



Manual de instrucciones original Robot cortacésped

FX-RB218



ATENCIÓN: Antes de utilizarlo, lea atentamente el manual de instrucciones que contiene toda la información importante y las instrucciones de seguridad que deben seguirse para el uso correcto de este aparato.

Índice

Presentación	3
Introducción	4
Símbolos utilizados en el robot cortacésped	4
Disposiciones de seguridad	4
Predisposición.....	5
Durante el uso	5
Mantenimiento y almacenamiento:	5
Planificación.....	6
Definición del área de trabajo:	6
Posicionamiento de la estación de carga.....	6
Colocación del cable perimetral	7
Instalación	9
Carga y verificación de la estación de carga	11
AJUSTES y PUESTA EN MARCHA	12
Ajuste de la hora.....	13
Ajuste de la superficie	13
Puesta en marcha automática	13
Ajuste de la puesta en marcha automática	13
Puesta en marcha manual	13
Configuración del código de seguridad	13
Otros botones.....	14
Sensores	16
Mantenimiento y almacenamiento invernal:	17
Piezas de repuesto:.....	18
Actualización de software	19
Mensajes de estado/error	19
Mensajes de error en el robot:.....	19
Buscar otros errores	21
Datos técnicos	24
Eliminación	24
Declaración de conformidad / Declaration of Conformity	25

Presentación



Contenido del paquete:

1. Robot cortacésped
2. Estación de carga
3. Cobertura (opcional)
4. Adaptador para estación de carga
5. Conexiones de enchufe
6. Hojas con tornillos (3 uds.)
7. Estacas para estación de carga y tapa (6 uds.)
8. Estacas para cable perimetral (150 uds.)
9. Juntas de cable (4 uds.)
10. Cable 100 m
11. Varilla medidora (extraíble del envase)

Introducción

Enhorabuena por haber elegido este producto de calidad excepcional.

El robot cortacésped consta de un cortacésped alimentado por corriente continua (batería) que utiliza un microordenador, un temporizador y varios sensores, lo que garantiza que el aparato pueda funcionar de forma totalmente autónoma e independiente dentro de una zona verde previamente designada. La máquina está diseñada para el corte y cuidado de jardines privados.

Para conseguir los mejores resultados con su robot cortacésped RM18, debe familiarizarse con sus distintas funciones. Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el cortacésped, su instalación y uso. En caso de duda, encontrará más información en nuestro sitio web www.fuxtec-spain.es.

Símbolos utilizados en el robot cortacésped

En el robot cortacésped aparecen los siguientes símbolos:



Lea atentamente las instrucciones para utilizar correctamente el robot cortacésped.



Para utilizar el cortacésped de forma segura y eficaz, deben respetarse estrictamente las advertencias e instrucciones de seguridad de este manual de instrucciones.



Las comprobaciones y el mantenimiento deben realizarse con el interruptor principal desconectado (0).



Durante el uso, el cortacésped puede lanzar objetos al aire. Manténgase a una distancia prudencial de la máquina durante su uso. Actúe con cautela.



Mantenga las manos y los pies alejados de las hojas giratorias



No utilice el cortacésped como medio de transporte.



Manténgase a una distancia prudencial del cortacésped y asegúrese de que no haya niños ni animales en las proximidades.

Disposiciones de seguridad

Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizarlo. Conserve las instrucciones para utilizarlas en el futuro.

Lea atentamente las advertencias. Familiarícese con los elementos de funcionamiento y el uso correcto de la máquina. Asegúrese de que la máquina nunca sea utilizada por niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones. La normativa local puede restringir la edad del usuario.

El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros a los que puedan estar expuestas terceras personas o sus bienes.

Predisposición

- Mantén siempre limpio el adaptador y guárdalo en un lugar seguro.
- Preste atención a la instalación correcta y conforme a la normativa de los cables perimetrales.
- Compruebe periódicamente la zona de trabajo del robot y retire piedras, palos, alambres, huesos y otros cuerpos extraños.
- Compruebe regularmente si las cuchillas, los pernos y las placas de las cuchillas están desgastados o dañados. Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en serie para mantener el equilibrio correcto.

Durante el uso

- Mantenga las manos y los pies alejados de las hojas y piezas móviles.
- No levante ni transporte nunca un aparato con el motor en marcha.
- Desconecte el interruptor principal (0):
 - antes de eliminar un obstáculo que la máquina encuentra en su camino
 - antes de revisar y limpiar la máquina o realizar trabajos en ella

Importante: No deje la máquina desatendida durante el funcionamiento si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en las proximidades.

Mantenimiento y almacenamiento:

- En ningún caso se debe utilizar agua corriente para limpiar la parte inferior del cortacésped. Esta pieza sólo debe limpiarse con un cepillo o, si es necesario, con un paño ligeramente humedecido.
- Todos los datos, pernos y tornillos deben estar bien fijados para que la máquina funcione con seguridad.
- Las piezas desgastadas o dañadas deben sustituirse necesariamente por razones de seguridad.
- Asegúrese de que las cuchillas y los tornillos sólo se sustituyan por piezas de repuesto autorizadas.
- - Asegúrese de que las baterías sólo se cargan con el adaptador y el dispositivo de carga correctos recomendados por Fuxtec. El uso incorrecto puede causar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o provocar fugas de líquido corrosivo de la batería.
- En caso de derrame de la batería, aclarar con agua o con un agente neutralizante y consultar

- a un médico en caso de contacto con los ojos.
- El mantenimiento del dispositivo debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Véase también el punto: Mantenimiento y almacenamiento invernal.

