

Roca

SMART SHOWER

A5A104AC00



CE

ES / EN



Contenido

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA GUÍA DE USUARIO	3
1.2 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN	3
1.3 CONFIGURACIÓN DE ORIGEN	3
1.4 MANTENIMIENTO	3
1.5 ADVERTENCIA IMPORTANTE SOBRE EL USO DEL DISPOSITIVO	3
2. DESCRIPCIÓN Y COMPONENTES PRINCIPALES	4
2.1 DESCRIPCIÓN DEL PANEL SMART SHOWER	4
2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4
2.3 DIMENSIONES	5
2.4 VISIÓN GENERAL	5
2.5 CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA Y DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.6 CONSEJOS DE USO	7
3. FUNCIONES BÁSICAS	8
3.1 ENCENDER Y APAGAR	9
3.2 MODO DE CALENTAMIENTO	9
4. FUNCIONES AVANZADAS	10
4.1 USUARIOS	10
4.1.1 GUARDAR UN PERFIL DE USUARIO	10
4.1.2 SELECCIÓN DE USUARIO	11
4.1.3 MODO RÁPIDO DE SELECCIÓN DE USUARIO	12
4.2 CONFIGURACIÓN	12
4.3 SISTEMA	13
5. CONECTIVIDAD	14
5.1 APLICACIÓN MÓVIL ROCA	14
6. CONSEJOS DE LIMPIEZA GENERALES	16
7. ALARMAS DE MANTENIMIENTO	17
8. ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	19

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA GUÍA DE USUARIO

Esta guía de usuario contiene información esencial para configurar el Smart Shower de manera satisfactoria. Incluye una descripción de las funciones, capacidades del sistema, modos alternativos de operación y procedimientos paso a paso. Por favor léalo atentamente.

1.2 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

La instalación del Smart Shower debe ser realizada por una persona debidamente calificada y en la secuencia mostrada en el manual de instalación (A553080707).

Una buena instalación proporcionará una vida larga y evitará problemas en su Smart Shower. Los productos fabricados por Roca son seguros siempre que se instalen, usen y mantengan en buen estado de funcionamiento de acuerdo con nuestras instrucciones y recomendaciones. Una instalación defectuosa o un mal uso del producto podrían causar lesiones.

1.3 CONFIGURACIÓN DE ORIGEN

El Smart Shower está configurado con parámetros preestablecidos de fábrica (consultar estos parámetros en págs. 6 y 11).

1.4 MANTENIMIENTO

- Limpiar filtros y antirretornos cada año o cuando sea necesario.
- Ejecutar programa de limpieza cada tres meses.
- Ejecutar programa de desinfección cuando se requiera. (lea detenidamente el apt. 4.3 para ver condicionantes y precauciones importantes).

1.5 ADVERTENCIA IMPORTANTE SOBRE EL USO DEL DISPOSITIVO

Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.

2. Descripción y componentes principales

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PANEL SMART SHOWER



Panel diseñado para instalar con nuestro mezclador electrónico termostático Roca Smart Shower. Muestra los controles de temperatura ($^{\circ}\text{C}$), caudal (l/min), temperatura de seguridad (38°C), programas, salida activa y posibles alarmas. Todos los parámetros preestablecidos en el panel se pueden personalizar.

El Panel ejecuta los programas inteligentes de la mezcladora, como el programa start-up, el programa warm-up, el programa de limpieza o el programa de desinfección térmica.

2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

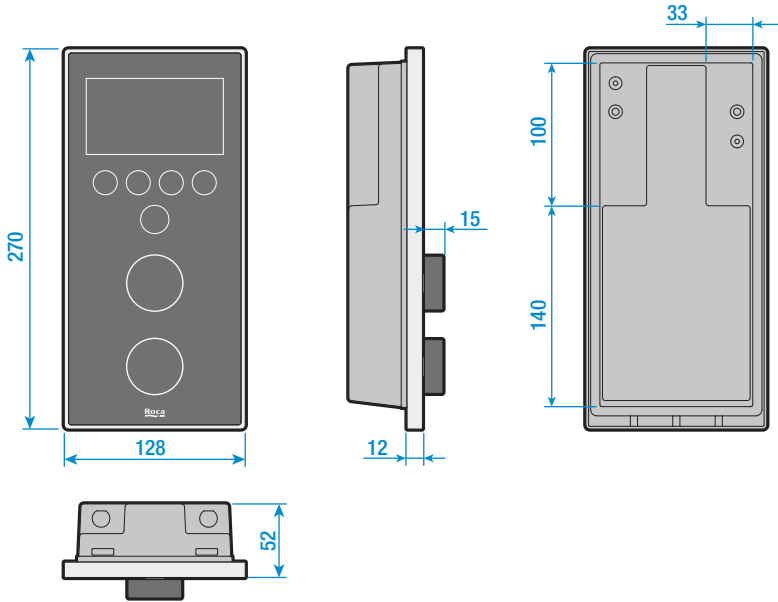
GENERAL	
Tecnología	Capacitiva/rotativa
Potencia máxima	$\leq 1,5\text{ W}$ (máxima)
Tensión nominal de alimentación	12 V DC (**)
Grado de protección IP	IP65
Número de botones	5
Número de selectores rotativos	2

Condiciones ambientales	Mínima	Máxima
Temperatura ambiente	5°C	60°C
Humedad relativa	30%	95%
Versión módulo	HW:32.00 SW:1.0r026	

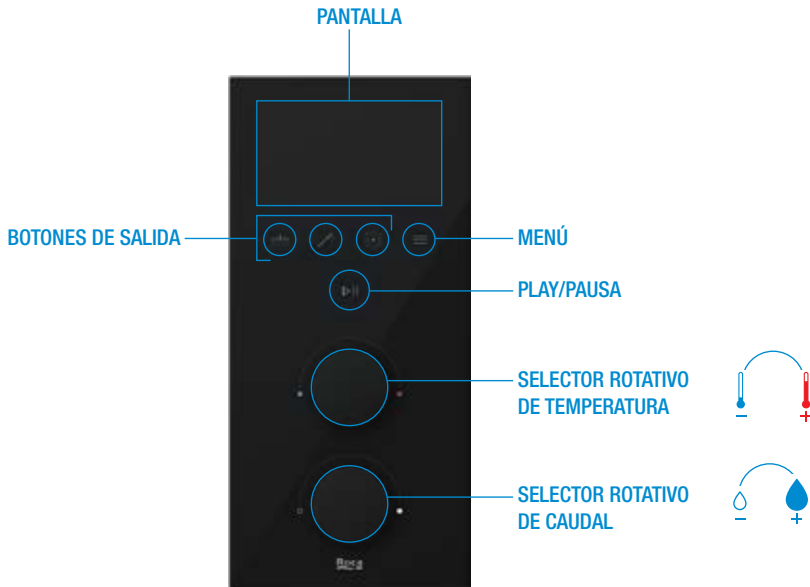
(**) Obtenida desde la mezcladora electrónica por conexión directa.

