

900MHz HL-Series RF Transmitters / Receivers

- HL-951T1-SQ** 1-Button, Pocket-sized Pendant
- HL-951T2-SQ** 2-Button, Pocket-sized Pendant
- HL-951R1-SQ** 1-Channel, Receiver
- HL-951R2-SQ** 2-Channel, Receiver

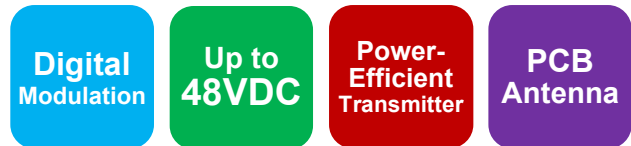
The ENFORCER 900MHz HL-Series RF transmitters and receivers use digital modulation for improved immunity to interference, better signal penetration in environments with heavy obstructions, and significantly longer range of up to 1,800ft (550m)* line of sight. The transmitter's ultra-low power consumption gives you longer battery life with easy-to-obtain coin-type batteries (CR-2032).

- 917MHz† frequency
- Armor piercing technology for improved penetration
- Improved immunity to background interference



Transmitter Features:

- Patented slim-style case design
- Consistent transmission as temperature varies and battery voltage drops
- IP68 Waterproof, up to 10 years battery life‡



Receiver Features:

- Wide voltage range, 10~24 VAC or 9~48 VDC
- PCB antenna – no external antenna to be installed, adjusted, vandalized, or damaged
- Five individually programmable output modes
- Up to 99 button codes per channel
- Programming by switch, no need to cut jumpers
- LED Indicates RF reception and programming functions
- Compatible with all HL-series SECO-LARM transmitters of same frequency

OEM and Private Label available

*Actual operating range will vary depending on the installation and operating environment.

Receiver Specifications:

Model	HL-951R1-SQ	HL-951R2-SQ
Operating frequency	917MHz†	
Memory capacity	99 transmitter button codes per channel	
Operating voltage	10~24 VAC, 9~48 VDC	
Operating current	Standby	8mA@12VDC / 5mA@24VDC / 2mA@48VDC (typical)
	Active	100mA@12VDC / 50mA@24VDC / 25mA@48VDC per channel
Relay output	Type	Independent, sequence, access control
	Modes	1~99 sec momentary (default, 1s), 1~99 min momentary, toggle, latch, follow (validity)
Relay contacts	Number	1 2
	Rating	Form C 10A@14VDC
Digital display	2-Digit, 7-segment LED	
Connectors	Screw terminals, +, -, with NO/NC/COM per relay	
Operating temperature	-40°~167° F (-40°~75° C)	
Dimensions	3 ¹⁵ / ₁₆ "x2 ¹ / ₂ "x1 ³ / ₁₆ " (100x63x30 mm)	

†868MHz also available and has CE

‡Calculated based on ten 1-second button presses per day

Transmisores / Receptores de RF de la Serie HL de 900 MHz

- HL-951T1-SQ** Colgante de bolsillo de 1 botón
- HL-951T2-SQ** Colgante de bolsillo de 2 botones
- HL-951R1-SQ** Receptor de 1 canal
- HL-951R2-SQ** Receptor de 2 canales

Los transmisores y receptores de RF de la serie ENFORCER 900MHz HL utilizan modulación digital para mejorar la inmunidad a las interferencias, una mejor penetración de la señal en entornos con obstrucciones pesadas y un alcance significativamente más largo de hasta 1.800 pies (550 m)* línea de visión. El consumo de energía reducido del transmisor le brinda una mayor duración de la batería con baterías fáciles de obtener tipo moneda (CR 2032).

- Frecuencia 917MHz†
- Tecnología de perforadores de blindaje para una mejor penetración
- Mayor inmunidad a las interferencias de fondo



Modulación Digital

Hasta 48VCC

Transmisor de Bajo Consumo

Antena PCB

Características del Transmisor:

- Diseño de caja patentado de estilo delgado
- Transmisión constante a medida que varía la temperatura y cae el voltaje de la batería
- IP68 a prueba de agua, hasta 10 años de duración de la batería‡

Características del Receptor:

- Amplio rango de voltaje, 10~24 VCA o 9~48 VCC
- Antena PCB – sin antena externa para ser instalada, ajustada, vandalizada o dañada
- Cinco modos de salida programables individualmente
- Hasta 99 códigos de botón por canal
- Programación por interruptor, no es necesario cortar puentes
- LED indica la recepción de RF y las funciones de programación
- Compatible con todos los transmisores SECO-LARM de la serie HL de la misma frecuencia

OEM y etiqueta privada disponibles

Especificaciones del Receptor:

Modelo	HL-951R1-SQ	HL-951R2-SQ
Frecuencia de funcionamiento	917MHz†	
Capacidad de memoria	99 códigos de botón del transmisor por canal	
Voltaje de funcionamiento	10~24 VCA, 9~48 VCC	
Corriente de funcionamiento	En espera	8mA@12VCC / 5mA@24VCC / 2mA@48VCC (típico)
	Activa	100mA@12VCC / 50mA@24VCC / 25mA@48VCC por canal
Salida de relé	Tipo	Independiente, secuencia, control de acceso
	Modos	1~99 segundos momentáneo (predeterminado, 1 s), 1~99 minutos momentáneo, alternar, enclavar, seguir (validez)
Contactos de relé	Número	1 2
	Rating	Forma C 10A@14VCC
Pantalla digital	LED de 2 dígitos y 7 segmentos	
Conectores	Terminales de tornillo, +, -, con NA/NC/COM por relé	
Temperatura de funcionamiento	-40°~167° F (-40°~75° C)	
Dimensiones	3 ¹⁵ / ₁₆ "x2 ¹ / ₂ "x1 ³ / ₁₆ " (100x63x30 mm)	

*El rango de funcionamiento real variará enormemente según la instalación y el entorno operativo.

†868MHz también disponible y tiene CE

‡Calculado en base a diez pulsaciones de 1 segundo por día