Planificación

Definición del área de trabajo:

Para que el robot corte sólo dentro de la zona deseada, es necesario delimitar la zona con un cable perimetral.

Antes de empezar a trabajar, es importante hacer un croquis de la zona de trabajo del robot y de los "obstáculos" que tiene que sortear, que a su vez deben estar circunscritos por un cable perimetral. El cable perimetral debe tenderse de forma que la distancia entre el robot cortacésped y el propio cable sea de 15 metros como máximo.

Si su vecino también tiene un robot cortacésped, es importante que se asegure de que su propio cable perimetral y la estación de carga están colocados a una distancia mínima de 100 cm del cable perimetral de su vecino. Para obtener la máxima señal, se recomienda no tender más de 400 m de cable.

Para evitar problemas en el futuro, es necesario atenerse escrupulosamente al croquis realizado previamente para tender correctamente el cable perimetral.

IMPORTANTE: Antes de instalar el robot cortacésped, corte el césped con un cortacésped convencional a una altura máxima de 3 cm. Así se evita el mensaje de error E8 (hierba demasiado alta).

Posicionamiento de la estación de carga

El primer paso es colocar la estación de carga en el croquis a una distancia adecuada de la toma externa (230 V). El cable de alimentación de la estación de carga tiene 8 m de longitud. Es importante asegurarse de que la tapa se coloca de forma que el indicador LED de la estación de carga quede debajo de la tapa.



La estación de carga debe colocarse de forma que la flecha "IN" de la estación de carga debe apuntar en dirección a la zona de trabajo.



Evita colocar la estación de carga:

- en un rincón del césped,
- en depresiones del suelo, donde la estación de carga o el robot cortacésped podrían resultar dañados por charcos,
- en una pendiente o
- debajo de un árbol alto, ya que existe el peligro de que caigan rayos.

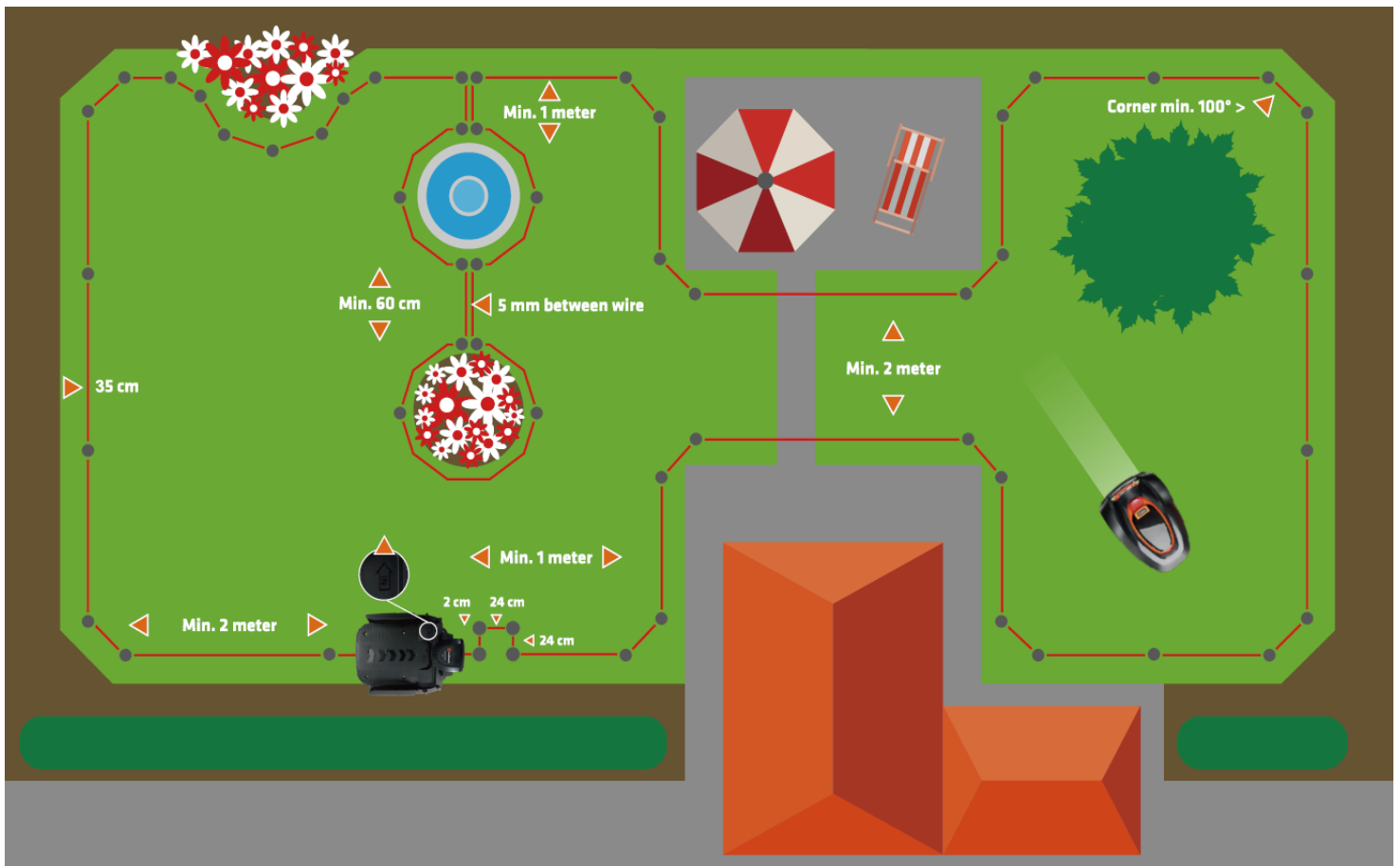
Nota: Es importante mantener el adaptador y el enchufe secos en todo momento.