2.3 DIMENSIONES


PANEL DEL SMART SHOWER



2.4 VISIÓN GENERAL



2.5 CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA Y DESCRIPCIÓN GENERAL

La configuración predeterminada de fábrica habilita solo una salida (OUT1 ). El programa start-up debe ejecutarse una vez que el sistema esté completamente instalado para habilitar salidas adicionales. (Ver página 13).





TEMPERATURA

- Temperatura predeterminada de fábrica: 38 ° C (usuario universal).
- Pasos de temperatura: 1° C.
- Botón de play/pausa.
- Medidas de seguridad termostáticas cuando la temperatura > 38° C.
- Giro selector rotativo de temperatura: 1° C cada paso.
- La pantalla siempre muestra la temperatura seleccionada.

CAUDAL

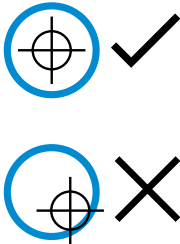
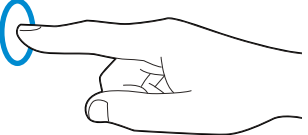
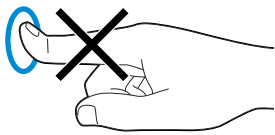
- Caudal predeterminado de fábrica: 12 l/min.
- Pasos de caudal: 2 l/min.
- Giro selector rotativo de caudal: 2 l/min cada paso.
- La pantalla muestra el caudal seleccionado y después cambia automáticamente a la temperatura del agua preestablecida y con el valor del caudal en la parte superior derecha.

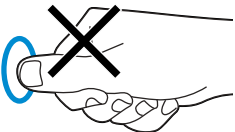
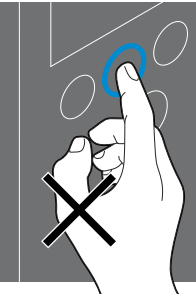
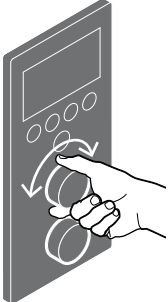
SALIDAS

- De 1 a 3 salidas:  (OUT 1)  (OUT 2)  (OUT 3)
- Valor predeterminado de fábrica:  (OUT1)

2.6 CONSEJOS DE USO

Antes de continuar, practicar cómo tocar el panel. Observe las imágenes para entender cómo hacerlo.

<p>1</p>  <p>Toque simple o sostenido justo en el medio del botón.</p>	<p>2</p>  <p>Use el dedo índice en posición horizontal.</p>	<p>3</p>  <p>No presione demasiado fuerte.</p>
--	---	---

<p>4</p>  <p>No use el dedo pulgar ni elementos adicionales.</p>	<p>5</p>  <p>No coloque la mano sobre el panel.</p>	<p>6</p>  <p>Gire los selectores rotativos para ajustar el caudal de agua, la temperatura o para navegar por los menús.</p>
--	---	---

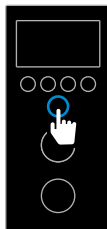


IMPORTANTE:

No sostenga el panel con la otra mano cuando esté presionando el botón.

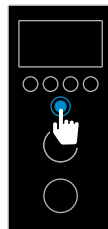
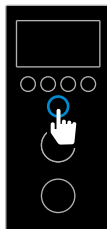
3. Funciones básicas

ENCENDIDO / APAGADO



Tocar botón ▷||

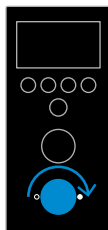
PLAY / PAUSA



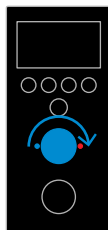
Una vez en pausa,
toque sostenido
▷|| para APAGAR.
(3 seg).

Tocar ▷|| para pausa/play.

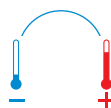
AJUSTE DE CAUDAL Y TEMPERATURA



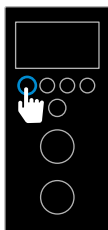
Ajuste de caudal



Ajuste de temperatura



SELECCIONAR / AGREGAR SALIDA



Tocar la salida deseada.



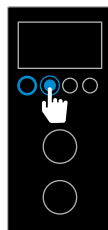
Rociador superior



Ducha manual

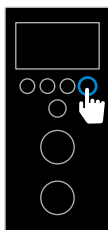


Jets/
Otro

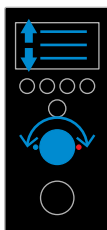


Agregar una segunda salida adicional en ducha:
toque y mantenga presionado 3 seg.
el botón de la salida deseada.
(Max. 2 salidas simultáneas).

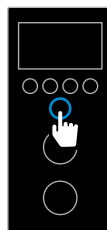
NAVEGAR MENÚS



Tocar ≡.



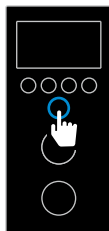
Girar el selector rotativo para consultar las opciones.



Tocar ▷|| para seleccionar opción deseada.

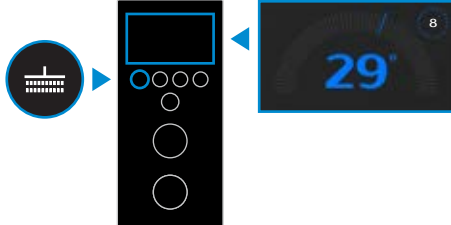
3.1 ENCENDER Y APAGAR

1 ENCENDER



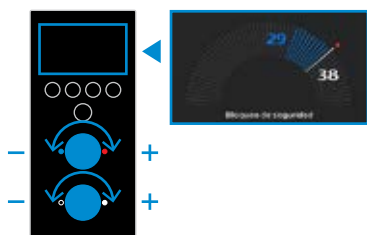
Tocar ▷||

2 INICIAR



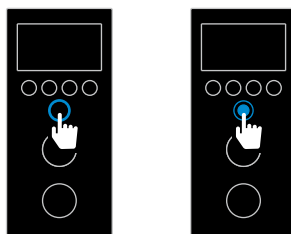
Salida por defecto encendida, condiciones del agua en pantalla.

3 AJUSTE



Ajustar caudal / temperatura

4 PAUSA / APAGAR



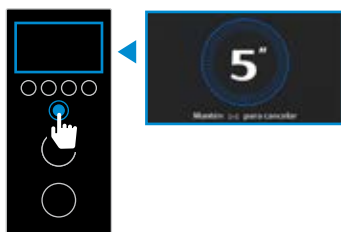
Toque sostenido
▷||
para apagar
(3 seg).

