



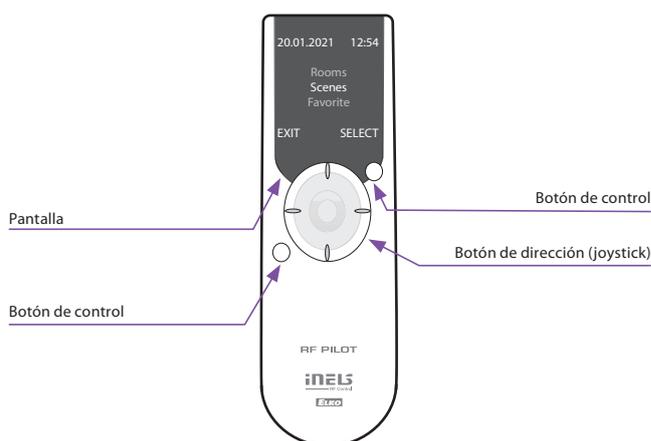
Parámetros técnicos	RF Pilot/W	RF Pilot/A
Pantalla		
Tipo:	OLED de color	
Resolución:	128 x 128 puntos	
Relación de aspecto:	1:1	
Parte visible:	26 x 26 mm	
Retroiluminación:	texto activamente iluminado	
Diagonal:	1.5"	
Control:	botón de dirección, botones de control	
Alimentación		
Alimentación:	2x pilas 1.5 V AAA / R03	
Duración de la batería:	aprox. 3 años, de acuerdo a la frecuencia de uso y el tipo de baterías	
Control		
Rango aire libre:	hasta 200 m	
Communication protocol:	RFIO	
Frecuencia:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Otros datos		
Temperatura de funcionamiento:	0 .. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-20 .. +70 °C	
Colores:	white	anthracite
Protección:	IP20	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Dimensiones:	130 x 41 x 18 mm	
Peso:	61 g	
Normas conexas:	EN 60730-1	

RF Pilot



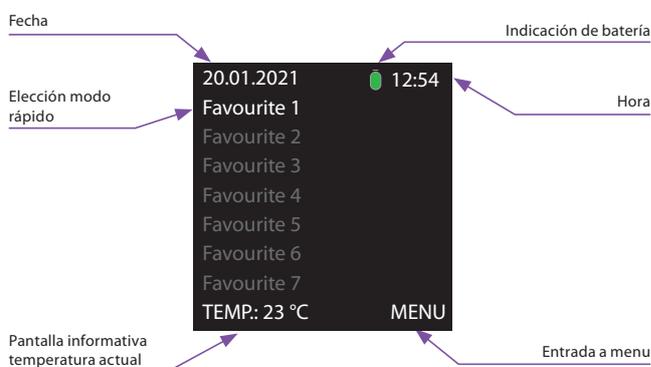
- Mando a distancia RF Pilot es un controlador central para la conmutación de aparatos eléctricos y dispositivos, regulación de luces, control de persianas
- Después de pulsar botón se envía una orden (ON/OFF, regulación de luz, encendido temporizado/apagado, sube/baja).
- Opción de configurar escenas, con una pulsación se pueden controlar de hasta 10 unidades a la vez.
- Modo favoritos permite preseleccionar los dispositivos más utilizados a la pantalla predeterminada.
- La posibilidad de agrupar regulador (RFDA-73M / RGB), donde bajo un mismo panel de control se puede poner hasta 10 unidades = así controlar más de 100 mts de tira LED en color.
- Diseño en color blanco y antracita con pantalla OLED de color.
- En la pantalla se muestra la temperatura de ambiente, estado de la batería, la fecha y la hora.
- La comunicación bidireccional, envía y recibe ordenes y muestra el estado de los elementos.
- La señal de medición entre el controlador y la unidad se puede utilizar para testear el rango y la calidad de señal.
- Se puede combinar con hasta 40 unidades de iNELS RF control.
- Alimentación por pilas (1.5 V 2x AAA - incluido en embalaje) con una vida útil de aproximadamente 3 años de acuerdo a la frecuencia de uso.
- Alcance de hasta 200 mts (al aire libre), en caso de señal insuficiente entre controlador y la unidad se puede utilizar el repetidor RFRP-20 o unidades con protocolo RFIO2, las cuales tienen esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional iNELS RF Control.

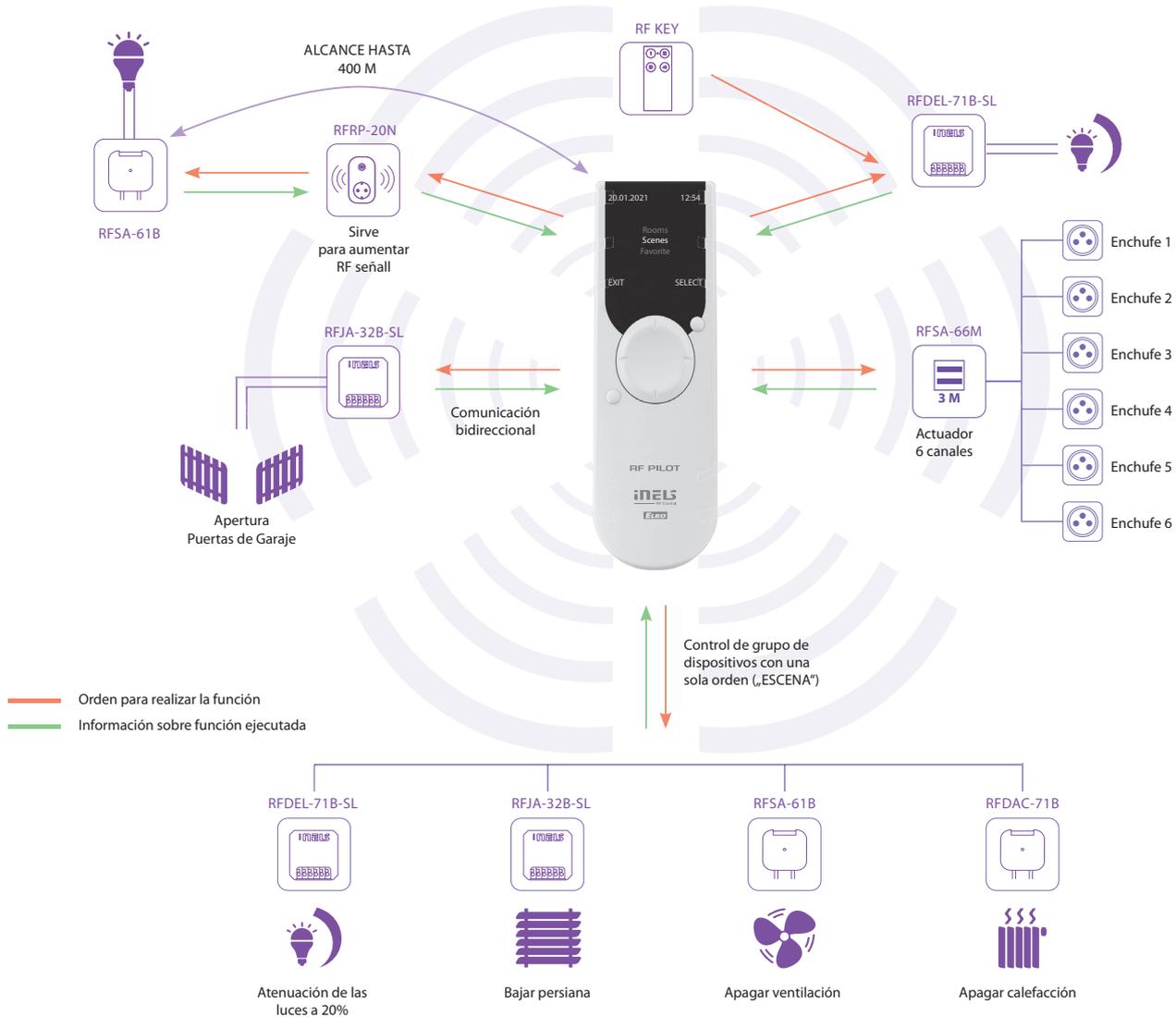
Descripción del dispositivo



Descripción del dispositivo

Pantalla OLED de color





ESCENAS

- utilizado para el control de un grupo de varias unidades con un solo toque
- se puede crear una escena en la que después de la activación por ejemplo bajan persianas y luz se adapta al brillo elegido

PERSIANAS

- control de persianas, toldos, cortinas, puertas de garaje, etc.
- control de persianas individual o colectivamente
- alimentación de actuador de persiana es de 230 V o 24 V DC (cortinas)

FAVORITOS

- se utiliza para asignar los dispositivos más utilizados
- después de activar la pantalla se muestra menú „Favoritos“ que le permite un acceso rápido para controlar un dispositivo asignado

CONMUTACIÓN

- función para el control de iluminación, tomas de corriente, aparatos eléctricos
- control claro con la posibilidad de la auto-denominación
- selección de funciones de la unidad: ON/OFF, relé de impulso, botón, retardo en ON/OFF (ajuste de retardo desde 2s a 60min)

REGULACIÓN

- regulación de intensidad de luz (bombillas, tiras de LED, lámparas halógenas con transformador bobinado o eléctrico, fluorescentes con balasto electrónico regulable 1-10 V)
- 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

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.