Delante de la estación de carga, debe haber un espacio libre de 2 m en el que no haya obstáculos que puedan afectar al retorno suave del dispositivo a la estación. Debe dejarse un espacio libre de 1 m detrás de la estación de carga.

Colocación del cable perimetral

El cable perimetral debe disponerse de forma que forme un hilo continuo sin interrupciones ni intersecciones. El volumen de suministro incluye 100 m de cable.

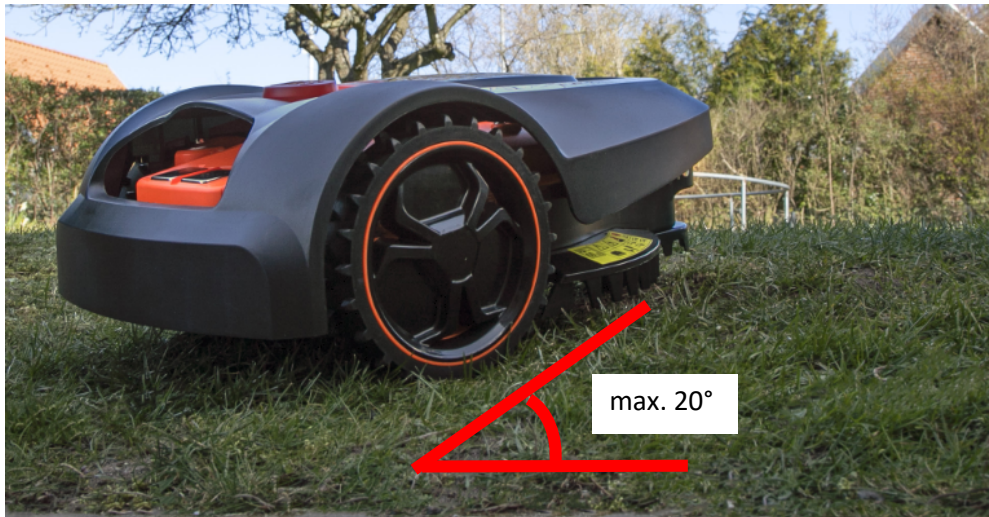
- Debe haber una distancia máxima de 1 m entre cada estaca. La entrega incluye 150 estacas.
- No formar ángulos rectos (90°). Los ángulos deben medir al menos 100° (véase el dibujo).
- El cable perimetral debe colocarse a una distancia de 35 cm del borde del césped.



- Aísle los obstáculos, por ejemplo, parterres, rodeándolos con el cable perimetral si no desea utilizar el robot cortacésped dentro de estas zonas. La distancia entre el cable de salida y el de retorno de la isla no debe ser superior a 5 mm.
- El robot cortacésped puede pasar fácilmente por encima de las piedras, siempre que éstas sean lo suficientemente pesadas como para no moverse. Sin embargo, las piedras inclinadas pueden hacer que el robot intente escalarlas. Por lo tanto, es necesario retirar dichos obstáculos de la zona de trabajo o, en su defecto, colocarlos verticalmente, procurando que tengan una altura mínima de 15 cm.
- Alrededor de cualquier árbol con raíces que emerjan del suelo, debe tenderse un cable perimetral con fines de protección. Si no hay raíces visibles, no es necesario tender cable perimetral.
- Si el cable perimetral se tiende bajo ramas bajas que sobresalen de arbustos o árboles, estas ramas deben podarse para que no obstruyan el paso del cortacésped. En tales circunstancias, el sensor de lluvia también puede activarse si las gotas de dichas ramas se depositan sobre la superficie del robot. En este caso, el robot volvería a su estación de carga incluso con tiempo seco (el símbolo del sensor de lluvia aparece en la pantalla).
- El robot cortacésped puede atravesar fácilmente zonas de acceso o entradas de vehículos al mismo nivel que el césped. Sin embargo, para evitarlo, el cable perimetral sólo debe colocarse a 10 cm de una de estas zonas. Sin embargo, si la zona de acceso está cubierta de grava o material similar, el cortacésped no podrá pasar por ella. En este caso, se requiere

una distancia de al menos 30 cm entre el cable perimetral y la zona de acceso.

- El robot cortacésped es capaz de trabajar en pendientes de hasta el 30%. El robot dispone de un sensor que hace que se detenga si la superficie inferior se vuelve demasiado empinada. En pendientes superiores al 25% cerca del borde exterior del césped, la hierba húmeda puede hacer que el robot se deslice hacia atrás. Por lo tanto, en tales pendientes se recomienda colocar el cable perimetral a una distancia de hasta 40 cm del borde del césped.



Instalación

Preparación del material:

- Saque del embalaje el cable perimetral, las juntas, las estacas y la varilla de medición.
- - Herramientas adicionales necesarias: martillo, alicates, llave de tuercas

Preparación del césped:

- En el punto de inicio del cable perimetral, la hierba debe tener preferiblemente menos de 60 mm de altura. Si la hierba es más alta, es aconsejable cortar inicialmente el césped con un cortacésped convencional de forma que el cable quede lo más cerca posible del suelo. Esto evita que las personas tropiecen accidentalmente con el cable y garantiza que éste no sea cortado por el cortacésped.

