

DIAGRAMA DE INSTALACION

P1 Tabla 1 - Código de Colores Conector P1

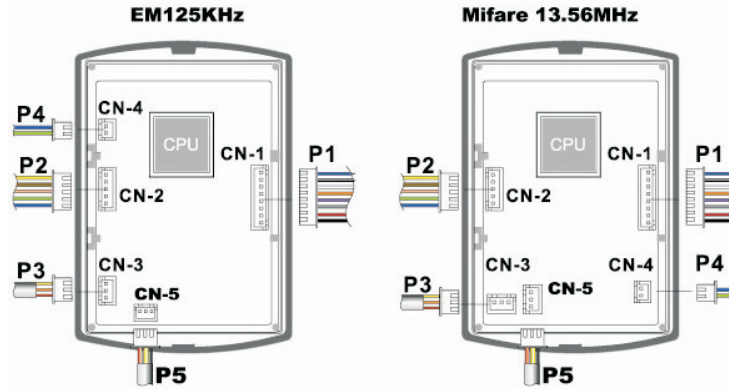
Aplicación	Cable	Color	Descripción
Salida de Relé	1	Azul Blanco	(N.O.) DC24V1Amp
	2	Violeta Blanco	(N.C.) DC24V1Amp
	3	Blanco	(COM) DC24V1Amp
Sensor de Puerta	4	Naranja	Entrada por pulso Negativo
Pulsador de Salida	5	Violeta	Entrada por pulso Negativo
Salida de Alarma	6	Gris	Salida de Transistor (Colector Abierto Activo en bajo)
Alimentación	7	Rojo Grueso	Alimentación 12VDC
	8	Negro Grueso	Alimentación 0VDC

P2 Tabla 2 - Código de Colores Conector P2(Lector Wiegand)

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Wiegand	1	Azul Fino	Wiegand: Entrada DAT:1
	2	Verde Fino	Wiegand: Entrada DAT:0
Buzer	3	Rosa	Salida Buzer 5V/100mA
Led	4	Marrón	Led Verde Salida 5V/20mA, Max
	5	Amarillo	Led Rojo Salida 5V/20mA, Max

P3 Tabla 3 - Código de Colores Conector P3(Antidesarme)

Aplicación	Cable	Color	125Khz	13.56Mhz
Antidesarme	1	Rojo	N.C.	COM
	2	Naranja	N.O.	N.O.
	3	Amarillo	COM	N.C.



P4 Tabla 4 - Código de Colores Conector P4

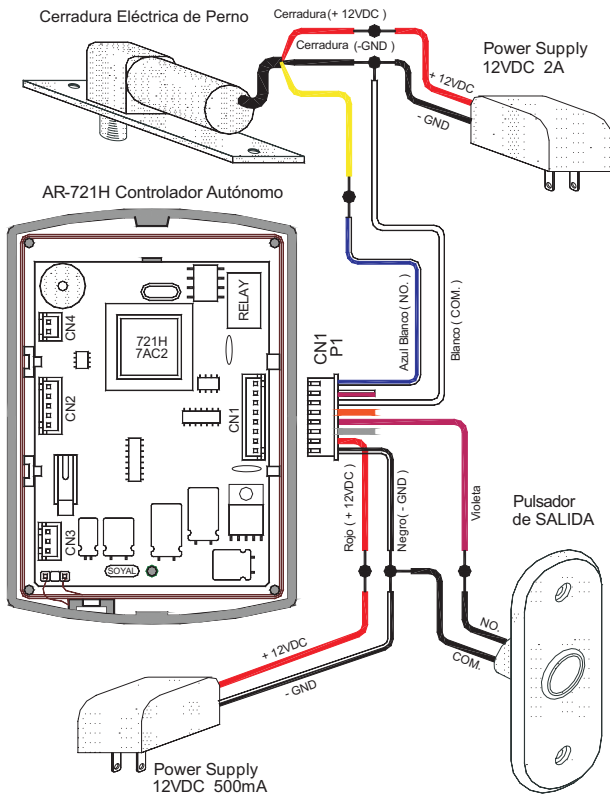
Aplicación	Cable	Color	Descripción
Módulo de Red	1	Verde Grueso	RS-485(B-)
	2	Azul Grueso	RS-485(A+)

P5 Tabla 5 - Código de Colores Conector P5 (NO INCLUIDO)

Aplicación	Cable	Color	Descripción
	1	Negro	GND
	2	Blanco	Forzado
	3	Violeta	Armado

