



# MANUAL DE USUARIO SANITIZADORES UV





# MANUAL DE USUARIO SANITIZADORES UV

MaxHealth le agradece la compra del equipo MaxUV para la desinfección con luz ultravioleta avanzada. Los equipos MaxUV son sistemas de radiación ultravioleta diseñados para la desinfección completa y segura de espacios cerrados.

La operación correcta de este equipo y el conocimiento de los efectos de la luz ultravioleta permitirán el uso seguro del equipo MaxUV, por lo que se recomienda ampliamente leer este manual antes de conectar su dispositivo.

Los equipos MaxUV cuentan con una pantalla y un control remoto que permiten la comunicación con el sanitizador UV.

El equipo debe conectarse a una fuente de alimentación eléctrica de 110VAC.

## TABLA DE CONTENIDOS

Control Remoto	2
Ciclo de operación	3
Alcance de desinfección	9
Uso seguro del Sanitizador MaxUV	10
Recomendaciones de mantenimiento	10

# MANUAL DE USUARIO SANITIZADORES UV



## BOTONES:

**Botón 1** - Izquierda

**Botón 2** - Derecha

**Botón 3** - Ok

**Botón 4** - OK

Al momento de conectar la lámpara se muestra la opción del idioma de trabajo, mostrando solamente dos opciones, **girando la perilla a la derecha seleccione inglés y girando la perilla a la izquierda seleccione español**, para confirmar el idioma se presiona la perilla, si ya se tiene agregado un control remoto funcionaría de la misma manera que la perilla.



Inglés



Español

Una vez que se seleccionó el idioma salen los siguientes avisos:

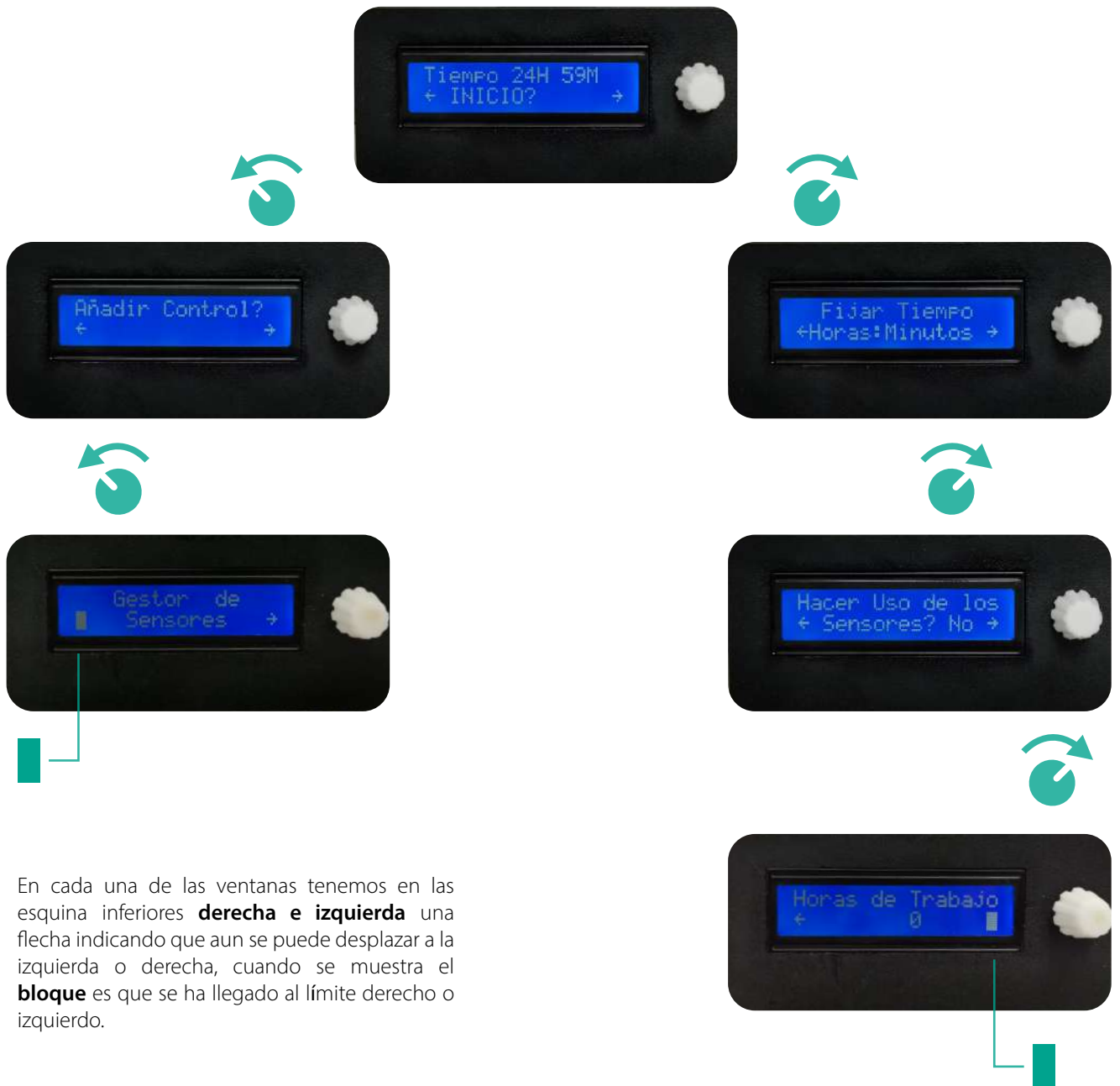


Una vez que se muestren los avisos anteriormente mostrados se abrirá el menú cuya ventana de inicio es la siguiente:



En esta ventana se muestra el tiempo de trabajo que se tiene configurado, en este caso es de 24 horas con 59 minutos que a su vez es el máximo tiempo configurable, si se presiona la perilla ó se presiona el OK en el control la lámpara iniciará a trabajar según el diagrama de trabajo mostrado más abajo.

El menú cuenta con 6 ventanas de las cuales se pueden desprender más, a continuación se muestran el orden de las 6 principales:



## Horas de Trabajo

Esta ventana nos muestra el total de horas que el equipo ha estado en funcionamiento. No es modificable por el usuario y sirve como indicador para el cambio de los tubos de luz cuando estén próximos a las 9,000 horas de uso (vida útil de estos). Las horas de uso se mostrarán como enteros sin contar medias horas de trabajo. Ej: Si la lámpara ha estado en uso durante 1 hora y 45 minutos, el menú solo mostrará 1 hora de uso en el display; A partir de las 2 horas cambiará el tiempo de uso a 2 horas.



## Uso de los sensores

En esta pestaña se le indicará a la lámpara si deberá trabajar o no con los sensores de movimiento, si se deja en la opción de "SI" la lámpara dejara de trabajar por 15 segundos una vez se detecte movimiento por alguno de los 10 sensores, pero si se deja en la opción de "no" la lámpara jamás detendrá su funcionamiento a no se que el usuario la interrumpa de manera manual.



## Fijar Tiempo

En esta pestaña estableceremos el tiempo de trabajo de la lámpara UV, como mínimo se le puede configurar un total de 0 horas y 1 minuto y como máximo 24 horas y 59 minutos. Para ingresar al menú se deberá presionar OK en el control o presionar la perilla teniendo la pestaña de Fijar Tiempo como la que se muestra a continuación:



Una vez dentro se mostrará la siguiente pestaña donde nos pide ingresar el tiempo iniciando con las horas, una vez se configuren las horas deseadas se presiona la perilla o el botón de ok en el control y ahora se podrán modificar los minutos de trabajo, de no ser necesario bastará con presionar una vez mas la perilla o el botón de ok en el control y quedará configurado el tiempo de trabajo regresándonos a la ventana principal.

*En las esquinas inferiores podemos ver que nos indica + y - haciendo referencia a que girando la perilla a la derecha sumamos tiempo y girando la perilla a la izquierda restamos tiempo, de la misma manera con el control.*



**Configuración Horas**



**Configuración Minutos**

### Añadir Control



Estando en esta pestaña podremos presionar OK para entrar al menú de Añadir control, el cual nos mostrará la siguiente ventana:



Una vez dentro podremos desplazarnos a la derecha e izquierda teniendo 3 opciones: Exit - 1 - 2 Donde podremos seleccionar cualquiera de las 3 opciones con el botón de OK, en la opción de Exit nos sacará del menú, en la opción 1 y 2 podremos agregar un control RF nuevo, una vez presionado el botón de OK estando en la opción 1 o 2 saldrá la siguiente pantalla:



En este punto deberemos presionar el botón número 1 del control remoto, basta con presionarlo una sola vez por un lapso corto de tiempo, una vez presionado la información será guardada en la memoria de control y se mostrará la siguiente pantalla:



Esto nos indica que la información del botón del control RF fue recibida de manera correcta, a continuación se nos pedirá agregar el botón número dos y así consecutivamente hasta el número 4.





### Gestor de Sensores



Estando en esta pantalla podremos ingresar a sus opciones presionando el botón de OK, donde tendremos acceso a 4 opciones más:



### Gestor de Sensores (Agregar Sensor)



Habiendo presionado Ok sobre la opción de Agregar Sensor estaremos viendo la pantalla que se muestra, donde podremos desplazarnos por un total de 10 letras iniciando con la "A" y terminando con la letra "J", además de una onceava opción que es "Salir" con la cual podremos salir de este menú, se muestran un total de 10 letras por que es el máximo número de sensores con los cuales puede trabajar el control de la lámpara, si se llegara a tener un sensor ya agregado en A en este menú no podríamos Ver la opción A debido a que ese espacio ya estará ocupado, en otro caso donde se tengan agregados 9 sensores, ocupando de la "A" a la "I" solo podríamos ver la letra "J" en este menú debido a que es la única disponible.