Tendido del cable perimetral:

- Coloca la estación de carga del robot como se muestra en el croquis (de lado) e inserta la clavija de inicio. Asegúrese de reservar 0,5 m adicionales de cable para la instalación final de la estación de carga.
- Tienda el cable alrededor de la zona de trabajo sin fijarlo. Siga el croquis para realizar este procedimiento.
- Ya puedes empezar a clavar las estacas en el suelo. Con la varilla de medición, coloque el cable a una distancia de 35 cm del borde del césped. La distancia entre las estacas debe ser de 1 m como máximo. En los nichos, es aconsejable introducir las estacas a menor distancia,

formando siempre ángulos no inferiores a 100°.

- Si hay zonas dentro de su césped que no desea cortar, rodee estas zonas con cable perimetral, como se muestra.

**Nota: máx. 5 mm entre el cable de avance y el de retorno
(ver dibujo).**

- Inserte la última estaca cuando vuelva a la estación de carga.
- Si el cable de 100 m suministrado no es suficiente, puede adquirirse cable adicional. Utilice los acoplamientos suministrados para el montaje. No retire el aislamiento de los extremos del cable durante el montaje.

Conecta el cable perimetral a la estación de carga:

- Los conectores suministrados deben fijarse al cable con unos alicates de punta plana. Una fijación inadecuada hace que el cable se suelte => no hay conexión
- Al conectar los extremos del cable a la estación de carga, observe la presencia del cable de IN y del cable de OUT, como se muestra a continuación. El cable de IN debe pasar por el soporte de cables situado debajo de la estación de carga y debe conectarse a la toma de IN, mientras que el cable de OUT debe conectarse a la toma de OUT (véanse las imágenes siguientes).



1. IN
- debajo de la estación de carga (extremo del cable)
2. OUT
- hacia el césped (inicio del cable).



Después de conectar ambos extremos (IN y OUT), coloque la cubierta protectora

- La estación de carga ya puede fijarse al suelo.

Carga y verificación de la estación de carga

- Coloque el robot cortacésped dentro de la estación de carga para cargarlo, independientemente de si el dispositivo ya ha sido cargado de fábrica.
- Conecta el cable al adaptador y luego a la toma de corriente. El indicador LED de la estación de carga empieza a parpadear.

ROJO: sin conexión con el cable perimetral
o cable perimetral interrumpido en un punto.

VERDE INTERMITENTE: carga y conexión correcta con el cable perimetral.

VERDE FIJO: carga completa y conexión correcta con el cable perimetral.

- La estación de recarga ya está operativa.



Importante: La flecha "IN"
de la estación de carga debe apuntar siempre
hacia la zona de trabajo/campo.