Tocar ▷|| para pausa.

3.2 MODO DE CALENTAMIENTO

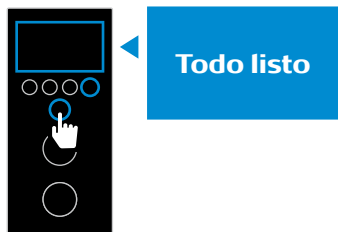
El Smart Shower buscará la temperatura programada por la app.

1 ENCENDER MODO CALENTAMIENTO



En modo apagado, toque sostenido (3 seg) ▷||

2 LISTO



Calentamiento listo. Tocar ▷|| para iniciar ducha.

Ajuste el caudal y la temperatura usando los selectores rotativos. Toque para pausar, toque y mantenga presionado para apagar el equipo (3 seg).

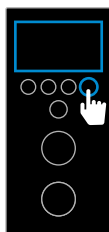
NOTA:

1. Pasos de temperatura de 1° C en selector rotativo.
2. Pasos de caudal de 2 l/min en selector rotativo.
3. Control de botón simple o sostenido
4. Seguridad: > 38° C: 4 pasos para obtener 1° C en selector rotativo.

4. Funciones avanzadas

La función usuarios no es aplicable cuando el Smart Shower está configurado en Modo Público (hoteles, etc.)

Tocar  para acceder al menú principal.



Usuarios



Configuración



Sistema

4.1 USUARIOS

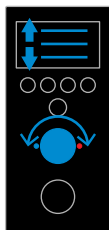
Personalice las preferencias de ducha personal hasta para 3 usuarios diferentes.

4.1.1 GUARDAR UN PERFIL DE USUARIO



**PERSONALIZAR Y GUARDAR
HASTA 3 PERFILES DE USUARIO
UTILIZANDO LA APP ROCA
SMART SHOWER (iOS y Android)**

(Consultar apartado 5.1)



◀ Usuario 1

Acceso a través del botón menú  (Ver 4.1.2)

Usuario 2

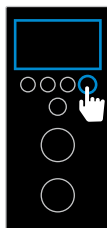
Acceso a través del botón menú  (Ver 4.1.2)

Usuario 3

Acceso a través del botón menú  (Ver 4.1.2)

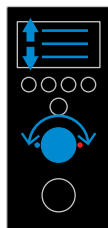
4.1.2 SELECCIÓN DE USUARIO




1 ACCEDER AL MENÚ PRINCIPAL



Tocar ≡ para acceder al menú.

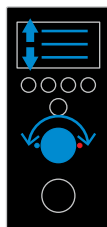
2 RESALTAR 'USUARIOS'



 **Usuarios**
 Configuración
 Sistema

Girar selector para resaltar 'USUARIOS' y tocar ▷||

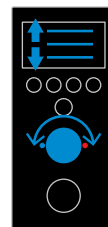
3 SELECCIONAR USUARIO



◀ **Usuario 1**
Usuario 2
Usuario 3

Girar selector para resaltar usuario deseado y tocar ▷||

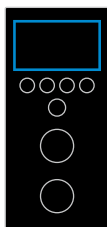
4 ELEGIR EL PROGRAMA DESEADO



◀ **Mi programa**
Modo infantil
Llenar bañera

Girar selector para elegir programa deseado y tocar ▷||

5 INICIAR PROGRAMA



Inicia el programa con opciones preestablecidas (app). Se realiza un precalentamiento del agua (Warm-up).

PARA PERSONALIZAR PROGRAMAS USAR LA APP ROCA SMART SHOWER (iOS y Android)

(Consultar apartado 5.1)



Mi programa

Ducha personalizada

Modo infantil

Ducha con parámetros seguros para niños

Llenar bañera

Llenado fácil de la bañera anticipadamente

Al final del proceso, la pantalla indica "Todo listo". Pulsar ▷|| para iniciar la ducha.

NOTA:

Repita el mismo procedimiento tocando el botón Menú ≡ para comenzar la ducha con otros perfiles de usuario.

Valores preestablecidos de fábrica:

- Universal: 38° C / 12 l/min.
- Usuario 1: 38° C / 12 l/min.
- Usuario 2: 38° C / 12 l/min.
- Usuario 3: 38° C / 12 l/min.

Repita el mismo procedimiento al comenzar la ducha seleccionando usuario 2 o 3 para comenzar la ducha con otros perfiles de usuario.

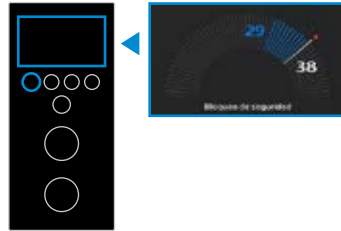
4.1.3 MODO RÁPIDO DE SELECCIÓN DE USUARIO

1 SELECCIÓN RÁPIDA DE USUARIO



En modo STANDBY (OFF), Girar selector para resaltar usuario deseado.

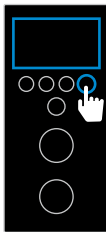
2 INICIAR DUCHA



Pulsar ▷|| para iniciar la ducha con tus parámetros preestablecidos (App).
Mantén pulsado ▷|| si prefieres hacer un precalentamiento del agua (Warm-up).

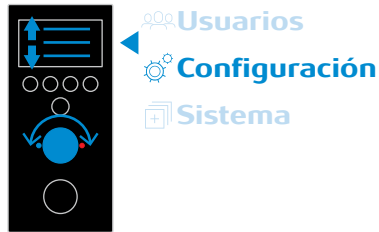
4.2 CONFIGURACIÓN

1 ACCEDER AL MENÚ PRINCIPAL



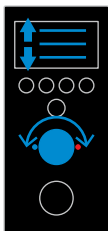
Tocar ≡ para acceder al menú.

2 RESALTAR 'CONFIGURACIÓN'



Girar selector para resaltar 'CONFIGURACIÓN' y tocar ▷||

3 SELECCIONAR ACCIÓN



◀ Idioma
Servicio técnico
Reset sistema
Modo de ducha

Girar selector para resaltar acción deseada y tocar ▷||

Idioma

Elegir el idioma deseado para la interfaz de usuario.

Servicio técnico

Información del Servicio Técnico Roca.

Reset sistema

Configurar de nuevo el sistema. (ej: cambiar nuevo rociador, nueva ducha de mano. etc.)

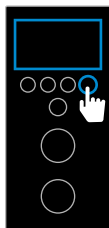
Tras reiniciar sistema se debe ejecutar la FUNCIÓN ESPECIAL Start-up (ver pág. 13).

Modo de ducha

Elegir uso privado con 3 usuarios diferentes (hogar) o público con un solo usuario universal (hoteles, etc.)

4.3 SISTEMA

1 ACCEDER AL MENÚ PRINCIPAL



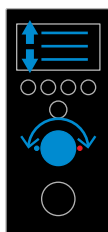
Tocar ≡ para acceder al menú.

2 RESALTAR 'SISTEMA'



Girar selector para resaltar 'FUNCIONES ESPECIALES' y tocar ▷||

3 ELEGIR FUNCIÓN



Start up
Limpieza
Desinfección

Girar selector para elegir la función deseada y tocar ▷||

Start up

El sistema verifica las salidas para analizar el flujo y la presión del agua.

Limpieza

El sistema ejecuta un programa de limpieza para las salidas.

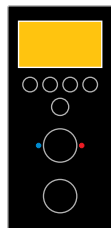
Desinfección

Se ejecuta un programa para desinfección de legionella en las tuberías. Requiere agua caliente a 72°C mín. y 80° C máx, durante 5 min.

ATENCIÓN: Tenga cuidado al no estar expuesto en el espacio de ducha. ¡PELIGRO TEMPERATURA DE AGUA MUY ALTA.

DESINFECCIÓN

1 Una vez seleccionado el programa de desinfección, el sistema requiere contraseña de autorización:



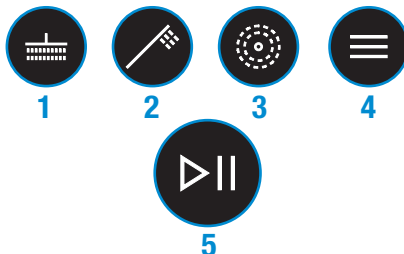
¿Desinfección?

Introduce la combinación incluida en el Manual de usuario

2 La combinación de teclas a pulsar de manera consecutiva, como indica el dibujo de abajo, es:

2+3+1+4+5.

Dispone de 5 segundos para realizar las 5 pulsaciones, una vez haya iniciado la primera pulsación.



5. Conectividad

5.1 APLICACIÓN MÓVIL ROCA

En este apartado se explica cómo conectar su dispositivo móvil a la Smart Shower

1

Descargar la aplicación Roca Connect en Google Play o App Store



2

Conectar el dispositivo móvil a la red WiFi doméstica. Habilitar la conectividad Bluetooth en el móvil.

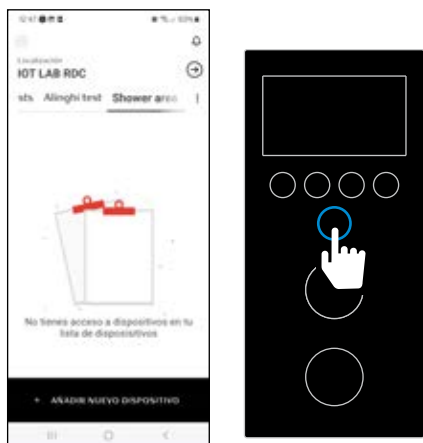
Abrir la aplicación Roca Connect.

Si ya dispone de usuario registrado en la plataforma Roca Connect, introduzca su correo electrónico y contraseña, y pulse “Iniciar sesión”

Si no dispone de usuario registrado en la plataforma Roca Connect, pulse “Registrarse ahora”



3



Si la ducha Smart Shower ha sido registrada con anterioridad, aparecerá listada en la pantalla. Pulsar sobre su icono para conectarse a ella.

Si la ducha Smart Shower no ha sido registrada anteriormente, pulsar en “+ AÑADIR NUEVO DISPOSITIVO”, y pulsar 4 veces consecutivas el botón “PLAY” del panel de la ducha. Su icono aparecerá listado en pantalla. Pulsar sobre su icono para conectarse a ella.

4



Introducir las credenciales de la red WiFi a la que pretende conectar la Smart Shower. Pulsar en “CONECTAR”.

5



Pulsar en “REGISTRO DE DISPOSITIVO”.

A continuación es posible editar el nombre de la ducha, así como añadir una descripción, si se desea.

Seguidamente hay que seleccionar una instalación donde registrar la ducha.

Pulsar en “HECHO”.

6



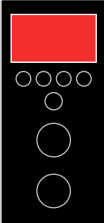
La Smart Shower ya está registrada y conectada a la aplicación Roca Connect.

6. Consejos de limpieza generales

1. Aplicar detergentes de tipo neutro.
2. Aplicar el detergente mediante un paño suave. Los paños abrasivos pueden rayar la superficie.
3. Aclarar con agua hasta eliminar completamente el detergente.
4. Secar el panel con un paño suave.
5. Las manchas de cal pueden evitarse secando el panel con un paño suave después de su uso.

7. Alarmas de mantenimiento

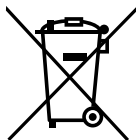
Mientras el panel está en modo de FUNCIONAMIENTO, un indicador lumínico de alarma activado mostrará cualquier mal funcionamiento en el sistema.



ALARMAS / MENSAJES	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN RECOMENDADA
Fuga de agua fría en el sistema.	Fallo cierre válvula agua fría.	Llamar servicio técnico Roca.
Fuga de agua caliente en el sistema.	Fallo cierre válvula agua caliente.	Llamar servicio técnico Roca.
No hay agua en la toma de agua fría.	Fallo de suministro de agua fría.	Comprobar si hay suministro /presión en la red. Si el problema persiste llamar servicio técnico Roca.
No hay agua en la toma de agua caliente.	Fallo de suministro de agua caliente.	Comprobar si hay suministro /presión en la red. Si el problema persiste llamar servicio técnico Roca.
Temperatura agua caliente insuficiente.	La temperatura del agua caliente no es suficiente para poder obtener temperatura de confort de ducha.	Subir la temperatura del agua de la caldera/termo eléctrico. En el termo eléctrico dependiendo del uso, la temperatura del agua caliente puede bajar. Hay que esperar que caliente. Si el problema persiste llamar servicio técnico Roca.
Temperatura agua fría demasiado alta.	La temperatura del agua fría está muy caliente. Si la temperatura del agua fría está por encima de 28°C, el SMART SHOWER no podrá regular bien la temperatura.	Reducir temperatura de agua fría.
Mal funcionamiento sondas.	Las sondas internas no funcionan bien.	Llamar al servicio técnico Roca.
Consigna baja por saturación.	Caudales inferiores a 6 l/min. el SMART SHOWER no puede trabajar.	Cambiar rociador a uno de mayor caudal, limpiar filtros. Si el problema persiste llamar al servicio técnico Roca.
Desinfección abortada por falta de agua	El programa Antilegionela no se ha podido realizar	La temperatura del agua caliente tiene que estar entre 72°C Min. y 80°C Max.
No ha sido posible hacer el Warm up.	La temperatura del agua caliente es inferior a 48°C.	Incrementar la temperatura de la caldera/termo eléctrico y repetir Warm up.
Desinfección abortada por insuficiente temperatura	La desinfección no ha sido posible debido a que el la temperatura de agua caliente < 70 grados	Subir al temperatura del calentador. Si el problema persiste llamar al servicio técnico de Roca.

ALARMAS/MENSAJES	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN RECOMENDADA
Desinfección abortada por exceso de temperatura	La desinfección no ha sido posible debido a que el la temperatura de agua caliente > 80 grados	Bajar al temperatura del calentador. Si el problema persiste llamar al servicio técnico de Roca.
Riesgo de congelación	La temperatura del agua fría < 5 grados	Incrementar la temperatura del agua fría en las entradas de la mezcladora.
Temperatura no alcanzada en llenado de bañera	El agua caliente de entrada a la ducha no es suficiente caliente para llegar a la temperatura objetivo	Subir al temperatura del calentador. Si el problema persiste llamar al servicio técnico de Roca.

8. Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos



NOTA: Este símbolo y sistema de reciclado es de aplicación únicamente en la Unión Europea. NO aplica en el resto del mundo.

En ROCA estamos comprometidos con la protección del medio ambiente. Por favor, ayúdenos desechando este producto al final de su vida de forma responsable, para evitar que determinadas sustancias contenidas en los productos eléctricos o electrónicos puedan causar perjuicios en la salud humana y en el medio ambiente.

El símbolo del contenedor de basura tachado, reproducido arriba y sobre el producto, significa que el mismo no debe ser desechado junto con otros residuos domésticos. Al final de la vida del producto, el mismo deberá ser entregado en las instalaciones de recogida habilitadas al efecto por las autoridades de su país o al distribuidor en el que adquiera un nuevo producto equivalente o que realice las mismas funciones que este aparato. Esta última opción puede no estar disponible en algunos países, por lo que le rogamos consulte con las autoridades de su país los sistemas de recogida disponibles y los puntos de recogida más cercanos a su domicilio.

De este modo, Vd. puede colaborar con la protección del medio ambiente gracias a la reutilización y el reciclado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Por el contrario, pueden derivarse para Vd. responsabilidades administrativas en caso de incumplimiento de las normas de entrega del residuo de este producto.

Las baterías deben ser extraídas previamente y depositadas separadamente en contenedores de reciclaje adecuado.

1. GENERAL INFORMATION	21
1.1 USER GUIDE DESCRIPTION	21
1.2 INSTALLATION PRECAUTIONS	21
1.3 FACTORY CONFIGURATION	21
1.4 MAINTENANCE	21
1.5 IMPORTANT WARNING ON DEVICE USE	21
2. DESCRIPTION & MAIN COMPONENTS	22
2.1 SMART SHOWER PANEL DESCRIPTION	22
2.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS	22
2.3 DIMENSIONS	23
2.4 OVERVIEW	23
2.5 FACTORY SETTINGS & GENERAL DESCRIPTION	24
2.6 ADVICE OF USE	25
3. BASIC FUNCTIONS	26
3.1 TURN ON AND SHUT OFF	27
3.2 WARM UP MODE	27
4. ADVANCED FUNCTIONS	28
4.1 USERS	28
4.1.1 SAVING A USER PROFILE	28
4.1.2 USER SELECTION	29
4.1.3 QUICK USER SELECTION	30
4.3 MAINTENANCE	30
5. CONNECTIVITY	32
5.1 ROCA MOBILE APP	32
6. GENERAL CLEANING TIPS	34
7. MAINTENANCE ALARMS	35
8. DISPOSAL OF ELECTRIC AND ELECTRONIC PRODUCTS	36

1. General information

1.1 USER GUIDE DESCRIPTION

This user guide contains essential information to configure the Smart Shower system. This manual includes a description of the system functions and capabilities, contingencies and alternate modes of operation, and step-by-step procedures. Please read it carefully.

1.2 INSTALLATION PRECAUTIONS

The Smart Shower installation must be carried out by a suitably qualified person and in the sequence shown on the installation manual (A553080707).

Care taken during the installation will provide a long, trouble-free life for your Smart Shower.

Products manufactured by Roca are safe and without risk provided they are installed, used and maintained in good working order in accordance with our instructions and recommendations.

A faulty installation or bad use of the product could cause injuries.

1.3 FACTORY CONFIGURATION

The smart shower is configured with pre-established factory settings (see the settings on pages 19 and 24).

1.4 MAINTENANCE

- Clean filters and check valves every year.
- Execute the cleaning program every 3 months.
- Execute the disinfection program as needed. (read carefully the apt. 4.3 for see important conditioners and precautions).

1.5 IMPORTANT WARNING ON DEVICE USE

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision

2. Description & main components

2.1 SMART SHOWER PANEL DESCRIPTION



Panel designed to install with our Roca thermostatic electronic mixer. It shows the temperature (C°) and flow rate controls (l/min), safety temperature (38° C) and possible alarms. All pre-set parameters in the panel can be customized.

The panel executes CPU's smart programs such as the start-up program, the warm-up program, the clean-up program or the thermal disinfection program.

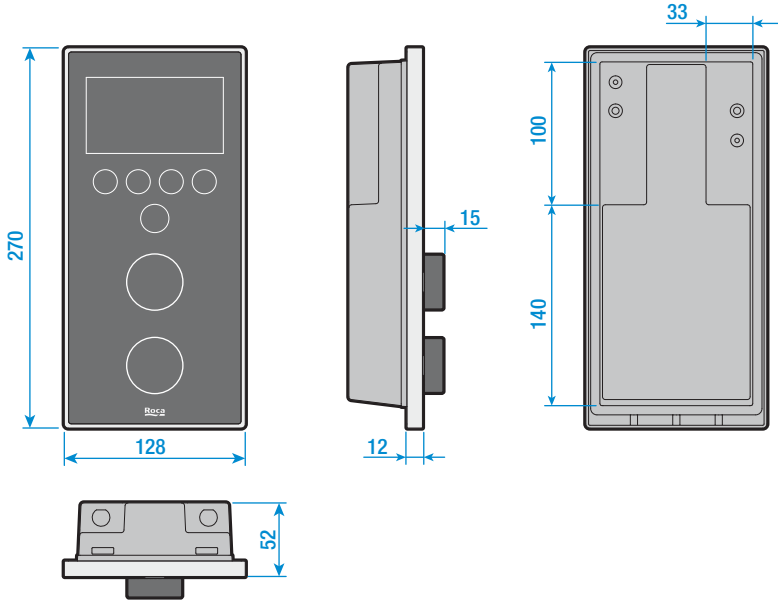
2.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS

GENERAL	
Technology	Capacitive
Maximum load	≤ 1,5 W
Rated Impulse voltage	12 V DC
Ingress Protection Rating	IP65
Number of Buttons	5
Number of knobs	2
Anti-scratch treatment	Yes
Touch splashing protection	Yes

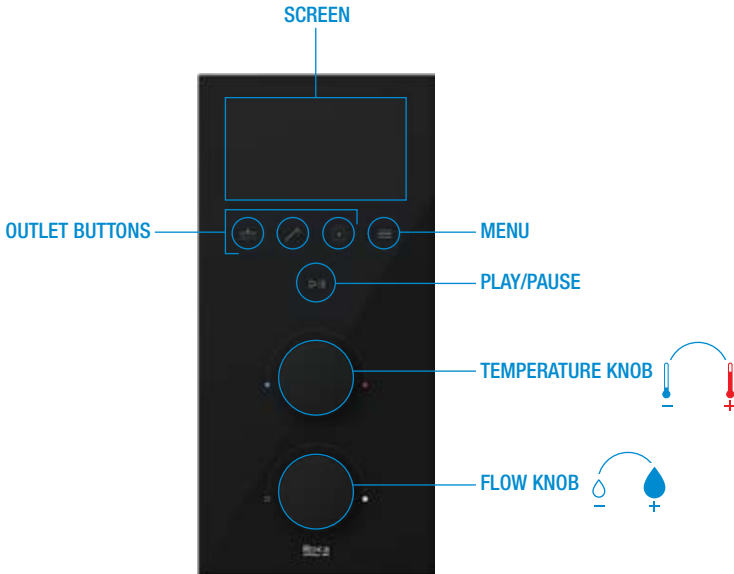
Environmental conditions	Minimum	Maximum
Ambient temperature	5° C	60° C
Relative humidity	30%	95%

2.3 DIMENSIONS


SMART SHOWER PANEL



2.4 OVERVIEW



2.5 FACTORY SETTINGS & GENERAL DESCRIPTION

Default factory settings enable only one outlet (OUT1 ). Start-up program must be run once the system is completely installed to enable additional outlets. (See page 26).





TEMPERATURE

- Factory default temperature: 38° C (universal user).
- Temperature steps: 1° C in knob.
- Play/pause button
- Thermostatic safety measures when temperature >38° C.
- Rotate knob to adjust temperature.
- Display always shows the set point temperature.

FLOW RATE

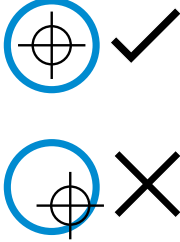
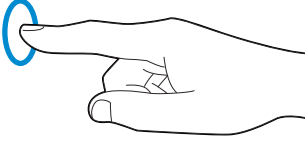
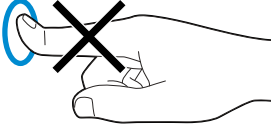
- Factory default flow rate: 12 l/min.
- Flow rate steps: 2 l/min in knob.
- Turn knob to adjust flow rate
- Display shows selected flow rate and afterwards automatically changes to water set point temperature and flow rate shown on the upper right corner.

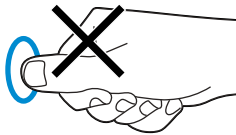

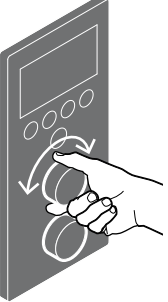
OUTLETS

- From 1 to 3 outlets:  (OUT1)  (OUT2)  (OUT3)
- Factory default:  (OUT1)

2.6 ADVICE OF USE

Before continuing, try some times how to push the panel. Follow the pictures to understand how to do so.

<p>1</p>  <p>Simple or sustained push just in the middle of the button.</p>	<p>2</p>  <p>Use the index finger in horizontal position.</p>	<p>3</p>  <p>Do not push too hard.</p>
---	---	---

<p>4</p>  <p>Do not use the thumb finger or extra items.</p>	<p>5</p>  <p>Do not place your hand on the panel.</p>	<p>6</p>  <p>Turn knobs to adjust water flow, temperature or to navigate through menus.</p>
--	---	---



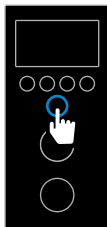
IMPORTANT:

Do not hold the panel with the other hand when you are pushing the button.

3. Basic functions

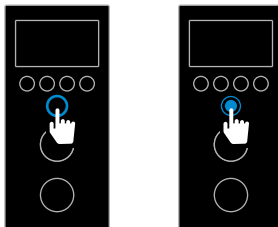
English

TURN ON / TURN OFF



Tap the ▷|| button.

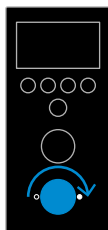
PLAY / PAUSE



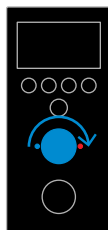
Once paused,
Tap and hold ▷||
to SHUT OFF (3 sec).

Tap ▷|| to pause/play.

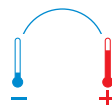
ADJUST FLOW AND TEMPERATURE



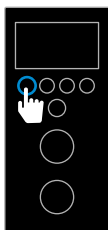
Adjust flow



Adjust temperature



SELECT / ADD OUTLET



Tap the desired outlet.



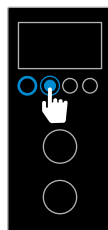
Overhead
shower



Hand
shower

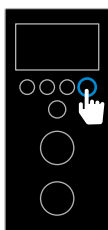


Jets/
Other

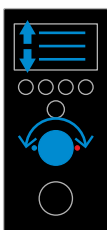


Add a second additional outlet:
tap and hold 3 sec.
on the desired outlet.

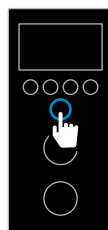
BROWSE MENUS



Tap ≡.



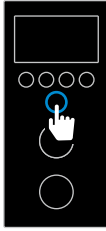
Turn
temperature
knob
to browse options.



Tap ▷|| to select
desired option.

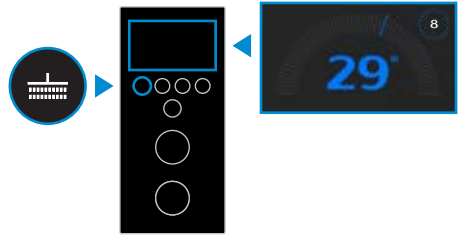
3.1 TURN ON AND SHUT OFF

1 TURN ON



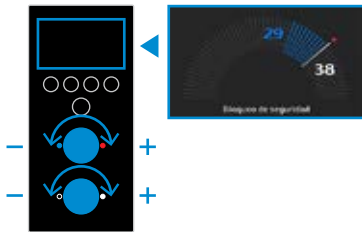
Tap the ▶|| button.

2 INITIALIZING



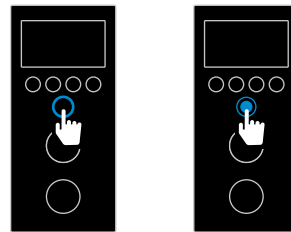
Default outlet lit, current water conditions on display.

3 WORKING



Adjust flow / temperature

4 PAUSE / SHUT OFF



Tap and hold ▶|| for 3 sec. to shut off shower.

Tap ▶|| to pause.

3.2 WARM UP MODE

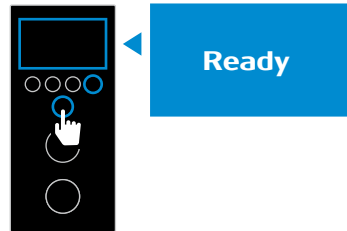
The Smart Shower will find the temperature set on the app.

1 TURN WARM UP MODE ON



In STAND BY mode, tap and hold ▶||

2 READY



Warm up completed. Tap ▶|| to start shower.


Further adjust flow and temperature using the knobs. Tap ▶|| to pause, tap and hold ▶|| to activate auto shut off.

NOTE:

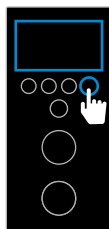
1. Temperature steps of 1° C in knob.
2. Flow rate steps of 2 l/min in knob.
3. Simple or sustained button push control
4. Safety > 38° C: in knob 4 steps to 1° C.

4. Advanced functions

Users function, is not available when the Smart Shower is set up for Public spaces (hotels, etc.)

Tap  to access the main menu.

English



Users



Settings



Maintenance

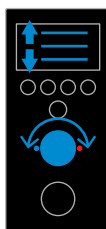
4.1 USERS

Customize personal shower preferences for up to 3 different users.

4.1.1 SAVING A USER PROFILE



**CUSTOMIZE AND SAVE
UP TO 3 USER PROFILES
ON ROCA SMART SHOWER
MOBILE APP (iOS, Android)**



◀ **User 1**

Access through  button (See 4.1.2)

User 2

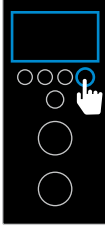
Access through  button (See 4.1.2)

User 3

Access through  button (See 4.1.2)

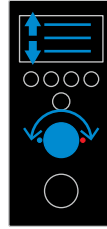
4.1.2 USER SELECTION

1 ACCESS MAIN MENU



Tap ≡ to access menu list.

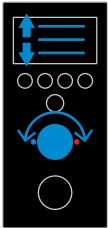
2 HIGHLIGHT 'USERS'



 **Users**
 **Settings**
 **Maintenance**

Turn knob to highlight USERS, then tap ▷||

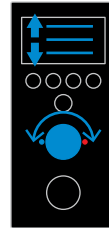
3 CHOOSE USER



◀ **User 1**
User 2
User 3

Turn knob to highlight desired USER, then tap ▷||

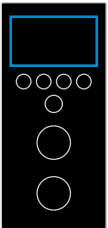
4 BROWSE USER PROGRAMS



◀ **My program**
Child mode
Bath filling

Turn knob to select desired program, then tap ▷||

5 START PROGRAM



Selected program starts with pre set options (App).
Warm up included.

TO CUSTOMIZE PROGRAMS
USE ROCA SMART SHOWER MOBILE APP
(iOS, Android)



My program

Play your custom shower preferences

Child mode

Play special settings for children

Bath filling

Play to easily fill up your bathtub in advance

At the end of the process, the screen reads "Ready". Touching ▷|| starts shower program.

NOTE:

Repeat the same procedure by tapping on Menu button ≡ to start the shower with other user profiles.

Factory preset values:

- Universal: 38° C / 12 l/min.
- User 1: 38° C / 12 l/min.
- User 2: 38° C / 12 l/min.
- User 3: 38° C / 12 l/min.

Repeat the same procedure starting the shower selecting User 2 or User 3 to start the shower with other user profiles.

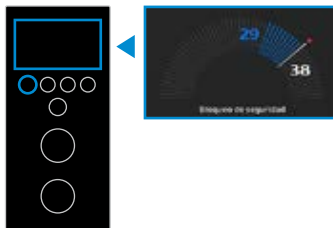
4.1.3 QUICK USER SELECTION

1 QUICK USER SELECTION



On STANDBY (OFF), turn knob to highlight desired user.

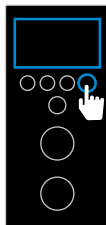
2 START SHOWER



Tap ▷|| to start shower with pre set options (App).
Tap and hold ▷|| to complete shower Warm-up

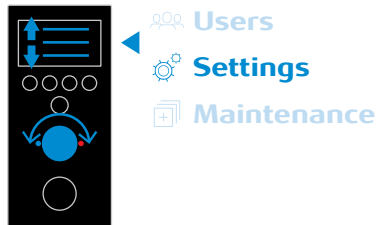
4.2 SETTINGS

1 ACCESS MAIN MENU



Tap ≡ to access menu list.

2 HIGHLIGHT 'SETTINGS'



Turn knob to highlight CONFIGURATION, then tap ▷||

3 CHOOSE ACTION



Turn knob to highlight desired action, then tap ▷||

Language

Choose the desired language for user interface.

Technical service

Roca Technical Service information.

Reset system

Reset system. (for example: head shower change or hand shower change).

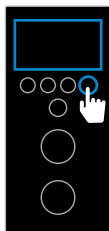
After resetting the system the special function Start-up should be executed (see page 33).

Shower mode

Select between Private use with 3 different users (home) or Public use with 1 universal user (hotels, etc.)

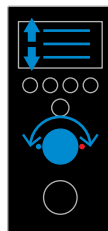
4.3 MAINTENANCE

1 ACCESS MAIN MENU



Tap ≡ to access menu list.

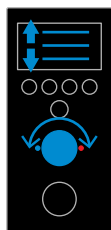
2 HIGHLIGHT 'MAINTENANCE'



- Users
- Settings
- Maintenance

Turn knob to highlight SPECIAL FUNCTIONS, then tap ▷||

3 CHOOSE FUNCTION



- ◀ Start up
- Cleaning
- Disinfection

Turn knob to highlight desired function, then tap ▷||

Start up

The system checks the outlets to analyze flow and pressure.

Cleaning

The system runs a cleaning program for the outlets.

Disinfection

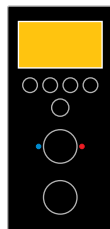
The system runs a program to avoid legionella in the pipes. Hot water required, of 72°C min and 80° C max, during 5 min.

ATTENTION: Be careful not to be exposed in the shower space.

DANGER, VERY HIGH WATER TEMPERATURE!

DISINFECTION

1 Once you have selected the disinfection program, the system requires an authorization password:



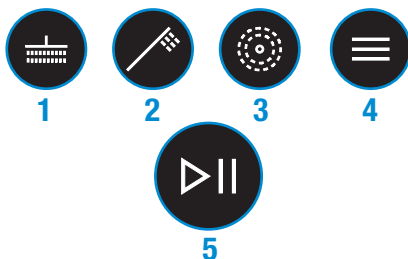
Disinfection?

Introduce the key combination
Included in User Guide

2 The key combination is as follow:

2+3+1+4+5.

You have 5 seconds to press all the keys, once you have started the first press.



5. Connectivity

5.1 ROCA MOBILE APP

This section explains how to connect your mobile device to the Smart Shower

1

Download Roca Connect app in Google Play o App Store



2

Connect the mobile device to the home WiFi network. Enable Bluetooth connectivity on the mobile.

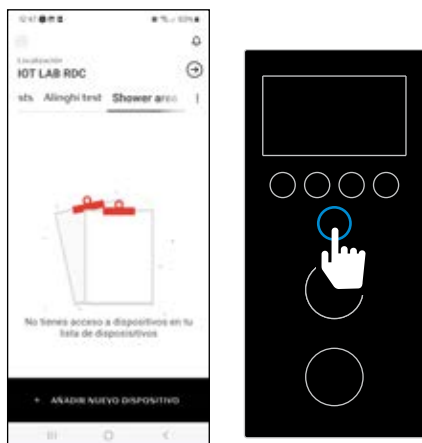
Open the Roca Connect application.

If you already have a registered user on the Roca Connect platform, enter your email and password, and press "Log in"

If you do not have a registered user on the Roca Connect platform, press "Register now".



3



If the Smart Shower has been previously registered, it will appear listed on the screen. Click on its icon to connect to it.

If the Smart Shower has not been previously registered, click on “+ ADD NEW DEVICE” and press the “PLAY” button on the shower panel 4 times in a row. Its icon will appear listed on the screen. Click on its icon to connect to it.

4



Enter the credentials of the WiFi network to which you want to connect the Smart Shower. Click “CONNECT”.

5



Click on “REGISTER DEVICE”.

You can then edit the name of the shower, as well as add a description, if desired.

Next, you must select a facility where you want to register the shower.

Click on “DONE”

6



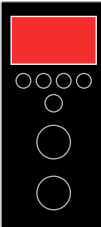
The Smart Shower is now registered and connected to the Roca Connect app.

6. General cleaning tips

1. Apply neutral detergents.
2. Apply the detergent with a soft cloth. Be careful with abrasive cloths. They may scratch the surface.
3. Rinse with water until all the detergent has gone.
4. Dry the panel with a soft cloth.
5. Limescale stains can be prevented by drying the panel with a soft cloth after use.

7. Maintenance alarms

While panel is in WORKING mode, a light alarm indicator enabled would show any malfunction in the system.



ALARMS/MESSAGES	DESCRIPTION	RECOMMENDED ACTION
Cold water leak in the system.	Cold water valve closure fault.	Call Roca technical service
Hot water leak in the system.	Hot water valve closure fault.	Call Roca technical service
There is no Cold water supply.	Cold water supply failure.	Check for supply / pressure in the installation. If the problem persists, call Roca technical service.
There is no Hot water supply.	Hot water supply failure.	Check for supply / pressure in the installation. If the problem persists, call Roca technical service.
Insufficient hot water temperature.	The hot water temperature is not enough in order to obtain a shower comfort temperature.	Increase the water temperature of boiler / hot water accumulator depending on the use in accumulator, the hot water may drop. If the problem persists, call Roca technical service.
Cold water temperature too high.	The cold water temperature is very hot in order to obtain a shower comfort temperature.	Reduce cold water temperature. If it is above 28°C. The smart shower cannot regulate the temperature well.
Failure of sensors	Internal sensor doesn't work well.	Call the Roca technical service.
Low reference due to saturation.	Flow rates below 6 l/min.	Change shower-head to a higher flow, clean filters. If the problem persists, call Roca technical service
Disinfection aborted due to lack of water.	The program Antilegionella could not be done.	The hot water temperature must be between 72°C min. And 80 ° c max.
Warm up cannot be completed. Hot water too cold.	The hot water temperature is below 48 ° C.	Increase temperature of the boiler / hot water accumulator and repeat the warm up.
Disinfection aborted by insufficient temperature	Disinfection has not been possible due to the hot water temperature <70 degrees	Raise the heater temperature. If the problem persists call Roca technical service
Disinfection aborted by excess of temperature	Disinfection has not been possible because the hot water temperature >80 degrees	Lower the heater temperature. If the problem persists call Roca technical service
Risk of freezing	Cold water temperature <5 degrees	Increase the temperature of the cold water in the inlets of the mixer.
Temperature not reached in tub filling	The hot water in inlet the shower is not hot enough to reach the target temperature	Raise the heater temperature. If the problem persists call Roca technical service

8. Disposal of electric and electronic products

NOTE: This symbol and recycling system is only applicable in the European Union. It does NOT apply to the rest of the world.

At ROCA we are committed to protecting the environment. Please help us by discarding this product at the end of its life-cycle in a responsible manner, to prevent that certain substances contained in electrical or electronic equipment may cause harm to human health and the environment.

The crossed-out wheeled bin symbol, shown above and on the product, means that it should not be discarded with other household waste. At the end of the product's life-cycle, it must be delivered to the corresponding collection facilities enabled by the authorities in your country or to the supplier from which you purchase a product of equivalent type or that fulfills the same functions as the previous equipment. This last option may not be available in some countries, so please check with the authorities in your country about the collection systems available and the collection facility closest to your home.



This way, you can cooperate with the protection of the environment through the reuse and recycling of waste electrical and electronic equipment. On the contrary, administrative responsibilities can be derived for you in case of non-compliance with the rules for the delivery of the waste of this product.

Batteries shall be previously removed and discarded separately in suitable recycling containers