Presionando OK sobre alguna de las letras nos llevará a la siguiente pantalla, donde nos pedirá que activemos el sensor, una vez recibida la señal del sensor se nos pedirá activar el sensor nuevamente para confirmar , una vez confirmado que la señal que llego fue la misma que la anterior se agrega el sensor a la memoria del control de la lámpara.





### Gestor de Sensores (Borrar Memoria)



Si presionamos OK sobre la opción de borrar Memoria nos mostrara la siguiente pantalla, donde tendremos dos opciones, "Si" y "No" girando la perilla a la derecha o presionando el botón correspondiente a derecha en el control RF borraremos la memoria del control de la lámpara, eliminando así todo sensor de movimiento guardado previamente, si giramos a la izquierda entonces no se borrará nada.

### Gestor de Sensores (Borrar Sensor)



Si presionamos OK sobre la opción de Borrar Sensor se nos mostrará la siguiente pantalla, donde podremos desplazarnos por todas las letras correspondientes a los 10 sensores posibles, si se presiona OK estando en alguna letra se borrará el registro de la memoria del control de la lámpara correspondiente a esa letra.

### Inicio

Estando en esta pantalla podremos poner a trabajar la lámpara presionando OK, una vez presionemos OK se nos mostrará una pantalla que nos avisa que abandonemos la habitación, esto se mostrará por un lapso de 20 segundos dándonos el tiempo necesario para alejarnos de la habitación, una vez transcurridos los 20 segundos se prenderán las lámparas y empezará a correr el tiempo de trabajo establecido, interrumpido únicamente por los sensores de movimiento, por la perilla y/o por el control Remoto.



Si se llega a interrumpir por algún sensor solo se apagarán las lámparas por un lapso de 15 segundos, una vez transcurridos esos 15 segundos se volverán a prender las lámparas en el tiempo de trabajo en el que se quedó.

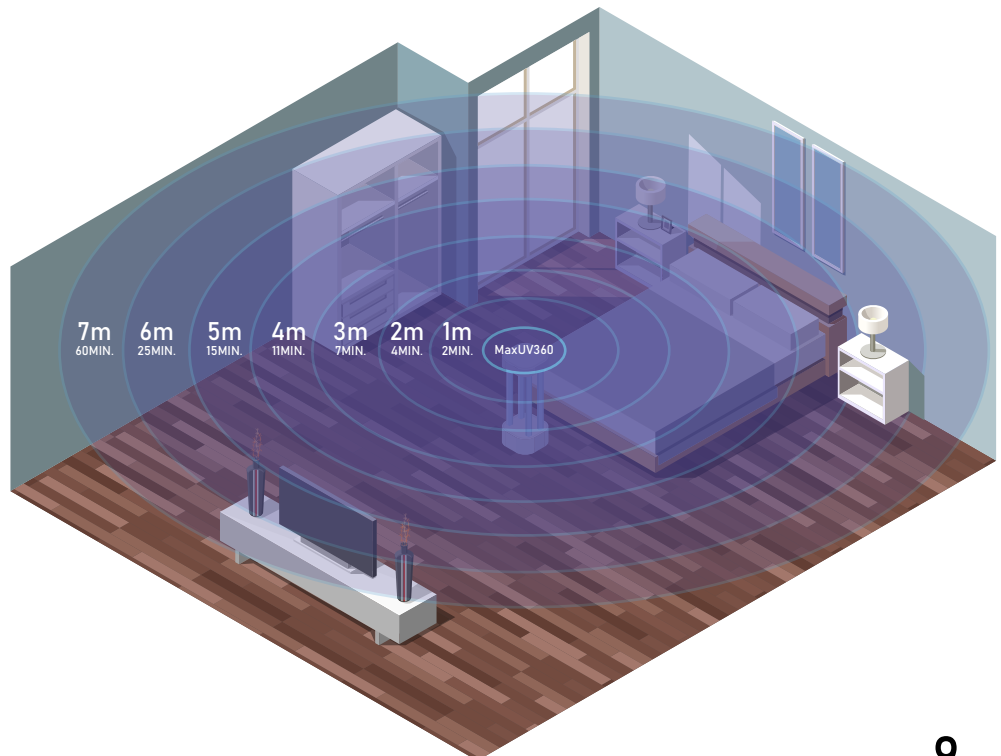
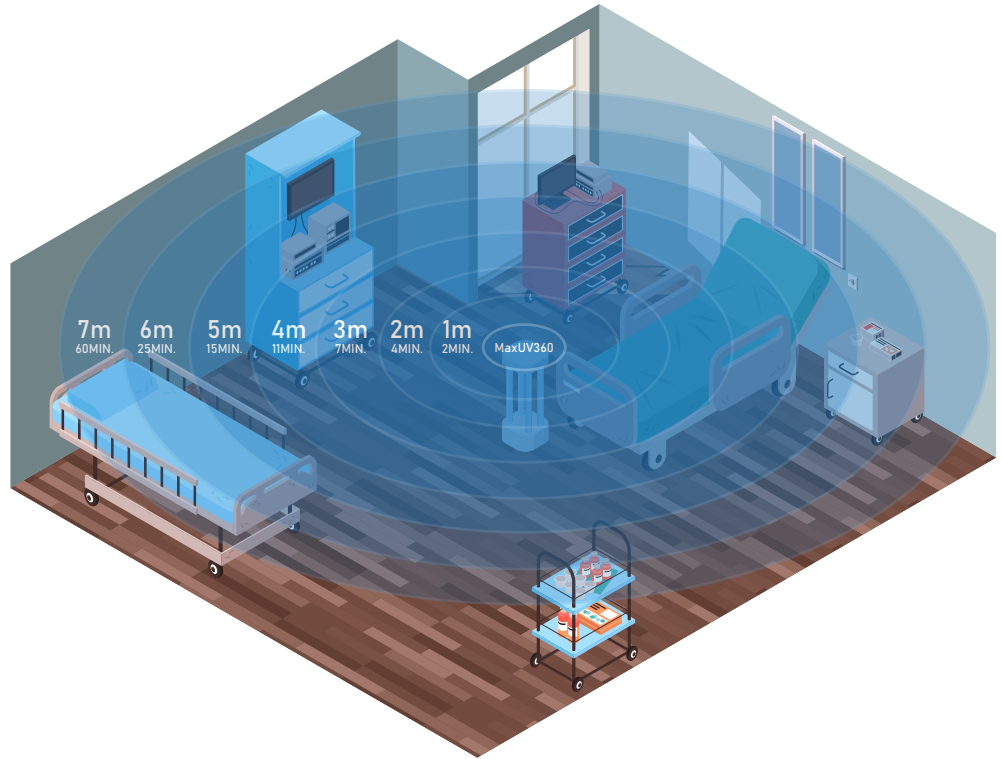