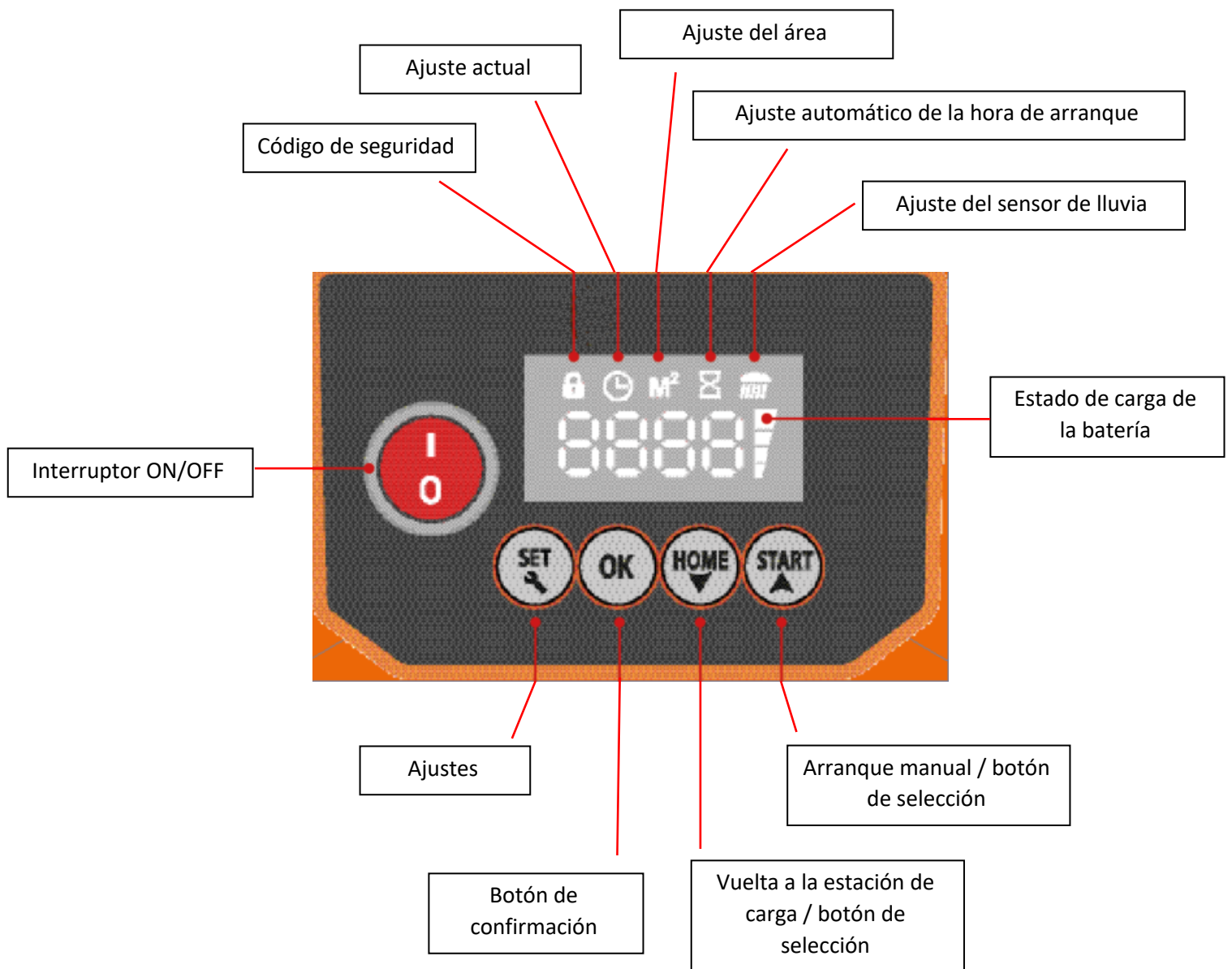
AJUSTES y PUESTA EN MARCHA

Por favor, retire todos los cuerpos extraños (por ejemplo, raíces, piedras, ramas, juguetes, etc.) del césped.

Ajustes:

Una vez finalizada la instalación y la recarga, se pueden realizar los ajustes.

El dispositivo puede configurarse para una puesta en marcha manual o automática.



Ajuste de la hora

- Pulse el botón "SET" hasta que se encienda el símbolo del reloj.
- Introduzca la hora con los botones de selección/flecha ("HOME" y "START") y confirme con "OK".

Ajuste de la superficie

- Pulse el botón "SET" hasta que se encienda el símbolo M².
- Introduzca el tamaño de la superficie a cortar en intervalos de 50 m² con los botones de flecha ("HOME" y "START") y confirme con "OK".

Puesta en marcha automática

- Pulse "SET"
- Introduzca su código de seguridad / código de fábrica de 4 dígitos (0000) y confirme con "OK".
- Pulse "Confirmar" hasta configurar la superficie a cortar en m² y confirme con "OK".

Ajuste de la puesta en marcha automática

- Pulse "SET" hasta que aparezca el símbolo del reloj de arena.
- Utilice los botones de flecha ("HOME" y "START") para introducir la hora de puesta en marcha deseada y confirme con "OK".
- Si las cuatro cifras 0000 parpadean constantemente, significa que la hora de inicio está ajustada.
- Pulse "START".

Tenga en cuenta lo siguiente: Cuando el aparato ha completado su ciclo de trabajo, se reinicia automáticamente a la misma hora transcurridas 48 horas.

Puesta en marcha manual

- Pulse "SET"
- Introduzca su código de seguridad/código de fábrica de 4 dígitos (0000) y confirme con "OK".
- Pulse "START"

Configuración del código de seguridad

- El código de seguridad de fábrica es 0000. Si desea conservar este código, proceda como se ha descrito anteriormente.
- Si desea cambiar el código, introduzca inicialmente el código de fábrica 0000 + START.
- La máquina se desengancha de la estación de carga y comienza su viaje.
- Después de unos metros, pulse STOP. En este momento aparece el código de error E1 en la pantalla.

- Pulse START y mantenga pulsado este botón durante 10 segundos hasta que aparezca el código U133 en la pantalla.
- Pulse SET. El símbolo del candado aparece en la pantalla. Confirme el código de fábrica 0000 con OK hasta que las cifras 0000 parpadeen constantemente.
- Pulse de nuevo el botón SET. El candado empieza a parpadear.
- Ahora introduzca su código de seguridad de 4 dígitos y confirme con OK.
- Su código de seguridad personal ya está configurado y parpadea constantemente.
- Por último, pulse START. El aparato reanuda su marcha.
- ¡MEMORIZA TU CÓDIGO!

Tenga en cuenta lo siguiente: Si pierde su código personal, deberá enviar su robot cortacésped a Fuxtec, que reconfigurará el dispositivo.

Otros botones

Altura de corte (1):

Ajuste la altura de corte girando la rueda de ajuste (1)

Preste atención a los números de la rueda de ajuste y deténgase cuando haya alcanzado la altura deseada.



Botón STOP (2):

- Puede detener el robot cortacésped en cualquier momento pulsando el botón de emergencia STOP.
- También puede utilizar el botón STOP para anular la función de la máquina. Esto puede hacerse, por ejemplo, cuando se desea evitar que el aparato bordee el cable perimetral cada vez durante la marcha: en cuanto el aparato salga de la estación de carga, pulse el botón STOP y coloque el aparato cerca del cable perimetral y a una distancia de 2 metros de la estación de carga.
- Pulse "SET"
- Introduzca su código de seguridad de 4 dígitos/código de fábrica y confirme con "OK".
- Pulse "START".

Tenga en cuenta lo siguiente: El botón de emergencia no borra las configuraciones personales.

2



Botón HOME (3):

- Pulse "STOP"
- Pulse "SET"
- Introduzca su código de seguridad de 4 dígitos/código de fábrica y confirme con "OK".
- Pulse "HOME"

Tenga en cuenta lo siguiente: El botón HOME no borra las configuraciones personales.



