

Control de Accesos LTWEBPASSIP

Contenido:

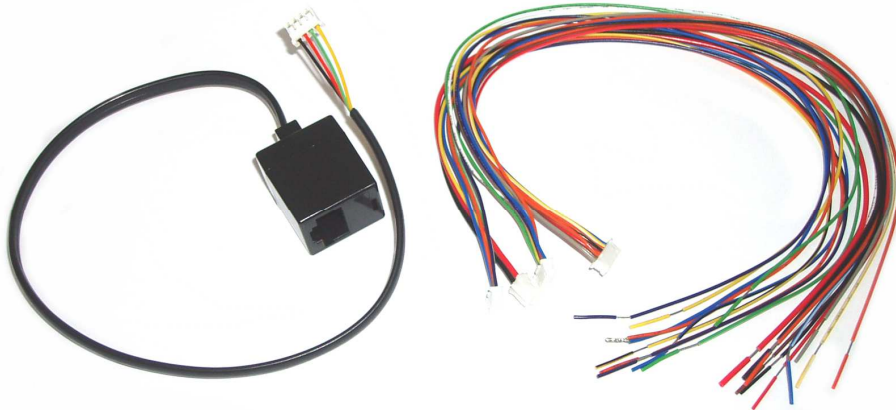
Terminal de control de accesos, que puede utilizarse de forma autónoma o en red



Terminal LTWEBPASSIP

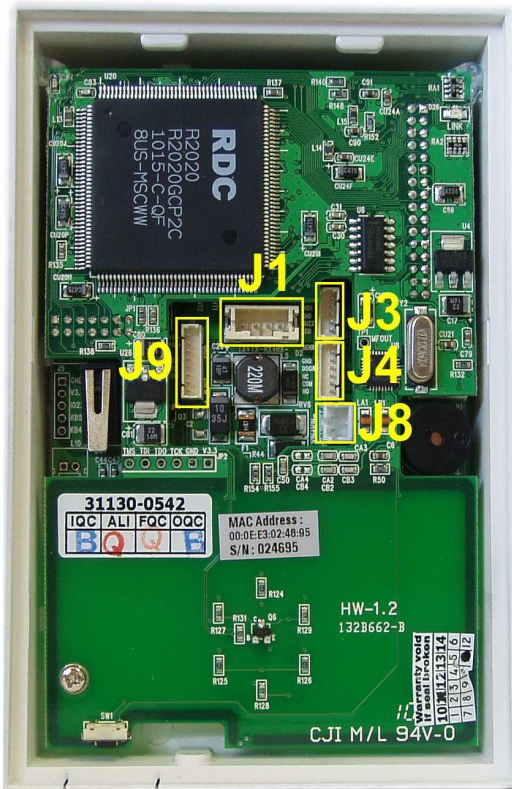


Incluye: Manual y Software para gestión y control de accesos

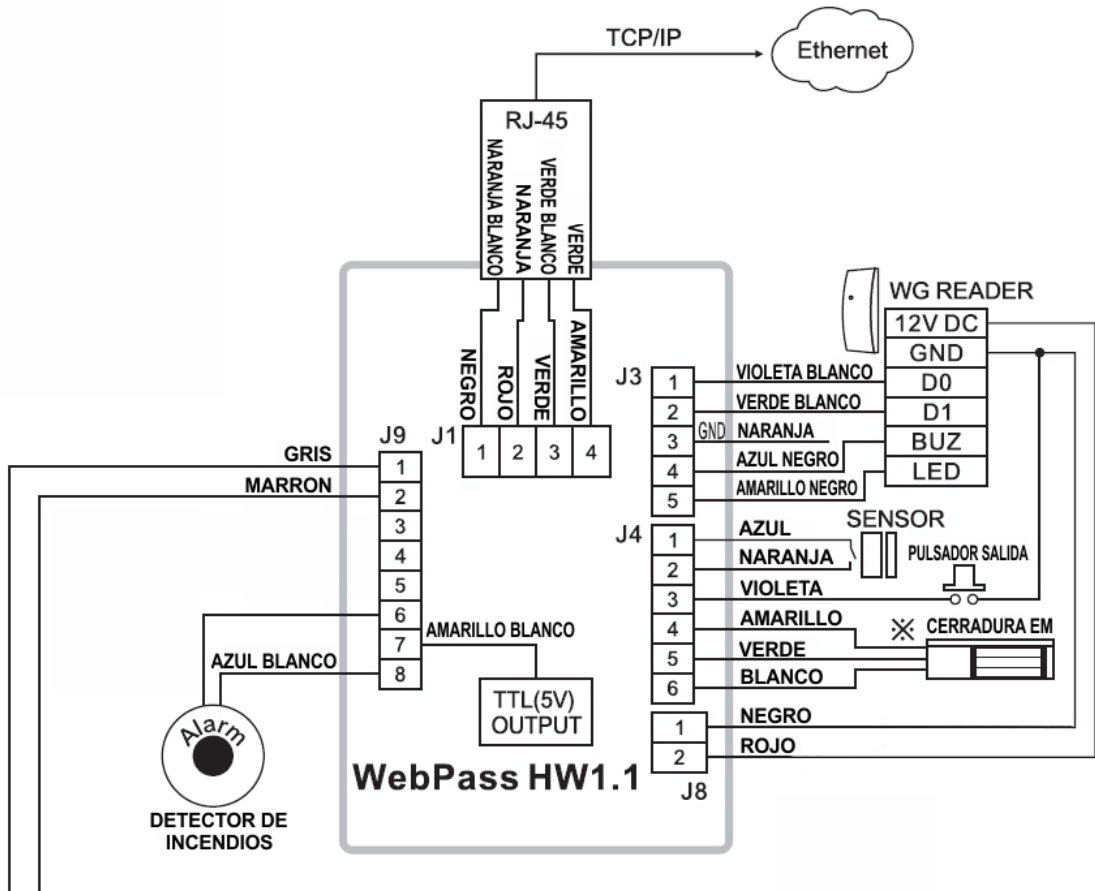


Cables de conexiones

Esquema general de conexiones LTWEBPASSIP



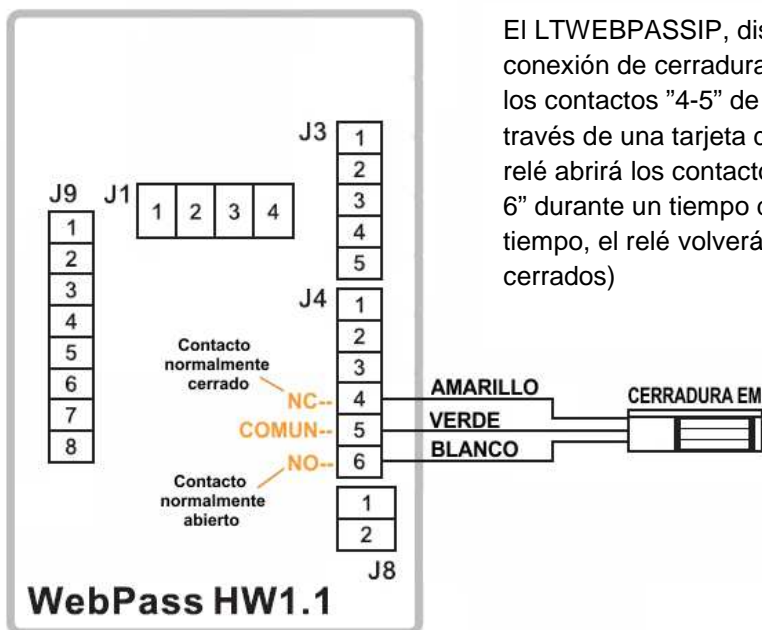
J1	Cable		LAN Cable	
	1	TX +	NEGRO	NARANJA BLANCO
2	TX -	ROJO	NARANJA	
3	RX +	VERDE	VERDE BLANCO	
4	RX -	AMARILLO	VERDE	
J9	1	485 -	GRIS	485
	2	485 +	MARRON	
	3	FGND	NARANJA	GND
	4	OD0	ROJO BLANCO	WIEGAND OUT
	5	OD1	NEGRO BLANCO	
	6	GND	NARANJA	GND
	7	OUT	AMARILLO BLANCO	TTL(5v) salida
	8	IN	AZUL BLANCO	Entrada Alarma
J3	1	WID0	VIOLETA BLANCO	WIEGAND IN
	2	WID1	VERDE BLANCO	
	3	GND	NARANJA	GND
	4	BUZZ	AZUL BLANCO	Usar para control de LED y Buzzer de WG Reader
	5	LED	AMARILLO BLANCO	
J4	1	SENR	AZUL	SENSOR
	2	GND	NARANJA	GND
	3	PUERTA	VIOLETA	PULSADOR DE SALIDA
	4	NC	AMARILLO	RELE DE PUERTA
	5	COMUN	VERDE	
	6	NO	BLANCO	
J8	1	VIN -	NEGRO	ALIMENTACION
	2	VIN +	ROJO	