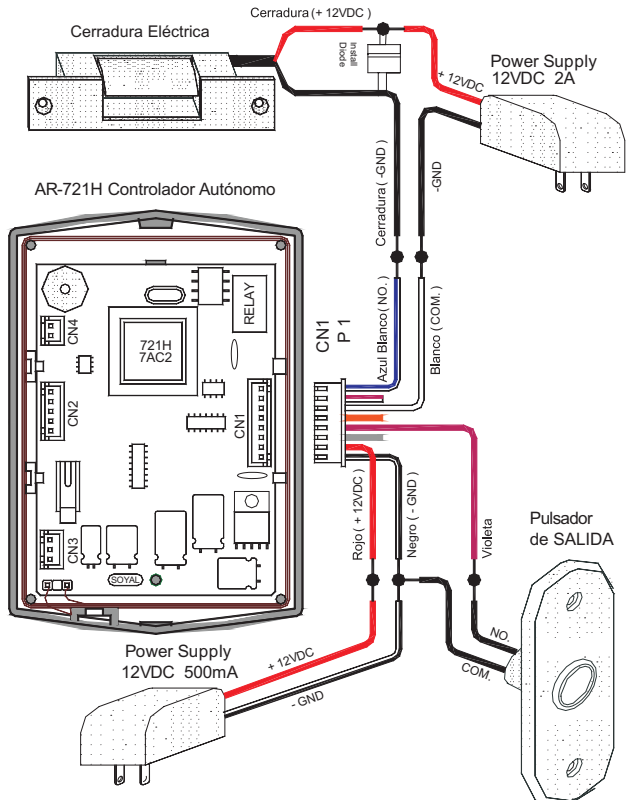
1 Cerradura Eléctrica de Perno

Instalación del 721H con cerradura eléctrica



2 Pestillo Eléctrico

Instalación del 721H con Pestillo Eléctrico



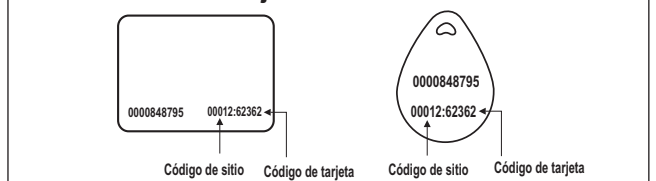
Comando: **24*NNN#**

En el cuadro se indican con [*] los valores de fabrica

Funciones	Opciones		Valor	Observaciones
	0	1		
Apertura de Puerta	0:NO*	1:YES	001	Autónomo/Red
Cierre Automático	0:NO*	1:YES	002	Autónomo/Red
Auto Apertura Desarmado	0:NO*	1:YES	064	Autónomo/Red
Salida de Campanilla de Puerta	0:NO*	1:YES	128	Autónomo/Red

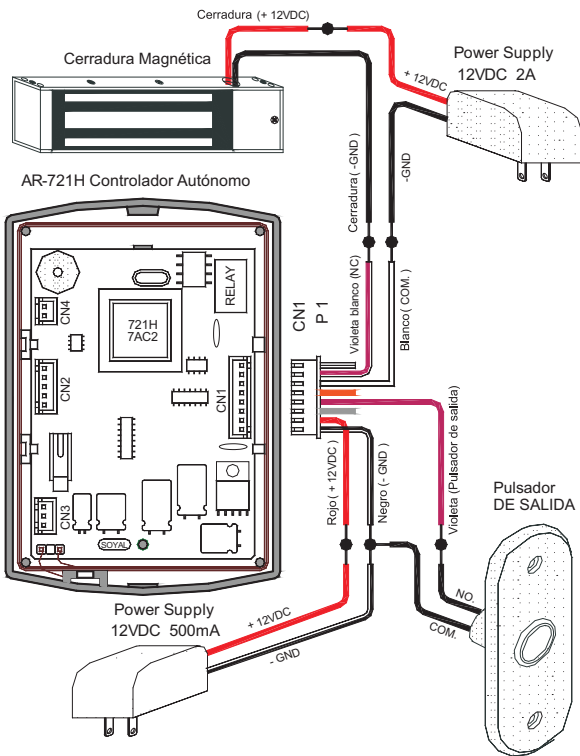
En el cuadro se indican con [*] los valores de fabrica. El valor a ingresar se calcula, sumando los valores con opción [1].