Botón START/RESTART:

- Pulse "SET"
- Introduzca su código de seguridad de 4 dígitos/código de fábrica y confirme con "OK".
- Pulse "START"

Tenga en cuenta lo siguiente: Si la batería sólo tiene una marca de carga restante, el cortacésped no tiene energía suficiente y sólo se puede volver a arrancar dentro de la estación de carga

Sensores

Sensor de obstáculos/contacto:

- Cuando el robot cortacésped encuentra un obstáculo, da marcha atrás y cambia de dirección para sortearlo.
- Si el dispositivo no puede encontrar una nueva ruta en 3 segundos, la hoja se detiene.
- Si el dispositivo no encuentra un nuevo camino en 10 segundos, el robot se detiene y debe reiniciarse manualmente para ponerse en marcha de nuevo.

Sensor de lluvia:

- En caso de lluvia, el robot vuelve automáticamente a la estación de carga y comienza a cortar de nuevo al inicio del siguiente ciclo de trabajo.
- Las gotas de lluvia de las ramas que sobresalen pueden activar el sensor de lluvia, en cuyo caso el robot vuelve a la estación de carga (ver pantalla).

Sensor de elevación:

- Estos sensores están situados cerca de las dos ruedas delanteras y miden el contacto de las ruedas con la superficie subyacente.
- Si el robot se levanta manualmente o si una o ambas ruedas caen en un bache, el robot se detiene y debe volver a arrancarse manualmente.
- El re arranque dentro del césped sólo puede tener lugar si la máquina se coloca a una distancia máxima de 50 cm del cable perimetral.
- Para volver a arrancar, seleccione la superficie y pulse el botón "START". El ciclo de trabajo no se modifica.

Sensor de inclinación:

- El robot cortacésped lleva incorporado un sensor de 6 ejes que mide el ángulo de inclinación en cualquier dirección.
- Si el ángulo de inclinación supera los 20°, las cuchillas se detienen, pero el robot sigue avanzando.
- Si el ángulo de inclinación vuelve a reducirse en 10 segundos, las cuchillas se reinician automáticamente. Sin embargo, si el ángulo de inclinación no se reduce en 10 segundos, el cortacésped se detiene y es necesario volver a arrancarlo manualmente.
- El reinicio dentro del césped sólo puede tener lugar si la máquina se coloca a una distancia máxima de 50 cm del cable perimetral.
- Para volver a arrancar, seleccione la superficie y pulse el botón "START". El ciclo de trabajo no se modifica.

Mantenimiento y almacenamiento invernal:

Para poder utilizar su cortacésped de forma óptima, es muy importante inspeccionar periódicamente la máquina y la zona de corte.

Limpieza regular:

- Su cortacésped durará más si se limpia regularmente retirando hojas, ramas y suciedad.

Tenga en cuenta lo siguiente: Es muy importante limpiar SÓLO con un cepillo o paño seco. El uso de agua puede dañar los circuitos eléctricos.

Tapa superior

- Levante la cubierta superior y límpiela con un cepillo suave, eliminando los depósitos de hierba y la suciedad. Para ello, utilice un paño húmedo (NO lo enjuague con agua para no dañar los componentes electrónicos).

Parte inferior

- Limpie también la parte inferior con un cepillo suave.
- Preste especial atención a que las hojas y el portahojas giren libremente.

Tenga en cuenta lo siguiente: Antes de proceder a la limpieza, no olvide desconectar el interruptor principal.

Si el robot cortacésped trabaja a menudo sobre hierba húmeda, se depositará más cantidad de ésta en el interior del dispositivo de corte.

Esto reduce enormemente la eficacia del corte, por lo que es muy importante eliminar la hierba de estas partes. Además, las palas del rotor deben limpiarse regularmente para que puedan girar.

Estación de carga

- También es necesario limpiar la estación de carga con regularidad, eliminando la suciedad y los depósitos de hierba de la base. De este modo se evita un contacto subóptimo entre las superficies de carga de la estación y el robot.
- Es importante comprobar que los respectivos contactos de carga están correctamente conectados.
- Con el tiempo, la estación de carga puede hundirse ligeramente en el suelo, ya que éste tiende a ceder a largo plazo debido a la descomposición de la hierba.

Contactos de carga

- Durante la temporada, limpie de vez en cuando los contactos de carga del robot y de la estación de carga con papel de lija o lana de alambre.

Es importante prestar atención a que todos los pernos, tornillos y tuercas estén siempre correctamente apretados para que el robot cortacésped pueda funcionar en las mejores condiciones posibles.

Piezas de repuesto:

Hojas:

- Las hojas tienen 2 filos y son giratorias. Esta última característica permite invertir las hojas cuando uno de los filos se ha desafilado.
- Si ambos bordes están biselados, las hojas pueden sustituirse fácilmente con un destornillador.

Tenga en cuenta lo siguiente: Antes de trabajar en el robot, asegúrese de que el interruptor principal está apagado.

- Al quitar el tornillo, es importante eliminar la hierba y otros depósitos de suciedad del soporte de la hoja.
- A continuación, se puede aplicar la nueva hoja.
- Apriete firmemente el tornillo de la hoja. Compruebe que las hojas giran.

Tenga en cuenta lo siguiente: Es importante rotar o sustituir las 3 hojas al mismo tiempo.

Batería:

- La batería suele durar 5 años y puede variar en función de la carga de trabajo y el nivel de mantenimiento del robot cortacésped.

Tenga en cuenta lo siguiente: Utilice siempre piezas de repuesto originales/autorizadas.