Conexión a periférico para ampliación entradas / salidas



Conexión de cerraduras al LTWEBPASSIP



El LTWEBPASSIP, dispone de un relé de doble posición para la conexión de cerraduras. En la posición de reposo mantiene unidos los contactos "4-5" de su conector "J4". Al activar el dispositivo a través de una tarjeta de proximidad o por clave en su teclado, el relé abrirá los contactos anteriores "4-5" y cerrará los contactos "5-6" durante un tiempo determinado configurable. Al pasar este tiempo, el relé volverá a su posición de reposo (contactos "4-5" cerrados)

Existen diversos tipos de cerradura electromecánicas, pero fundamentalmente hay que distinguir a la hora de elegir las los parámetros de seguridad que requiere nuestra instalación. Normalmente los dispositivos electromecánicos están concebidos para utilizarse como "Seguridad Negativa", es decir que normalmente la puerta esté cerrada y en el caso de fallo de la corriente eléctrica siga estando cerrada. Pero existen casos que son los denominados como "Seguridad Positiva", en los que es necesario que en caso de fallo de la corriente eléctrica, la puerta se abra, por ejemplo en "puertas de salidas de emergencia".

Normalmente los tipos de cerraduras eléctricas más habituales del mercado se pueden resumir en:



Cerradores eléctricos

Muy utilizadas en puertas de entradas, lo habitual es encontrar dos modelos. Uno funciona desenclavando la apertura mientras reciba tensión, mientras que el otro desenclava la apertura al recibir un impulso de corriente y esta permanece abierta hasta que la puerta se abra y se vuelva a cerrar



Electromecánicas

Existen diversos modelos en el mercado, con funcionamiento electromecánico, lo que confiere a la cerradura, la funcionalidad de los sistemas eléctricos y la posibilidad de actuación mecánica ante fallos de la corriente eléctrica. Estas cerraduras combinan la apertura eléctrica con una manivela o cerradura de llave



Electromagnéticas con bulón

Con funcionamiento exclusivamente electromagnético, y por actuación sobre un bulón habitualmente existen dos modelos:
-Sin corriente eléctrica el bulón permanece abierto
-Sin corriente eléctrica el bulón permanece cerrado