Información de las tarjetas



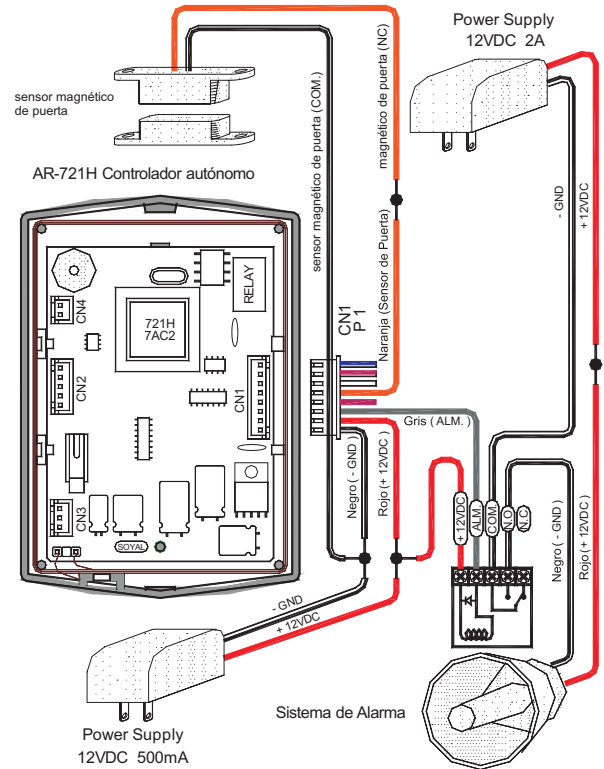
3

Instalación del 721H con cerradura magnética



4

Instalación del 721H sensor magnético de puerta y sistema de alarma



Valores de fábrica de Funciones

Un número de funciones comunes vienen configuradas de fábrica y estas funciones figuran en la siguiente tabla. Los usuarios pueden cambiar la configuración utilizando el "Comando 20".

20*XXX# Tabla de Configuración de Funciones

Funciones	Opciones	Valor	Exclusivo
Tiempo y Asistencia	0 Si *	001	Red
	1 No		
Cierre Automático	0 deshabilit.*	002	
	1 habilitado		
Apertura Automática	0 deshabilit.*	004	Red
	1 habilitado		
Apertura Manual de Puerta (Pulsador)	0 deshabilit.	016	
	1 Habilitado*		
Lector Maestro/Red	0 deshabilit.*	032	Red
	1 habilitado		
Puerta entrada/salida	0 deshabilit.*	064	Red
	1 habilitado		
Anti-Doble Fichada	0 deshabilit.*	128	Red
	1 habilitado		

(*) indican valor de fabrica, por ejemplo "16".

1: La opcion de cada función es definida por "0" o "1"

2. Enumera los items con opción 1

3. Suma el valor de cada items elegido.

Ejemplo:

Habilitar [Cierre automático] -----> 002

Habilitar [apertura manual (Pulsador)]-> 016

+ Habilitar [Anti doble fichada]-----> 128

= "002+016+128=146"

4. Comando: **2 0 * 1 4 6 #**

24*NNN# Funciones Particulares

Funciones	Opciones	Bit	Valor
Apertura Automática de Zona	0: Por Pulsador* 1: Auto.	0	001
Control de ascensor Salida de Alarma	0: Sal. de Alarma* 1: Control de Ascensor	1	002
Detención de Alarma por	0: Pulsador* 1: Puerta Cerrada	6	064
Salida de Sirena	0: Deshabilitada* 1: Habilitada	7	128

28*NNN# "Alarma Apertura Forzada"

Valor	Opción	Comando
000	Deshabilitado	28*000#
128	Habilitado	28*128#

(*) Indica Valor de fabrica el valor es 000

"Ej: ¿Como configurar su AR 721H con Función

"Apertura Automática de Zona" y "Salida de Sirena"

["Apertura Automática de Zona"] -----> 001

["Salida de Sirena"] -----> 128

Valor: 129

Content in package

1 Reader



2 User's Guide



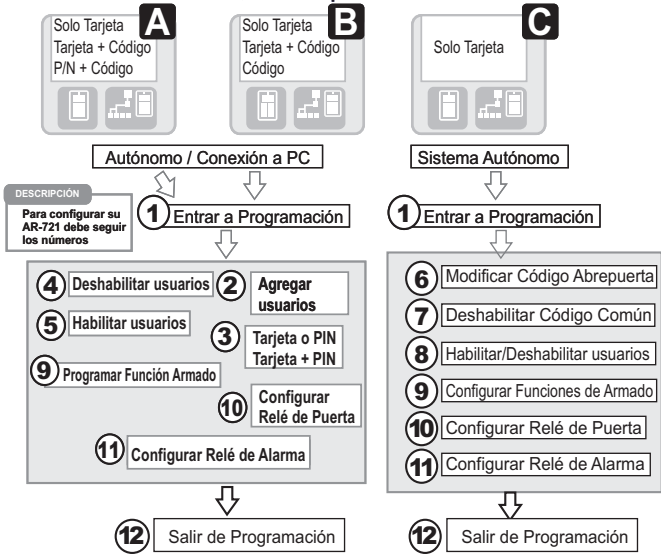
3 Component



4 Wiring



Siga la guía paso a paso para configurar su AR-721H Seleccione Modo A, B o C para su AR721H



1 Como entrar a modo programación y elegir modo



2 Agregar Usuarios



3 Tarjeta o PIN, Tarjeta y PIN



Descripción
 El LED verde se enciende y suena un beep cuando la tarjeta es aceptada



4 Deshabilitar Usuarios



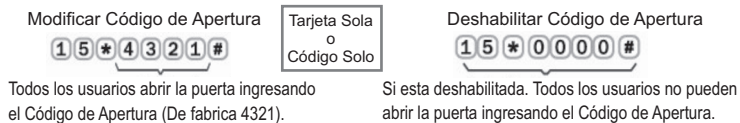
Descripción Se pueden cancelar series de usuarios con números consecutivos de usuario.

5 Habilitar Usuarios

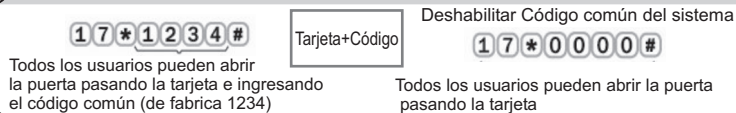


Descripción
 Se pueden habilitar series de usuarios con números consecutivos de usuario.

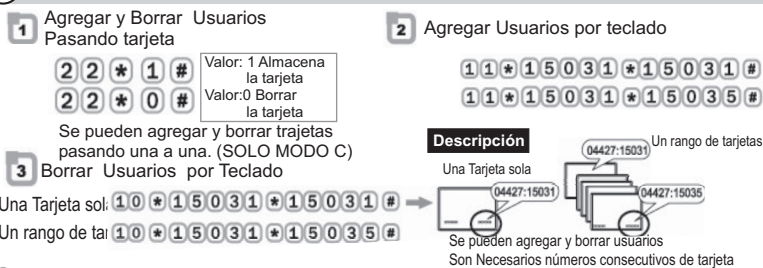
6 Modificar Código de Apertura



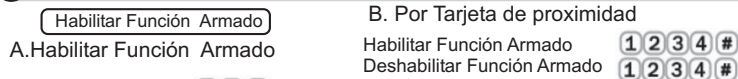
7 Modificar Código común del sistema



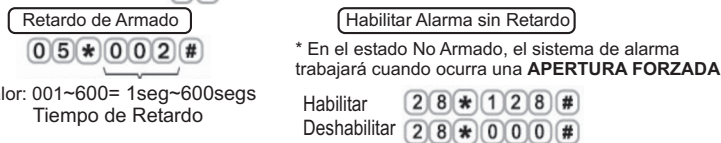
8 Habilitar y Deshabilitar Usuarios



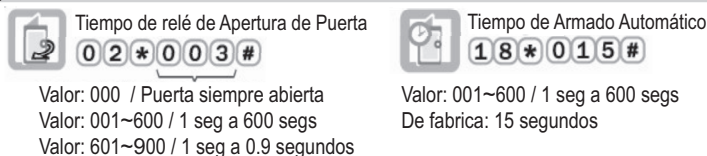
9 Programar Estado Armado



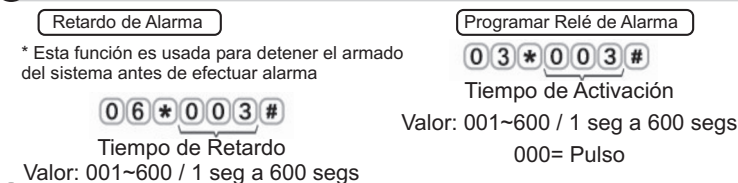
Cuando se sale de programación, teclear *# Armado programación, *# Armado deshabilitado