Almacenamiento invernal:

- Durante la temporada de invierno, recomendamos guardar el robot cortacésped, incluida la estación de carga, en un lugar seco y preferiblemente protegido de las heladas, después de eliminar la hierba y otros restos de suciedad (sólo con un paño seco y un rascador).
- Limpie a fondo los brazos de carga de la estación de carga y las placas de cobre de la máquina para protegerlos de la corrosión. Pulir con lana de alambre y aplicar una ligera capa de aceite sin ácido.

Tenga en cuenta lo siguiente: En invierno, se recomienda recargar la unidad cada 2 meses para prolongar la vida útil de la batería.

Actualización de software

Actualiza el software a través de una memoria USB:

- Guardar el software en un soporte de datos USB vacío.
- Apague el robot cortacésped e inserte la memoria USB
- Encienda el robot cortacésped. Verá un número parpadeante en la pantalla.
- Cuando deja de parpadear, el software se ha actualizado correctamente;
- Apague y vuelva a encender el robot cortacésped para asegurarse de que en la pantalla aparece el software deseado.
- Software deseado en la pantalla.
- Uxxx corresponde al software de la placa base, Cxxx corresponde al software de limitación.

Mensajes de estado/error

Como guía rápida de solución de problemas en caso de que el cortacésped no funcione correctamente, puede visualizar los códigos de error en la unidad o seguir los pasos que se indican a continuación. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Fuxtec.

Mensajes de error en el robot:

Error	Descripción del error	Intervención
E1	Interruptor de emergencia activado.	Reinicia el robot.
E2	Sensor de elevación activo.	¿Está bloqueada la rueda? Retire el obstáculo y reinicie el robot.
E3	El robot se encuentra fuera del área delimitada por el cable perimetral.	Coloque el robot dentro del área delimitada.
E4	Cable perimetral cortado.	¿El LED rojo parpadea? Repare el cable perimetral y reinicie el robot.
E5	Sensor de obstáculos/contacto activado.	¿Hay obstáculos? Reinicia el robot.
E6	Consumo de energía del propulsor izquierdo demasiado alto.	¿La hierba está demasiado alta? ¿Más de 4 cm? ¿Está bloqueada la rueda izquierda? Reinicia el robot.
E7	Consumo de energía del propulsor derecho demasiado alto.	¿La hierba está demasiado alta? ¿Más de 4 cm? ¿Está bloqueada la rueda derecha? Reinicia el robot.

E8	Sobrecorriente en el motor de corte.	¿La hierba está demasiado alta? ¿Está bloqueada la placa de la hoja? Reinicia el robot.
E9	Error de estado de carga.	Batería defectuosa. Póngase en contacto con el centro de servicio Fuxtec.
E10	Sobretensión/subtensión.	Batería defectuosa. Póngase en contacto con el centro de servicio Fuxtec.
E11	Sensor de inclinación activado.	¿El grado de inclinación supera los 20°? Reinicia el robot.
E12	Obstáculo plano.	Rodea el obstáculo con cable perimetral. Reinicia el robot.
E13 o "HOT"	Sobrecalentamiento.	Para proteger la batería del sobrecalentamiento (alta temperatura exterior), el cortacésped debe colocarse a la sombra.
F1	El robot no arranca. Señal presente	El robot está fuera del cable perimetral. ¿Está correctamente conectado el cable perimetral?
F2	El robot no arranca. Sin señal (estación de carga).	¿Está correctamente conectado el cable perimetral/de alimentación?
F3	El robot no arranca. Los contactos de carga están defectuosos.	Limpie los brazos de carga y la base de cobre. Si la tensión se mantiene en el rango entre 28 y 32 V, póngase en contacto con el centro de servicio Fuxtec
F4	Tensión de la batería demasiado baja.	Carga completamente el robot.

Reiniciar el robot:

- 1) Coloque el robot sobre el cable perimetral.
- 2) Introduzca el código de seguridad.
- 3) Activa el botón de inicio.

Buscar otros errores

Estado	Descripción del problema	Posible problema	Solución
Planificación/instalación	El robot no abandona la estación de carga	El LED de la estación de carga parpadea en rojo.	- Compruebe si hay roturas en los cables perimetrales. - Robot insuficientemente cargado
		El LED de la estación de carga parpadea en verde.	- Continúe cargando el robot hasta que el indicador se ilumine en verde.
		Instalación incorrecta de la estación de carga	La flecha "IN" debe apuntar en la dirección de la zona de trabajo.
		Exceso de cable enrollado bajo la estación de carga.	Acorte el cable para evitar el contacto y, por tanto, las interferencias.
		Corrosión en los contactos de carga	Limpiar los contactos de carga con lana de alambre
		Los brazos de la estación de carga no hacen contacto correctamente con los contactos del robot.	Comprueba si la estación se ha hundido o si no está flotando.
		El sensor de lluvia está activo	Limpiar todos los contactos metálicos con alcohol
	Durante la primera pasada a lo largo del cable perimetral, el movimiento del robot es anormal o el robot gira en algunas partes de su trayectoria.	La función de detección del cable perimetral está deteriorada. Puede haber señales parásitas extrañas en las proximidades, por ejemplo, redes eléctricas subterráneas, equipos eléctricos de alto consumo, etc.	Circunscriba esta zona de interferencias con su cable perimetral para mantener al robot alejado de esta zona.

		El cable perimetral del vecino más cercano debe tenderse a una distancia mínima de 2 m del suyo.	Ajuste el cable perimetral para que el robot pueda detectar la señal con normalidad.
	El robot no se engancha a los contactos de carga al volver a la estación de carga.	La estación de carga no estaba colocada sobre una superficie plana	Compruebe la instalación de la estación de carga con un nivel de burbuja y nivele la superficie del césped si es necesario.
Primer uso	El robot deja de funcionar y el indicador de nivel de batería muestra sólo una marca restante.	La batería está descargada	Devuelve el robot a la estación de carga y deja que se cargue. Nota: Si el indicador del robot está en verde fijo, la batería está OK. Si el indicador del robot parpadea en verde durante más de 2 horas consecutivas, la batería está defectuosa o no hay comunicación entre los contactos de carga de la estación y el robot.
		El robot pasa por encima del cable perimetral y se detiene cerca de él.	Las ruedas pueden estar cubiertas de barro y residuos, lo que provoca una mala adherencia.
		El ángulo en los huecos perimetrales para cables es inferior a 100°.	Aumente el ángulo tanto como sea necesario.
		La señal del cable perimetral está perturbada	Compruebe que el enchufe está correctamente insertado. Compruebe que el cable no esté roto.
Durante el uso normal	Ruido y vibraciones intensos	Las hojas están biseladas y el sistema de corte funciona en vacío.	Gire o sustituya las hojas de corte. Realice ambas operaciones para todas las hojas al mismo tiempo.

		El disco de corte está dañado.	Sustituya el disco.
		Los tornillos que fijan el disco de corte están sueltos.	Apriete con cuidado los tornillos correspondientes.
		Cuerpos extraños alojados entre el disco y el mecanismo de accionamiento	Retire completamente todos los cuerpos extraños.
	El robot se mueve, pero no corta	La altura de corte está mal ajustada.	Ajustar adecuadamente la altura de corte
	Se redujo el tiempo de funcionamiento regular después de cada proceso de carga.	Los contactos de carga están sucios	Limpie a fondo todos los contactos de carga.
		La capacidad de la batería ha disminuido como consecuencia de los frecuentes ciclos de recarga.	Se necesita una batería nueva para volver a funcionar eficazmente
	El robot no sale automáticamente tras la activación previa del sensor de lluvia.	El sensor de lluvia sigue activo	Limpie a fondo todos los contactos metálicos con alcohol
	El robot gira sobre sí mismo	No se recibe señal	Compruebe que no se han tendido más de 250 m de cable (número total)
	Pantalla negra		Vuelva a colocar la máquina en la estación de carga y cargue el cortacésped durante al menos 10 minutos. A continuación, apague el cortacésped y vuelva a encenderlo al cabo de 1 minuto aproximadamente. La pantalla debería mostrar ahora los datos.

Tenga en cuenta: Si tiene problemas para reiniciar el robot, colóquelo a una distancia máxima de 50 cm del cable perimetral y reinicielo. Tus ajustes personales se conservarán.

Datos técnicos

Tensión de la batería de litio	28V
Capacidad de la batería de litio	2Ah
Motor	Motor eléctrico sin escobillas
Velocidad de corte	2900 U/min
Sistema de corte	3 hojas con función mulching
Tamaño máximo de la superficie	600 m ²
Ángulo máximo de inclinación	20°
Velocidad máxima	0,4 m /sec
Tiempo de recarga	90 min
Autonomía	45 min
Nivel de ruido	60dB(A)
Anchura de corte	18 cm
Alturas de corte	20 mm – 60 mm
Modos de corte	Líneas rectas y aleatoria

Eliminación



¡ATENCIÓN!

Las herramientas eléctricas desechadas deben inutilizarse antes de su eliminación:

- retirar el enchufe de conexión de los aparatos alimentados por la red eléctrica;
- quitar la batería de los dispositivos que funcionan con batería.



Sólo para países de la UE

No tire los aparatos eléctricos a la basura. Según la Directiva europea 2012/19/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos antiguos y su transposición a la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Recuperación de materias primas en lugar de eliminación de residuos. El aparato, los accesorios y el embalaje deben reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente. Las piezas de plástico se marcan para su reciclado según el tipo.



¡ATENCIÓN!

No tire las baterías a la basura doméstica, al fuego o al agua. No abra las baterías gastadas. Las baterías deben recogerse, reciclarse o eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Sólo para países de la UE: De acuerdo con la Directiva 2006/66/CE, las pilas defectuosas o usadas deben reciclarse.



NOTAS

Póngase en contacto con su municipio o ciudad para obtener información sobre las modalidades de eliminación.



Reciclaje de materias primas en lugar de eliminarlas en la basura doméstica.

Declaración de conformidad / Declaration of Conformity

Fabricante / Producer **FUXTEC GmbH**
Kappstraße 69, 71083 Herrenberg Alemania / Germany
Tel.: +49 (0)7032 95608 88
Fax: +49 (0)7032 95608 89
Email: spain@fuxtec.com Web: www.fuxtec-spain.es

Nombre / name Robot cortacésped / Robot Mower FX-RB218

Directiva CE / EC directive **MD Directive:** 2006 / 42 /CE

Normas aplicadas / applicable standards

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 62233:2008

Por la presente declaramos que la máquina arriba mencionada, en el estado de construcción y en la versión comercializada por nosotros, cumple los requisitos básicos de salud y seguridad de la directiva CE mencionada.

Hereby we declare that the above mentioned machine meet the essential safety and health requirements of the above stated EC directives.

Conservación de la documentación técnica: FUXTEC GmbH • Kappstraße 69 • 71083 Herrenberg • Germany, T. Gumprecht, Geschäftsführung

Herrenberg, 01/12/2021

Tim Gumprecht FUXTEC GmbH

KAPPSTRASSE 69

71083 HERRENBERG ALEMANIA