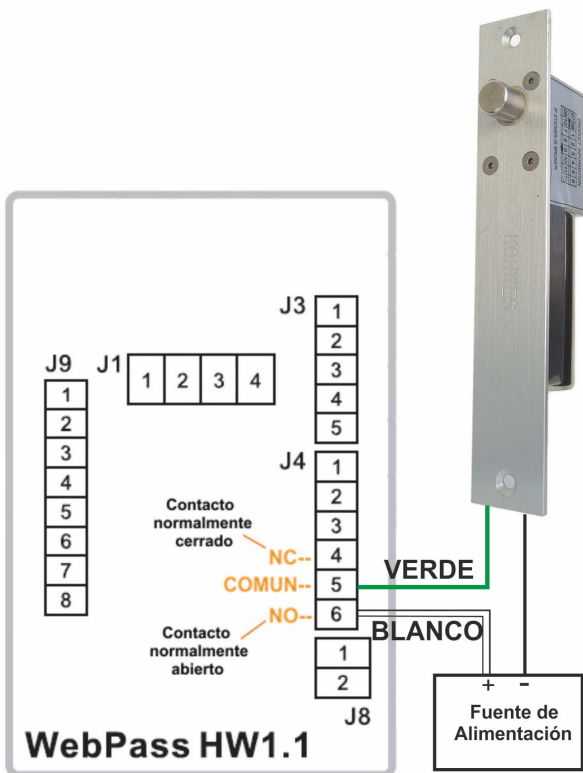


Electromagnéticas

Estas cerraduras están constituidas por dos elementos: un electroimán (solenoides) y una placa magnética, no existiendo piezas de desplazamiento mecánico para su funcionamiento. La resistencia a la apertura puede oscilar en función del modelo, entre 300kg y 1.500 kg.

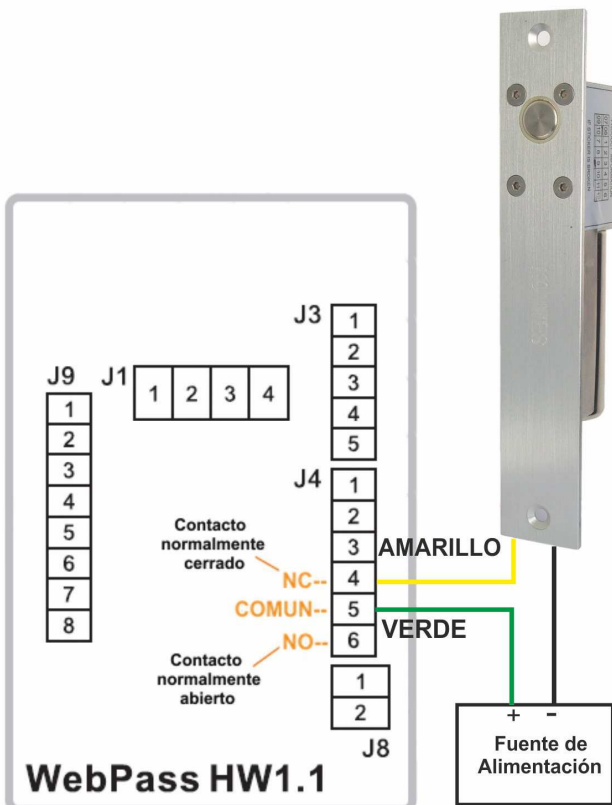
Conexión de cerraduras al LTWEBPASSIP (continuación)

Aplicación de "Seguridad negativa"



Supongamos que queremos conectar una cerradura al LTWEBPASSIP para que la puerta esté **habitualmente cerrada**, excepto cuando actuemos sobre este control de accesos, y que **permanezca cerrada en el caso de irse la luz**. En este caso vamos a conectar por ejemplo al LTWEBPASSIP una **cerradura electromagnética de bulón del modelo de "Seguridad negativa o Secure"**, que permanece con el bulón hacia afuera cuando no hay corriente eléctrica. En este caso la cerradura solo se alimentará cuando actuemos sobre el control de acceso, bien por clave o mediante tarjeta de proximidad

Aplicación de "Seguridad positiva"



Supongamos que queremos conectar una cerradura al LTWEBPASSIP para que la puerta esté **habitualmente cerrada**, excepto cuando actuemos sobre este control de accesos, **y que permanezca abierta en el caso de irse la luz**. En este caso vamos a conectar por ejemplo al LTWEBPASSIP una **cerradura electromagnética de bulón del modelo de "Seguridad positiva o Safe"**, que permanece con el bulón hacia adentro cuando no hay corriente eléctrica. En este caso la cerradura siempre estará alimentada, excepto cuando actuemos sobre el control de acceso, bien por clave o mediante tarjeta de proximidad, o cuando no haya corriente eléctrica