo seleccionando:

- 90 minutos
- 180 minutos

Si desea establecer una duración personalizada, introdúzcala en el campo

Campo libre el valor en minutos.

Puede dejar desactivado el ciclo diario seleccionando "desactivado".

Introduzca la hora de inicio del ciclo seleccionándola en el menú desplegable,

Haga clic en

GUARDAR

Para guardar datos.

Domenica	<input checked="" type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input type="radio"/> 5 Minuti	00:00
Lunedì	<input checked="" type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input type="radio"/> 5 Minuti	00:00
Martedì	<input checked="" type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input type="radio"/> 5 Minuti	00:00
Mercoledì	<input type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input checked="" type="radio"/> 5 Minuti	17:23
Giovedì	<input checked="" type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input type="radio"/> 5 Minuti	00:00
Venerdì	<input checked="" type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input type="radio"/> 5 Minuti	00:00
Sabato	<input checked="" type="radio"/> Disattivato <input type="radio"/> 90 Minuti <input type="radio"/> 180 Minuti <input type="radio"/> 5 Minuti	00:00
Salva		

4.5.2 Visualización de informes de operaciones

En la sección:

CONTADORES

Se dispone de datos sobre el funcionamiento del dispositivo.

Contatori
Ore stand-by : 266
Ore Sunlight 0-24%: 48
Ore Sunlight 25-49%: 0
Ore Sunlight 50-75%: 1
Ore Sunlight 75-100%: 0
Ore totali Sunlight: 49
Ore totali BKL: 4 - 4
Totale cicli BKL: 4

Los ciclos de desinfección se guardan en el

Registro de datos BKL



el sistema almacena los últimos 30 días, por lo que si es necesario se recomienda guardar impresiones de días anteriores.

El sistema sólo guarda los ciclos de desinfección que han superado el tiempo mínimo preestablecido o personalizado indicado:

- Duración del ciclo estándar
- Día de inicio
- Hora de inicio

Los datos pueden imprimirse mediante la función "imprimir".

Registro dati BKL		
Data	Minuti lavoro	Cicli eseguiti
4/4/22	6	0
3/4/22	275	1
2/4/22	0	0
1/4/22	0	0
31/3/22	0	0
30/3/22	15	0
9/3/22	0	0
8/3/22	0	0
7/3/22	0	0
6/3/22	0	0
5/3/22	0	0



Stampa

5 MANTENIMIENTO RUTINARIO

No hay operaciones rutinarias de mantenimiento.

Póngase en contacto con un técnico especializado para la sustitución de los paneles de iluminación.

6 LIMPIEZA

	Advertencia contra el peligro de degradación y corrosión Queda terminantemente prohibido el uso de productos de limpieza abrasivos, ácidos, que contengan cloro o iones de cloro, tricloro, petróleo, trementina o similares en todas las piezas metálicas o de plástico de las lámparas. Está prohibido pulverizar cualquier sustancia química directamente sobre el aparato.
	Advertencia No utilice detergentes-desinfectantes que contengan: <ul style="list-style-type: none"> • HIDRÓXIDO AMÓNICO • HIDRÓXIDO SÓDICO • CLORURO DE METILENO • METIL ALCOHOL. • ÁCIDOS DE TODO TIPO
	Notas para la limpieza
	No fuerce el panel durante la operación de limpieza.

7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Efecto	Causa	Acción	Resp
La lámpara no se enciende.	Falta la fuente de alimentación. red.	Compruebe que la alimentación de red está activada.	Usuario
		Compruebe que la alimentación de red es correcta.	Usuario
La lámpara no se ajusta.	El mando a distancia tiene poca batería.	Sustituya la batería.	Usuario
	La distancia entre la luz ambiente y el radiomando es demasiado grande.	Acerque el adiocontrol a la lámpara.	Usuario
	El radiomando utilizado es el de la lámpara de otra habitación.	Comprobar con otros radiomandos en provisión.	Usuario
	El mando a distancia se ha reiniciado o ha perdido su codificación interna.	Realice un nuevo emparejamiento tal y como se describe en el apartado de instrucciones de uso.	Usuario
La luz ambiental modifica automáticamente la iluminancia.	La función "Syncro" con la lámpara dental está activada.	Desactive la función "Syncro" mediante el control de la lámpara dental.	Usuario
La luz emitida por la luz ambiente no se corresponde con los escenarios del radiomando.	Se cambiaron los ajustes del radiocontrol.	Realice un restablecimiento de escena a través del mando a distancia tal y como se describe en el apartado de instrucciones de uso.	Usuario

Para cualquier otro problema, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado de Faro Spa.

8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SW: versión 1.2

Tensión de alimentación : 230 Vca \pm 10% - 50/60 Hz

Potencia máxima (función BKL): 350 VA

Peso neto: 18 kg

Dimensiones: 1605 x 645 mm

Iluminancia a 1400 mm modo SL: 2.200 lux

Temperatura de color en modo SL: 6500 K

Modo TM 30 SL: Rf 97,3 / Rg 100,3

Modo UGR SL: <10

Protección contra riesgos eléctricos: Clase I

Clase de riesgo EN 62471:

- BKL Modo 2
- Modo luz solar: 0

Batería de radiocontrol: LR-23A/12V Frecuencia del transmisor

Frecuencia de radio: 433,92 MHz

Normas de referencia: Directiva DER

Espectro típico de una fuente UV cercana:

