



RF Touch-B

RF Touch-W

RF Touch-B: 8595188143738

RF Touch-W: 8595188131711

| Parámetros técnicos | RF Touch-B | RF Touch-W |
|---------------------|------------|------------|
|---------------------|------------|------------|

| Pantalla             |                                    |  |
|----------------------|------------------------------------|--|
| Tipo:                | color TFT LCD                      |  |
| Resolución:          | 320 x 240 puntos / 262 144 colores |  |
| Relación de aspecto: | 3:4                                |  |
| Parte visible:       | 52,5 x 70 mm                       |  |
| Retroiluminación:    | (blanco LED) resistive             |  |
| Superficie de tacto: | resistive load de 4 conductos      |  |
| Diagonal:            | 3.5"                               |  |
| Control:             | táctil                             |  |

| Alimentación |  |  |
|--------------|--|--|
|--------------|--|--|

|                             |                |  |
|-----------------------------|----------------|--|
| Alimentación:               | 100 - 230 V AC | detrás 100 - 230 V AC desde el lado 12 V DC* |
| Consumo:                    | máx. 5 W       |  |
| Terminales de alimentación: | A1 - A2        |  |

| Control |  |  |
|---------|--|--|
|---------|--|--|

|                                     |                             |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| Protocolo Comunicación:             | RFIO2                       |  |
| Frecuencia:                         | 866-922 MHz (vea página 80) |  |
| Rango:                              | hasta 100 m                 |  |
| Distancia min. RF Touch - actuador: | 1 m                         |  |

| Conexión |  |  |
|----------|--|--|
|----------|--|--|

|           |            |   |
|-----------|------------|---|
| Conexión: | terminales | recleta Push-in o conector Jack Jack Ø 2.1 mm |
|-----------|------------|---|

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Sección de Conexión: | máx. 2.5 mm <sup>2</sup> / 1.5 mm <sup>2</sup> con manguera |  |
|----------------------|---|--|

| Condiciones de funcionamiento |  |  |
|-------------------------------|--|--|
|-------------------------------|--|--|

|                                |                           |                       |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Temperatura de funcionamiento: | 0 .. +50 °C               |                       |
| Temperatura de almacenamiento: | - 20 .. +70 °C            |                       |
| Protección:                    | IP20                      |                       |
| Temp funcionamiento:           | III.                      |                       |
| Categoría de sobretensión::    | 2                         |                       |
| Posición montaje:              | cualquiera                |                       |
| Instalación:                   | montaje en caja universal | montaje en superficie |
| Dimensiones marco:             | 94 x 94 x 36 mm           | 94 x 94 x 24 mm       |
| Peso (plástico):               | 127 g                     | 175 g                 |
| Estándares relacionados:       | EN 60730-1                |                       |

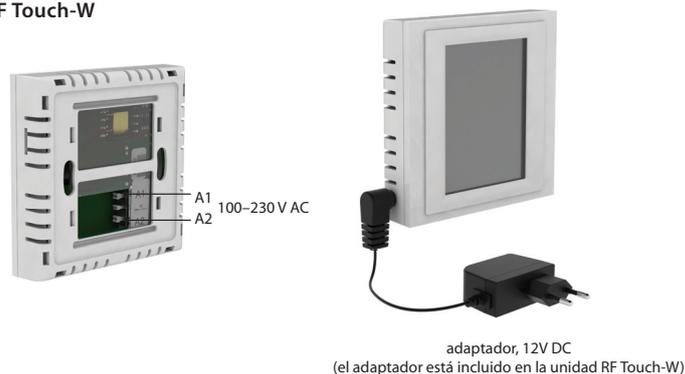
- Unidad inalámbrica táctil RF Touch es una unidad de control para la calefacción, control de aparatos y dispositivos eléctricos, regulación de luces, control de persianas...
- Envía y recibe ordenes de las unidades, procesa los programas automáticos.
- Con la comunicación bidireccional puede visualizar el estado actual de las unidades individuales.
- Control automático basado en la programación semanal.
- Se puede combinar con hasta 40 unidades de RF control + 30 detectores OASIS (instalación se puede ampliar gradualmente desde una unidad).
- Unidad táctil se alimenta en Range de 100 - 230 V AC (RF Touch/W mediante un adaptador de 12 V DC - incluido en embalaje).
- Alcance de hasta 100 mts (en campo abierto), en caso de señal insuficiente entre controlador y la unidad puede utilizar el repetidor RFRP-20 o unidades con protocolo RFIO2, compatibles con esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional RFIO.

## Fuente de alimentación

## RF Touch-B



## RF Touch-W



## Combinaciones colores



negro / blanco



chrome / gris



blanco / perla



vidrio / gris



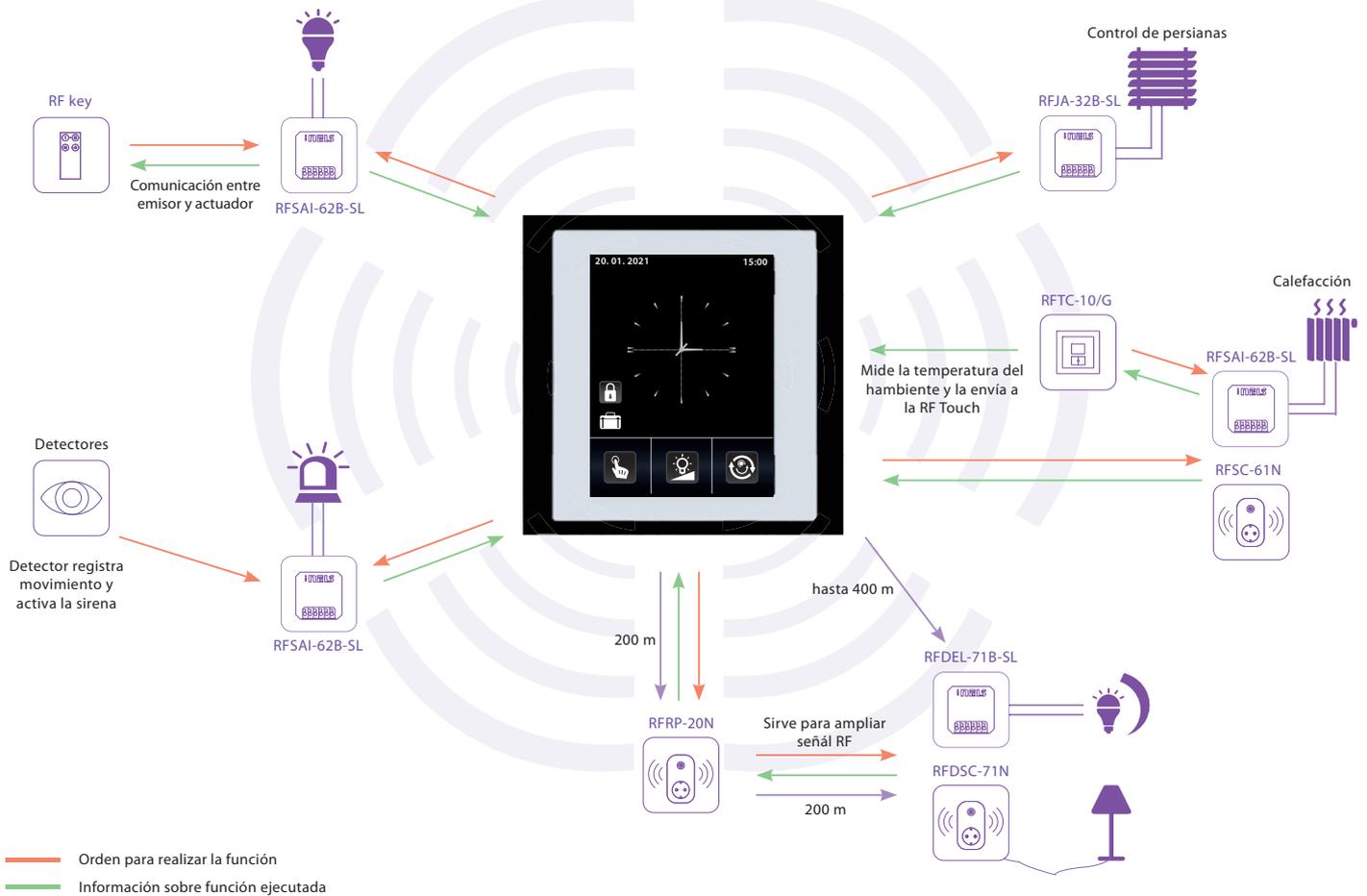
rojo / aluminio



aluminio / gris oscuro



titanio / hielo



## CALEFACCIÓN

- control de los equipos de calefacción (calderas, termostatos 0-10V...)
- control de la temperatura en toda la casa o habitaciones por separado
- información de temperatura exterior (sensor inalámbrico de temperatura) - terrazas...
- se puede establecer su propio programa de calefacción para toda la semana
- modo vacaciones interrumpe durante sus vacaciones la calefacción programada
- corrección de la temperatura en la habitación (durante el modo de calefacción)

## REGULACIÓN

- regulación de intensidad de luz
- la posibilidad de nombrar individualmente los circuitos de regulación (por ejemplo - luz salon)
- imitación de "amanecer/atardecer" - la luz se enciende o se apaga gradualmente durante el período preestablecido entre 2 segundos y 30 minutos

## DETECTORES

- RF Touch se comunica con los detectores de - ventana, puerta, movimiento, ...
- se puede combinar con actuadores de conmutación
- usted tiene una visión perfecta de todo el hogar

## CONMUTACIÓN

- control de iluminación, tomas de corriente, aparatos y dispositivos eléctricos
- control claro por la auto-denominación
- interruptor horario permite control de los aparatos en función de tiempo real incluso en su ausencia (simulación de presencia, etc.)
- selección de funciones conmutadores : ON/OFF, relé de impulsos, botón, retardo en ON/OFF (ajuste de retardo desde 2s a 60min)

## PERSIANAS

- control de persianas, toldos, cortinas, puertas de garaje, etc.
- control de persianas individual o colectivamente
- ajuste del programa automático de subir / bajar persianas
- alimentación de actuador de persiana es de 230 V o 24 V DC (cortinas)

## CONTROL RÁPIDO

- utilizado para el control de grupo de varias unidades con un solo toque
- la posibilidad de crear una escena en la que, por ejemplo bajen las persianas y la luz se adapta a su brillo elegido

La comunicación entre los componentes es inalámbrica a 866 –922 MHz (de acuerdo con los estándares / regulaciones del país), utilizando los protocolos únicos RFIO y RFIO2. Ambos son protocolos inalámbricos propiedad de ELKO EP, que tienen una estructura completamente única. RFIO2 es una extensión del protocolo RFIO y permite a los usuarios utilizar funciones recientemente introducidas, como señales de unidad (repetidor), para funciones seleccionadas. Este protocolo es totalmente compatible con la versión anterior del protocolo (RFIO).

### Frecuencia disponible para territorios individuales

**865.15 MHz** India

**868.1 MHz** Russia,

**868.5 MHz** EU, Ukraine, Middle East

**916 MHz** Australia, NUEVO Zealand, America, Israel

### Beneficios de RFIO:

- La comunicación consume poca energía y transfiere de forma fiable pequeños paquetes de datos.
- No se requieren tarifas ni licencias.
- Sin superposición del espacio de comunicación con comandos no dirigidos.
- La frecuencia utilizada no interfiere con los dispositivos Wi-Fi / Bluetooth.
- La configuración de la comunicación entre componentes no está condicionada a trabajar con un ordenador o sistema.

### Beneficios de RFIO2:

- Los productos etiquetados como "RFIO2" permitirán componentes seleccionados recién configurados, como señales de unidad (repetidores).
- Para los componentes, puede actualizar FW fácilmente usando el dispositivo de servicio RFAF / USB.
- Permite la comunicación con RFMD-100 y RFWD-100.
- La transferencia de datos entre componentes inalámbricos se lleva a cabo de tal manera que otros receptores dentro del alcance pueden ayudar a transferir la información (paquete) a un receptor remoto que está fuera de su alcance. Es posible cubrir objetos de gran escala (inmuebles) y también aumentar la fiabilidad de transmisión en edificios más exigentes.
- Se mantiene la compatibilidad con versiones anteriores de los elementos RFIO.