Si la interrupción es generada por algún botón del control remoto las lámparas se apagarán deteniendo completamente la operación de trabajo de la misma manera si se gira y/o presiona la perilla.



# MANUAL DE USUARIO SANITIZADORES UV

## MaxUV360 Alcance de desinfección



# MANUAL DE USUARIO SANITIZADORES UV

## Uso seguro del sanitizadores MAXUV

Los Sanitizadores MaxUV funcionan con lámparas que irradian luz ultravioleta en la longitud de onda optima germicida de 254nm. Esta luz es una forma de radiación NO ionizante

La radiación UV-C tiene efectos biológicos como la acción germicida y la alteración de proteínas, ácidos nucleicos y otros materiales biológicos complejos. El uso inadecuado de equipos que utilizan radiación UV-C podría provocar cáncer en la piel, alteraciones del sistema inmunológico y cataratas en los ojos.

Además, un producto del uso de la radiación ultravioleta es el ozono. Éste gas es tóxico, aún en concentraciones bajas puede causar afecciones al aparato respiratorio, mutaciones o daño del sistema reproductivo.

Por lo tanto, para evitar los efectos secundarios del uso de este producto se recomienda tomar las siguientes precauciones.

- Después del uso de la lámpara garantizar una buena renovación del aire en el ambiente.
- NO mire directamente a la lámpara de luz ultravioleta cuando esté ENCENDIDA. La consecuencia puede ser una lesión grave a los ojos.
- Evite la exposición directa de la luz ultravioleta a la piel.
- Mantener cerrada el área de exposición cuando el equipo está en uso y evitar el acceso a personal no autorizado.
- Señalizar apropiadamente el área con un letrero que diga "Luz ultravioleta en uso"
- Evite cualquier exposición innecesaria aún con los ojos y la piel cubiertos.
- Utilice pantallas faciales o gafas de seguridad específicamente diseñadas para proteger frente a éste tipo de riesgos
- Este aparato puede ser usado por cualquier persona, sin embargo no se destina para utilizarse por personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Evite el manejo por niños menores de 12 años.

## Recomendaciones de mantenimiento

El ajuste o reparación del equipo debe ser realizado por personal capacitado.

Las lámparas deben ser limpiadas periódicamente con alcohol y se debe verificar anualmente su efectividad.