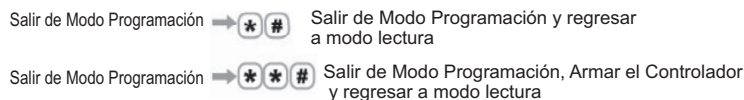
10 Programar relé de Apertura de Puerta y Tiempo de Armado Automático



11 Programar relé de Alarma



12 Salir de Modo Programación



Valores de Fabrica de Funciones

Antes de Completar la instalación se deben calcular los parametros del controlador

Comando 20*NNNN# En la lista se indican en gris los valores de fabrica

Funciones	Opciones		Valor	Observación
	0	1		
Grabar toda entrada/salida en la Planilla de Asistencia	0: SI	1: NO	001	Red
Rearmado Automático	0: deshabilitado	1: habilitado	002	Red
Auto Apertura/Auto Desarmado	0: deshabilitado	1: habilitado	004	Red
Apertura de puerta de salida(Pulsador)	0: deshabilitado	1: habilitado	016	Red
Lector Maestro/Red	0: menor	1: mayor	032	Red
Puerta Entrada/Salida	0: salida	1: entrada	064	Red
Inhibidor de doble pasada de puerta	0: deshabilitado	1: habilitado	128	Red

Lista de Comandos

Función	Comando	Modo
Ingreso a Modo Programación	* PPPPPP (default:123456) #	M4/6/8
Salida de Programación	* #	M4/6/8
Salida de Programación con armado y vuelta a modo lectura.	* * #	M4/6/8
Configuración de ID del nodo	00 * NNN # (Node ID: 001~254)	M4/6/8
Tiempo de relé de puerta	02 * TTT (000-600 sec.) # (T=0 Relay time)	M4/6/8
Tiempo de relé de alarma	03 * TTT (000-600 sec.) # (T=601-609=0.1-0.9 sec.)	M4/6/8
Configuración de Modo de Acceso	04 * N (Mode type (4 / 6 / 8)) #	M4/6/8
Tiempo de Retardo de Armado	05 * TTT # (Tiempo de Retardo de Armado de 001 a 600 seg.)	M4/6/8
Tiempo de Retardo de Alarma	06 * TTT # (Tiempo de Retardo de Alarma de 001 a 600 seg.)	M4/6/8
Tarjeta Maestra	07 * NNNNN * NNNNN # Número de usuario Inicial - usuario final (00000-01023)	M4/8
Zona apertura automática	08 * N (0/1) * HMMHMM * 111111 # N: 0=apertura zona 1 ; 1= apertura zona 2 HMMHMM: Tiempo inicial y final (H=horas ; M=minutos) 111111: 7 días de la semana (Dom/Lun/Mar/Mier/Jue/Vier/Sab) (1=Auto apertura) ; 0= Cerrado)	M4/6/8
Configuración de Código Maestro	09 * PPPPPP PPPPPP # Nuevo Código Maestro/ Repetir Nuevo Código Maestro	M4/6/8
Suspender ó borrar Usuario(s)	10 * DDDDD * (9) EEEE # Usuario Inicial / Stop (Borrar) / Usuario Final	M4/6/8
Agregar Usuario(s) (Tarjeta/Tag)	11 * CCCC * EEEE # Usuario Inicial / Usuario Final	M6
Habilitar Usuario(s)	11 * CCCC * EEEE # Usuario Inicial / Usuario Final	M4/8
Agregar Codigo de Usuario Modo de Acceso: Tarjeta o PIN	12 * CCCC * PPPP # Usuario / Código	M4/8
Agregar Codigo de Usuario Modo de Acceso: Tarjeta y PIN	13 * CCCC * PPPP # Usuario / Código	M4/8
Tiempo de Salida de armado	14 * TTT # (Tiempo de Armado de Salida, 000-250 seg)	M4/6/8
Código de pánico	15 * PPPP #	M4/8
Código común	Código de Pánico Valor de Fabrica: 4321	M6
Modificación de Número de tarjeta	16 * NNNNN * SSSS CCCC # Nº usuario / Nº de Tarjeta (Nº de tanda : Nº de tarjeta)	M4/8
Código Común (M4/8)	17 * PPPP #	M4/8
Botón de Función (M6)	Código común (0001-9999 Valor de Fabrica:1234, 0000 solo tarjeta)	M6
Tiempo de Apertura de Puerta	18 * TTT # (1-600 sec., Valor de fabrica 15 seg.)	M4/6/8
Agregar Usuarios	19 * SSSS * NNNNN # Nº de usuario / Cantidad (Contiguously Flashing card When N=1)	M4/8
Configuración de Fábrica -1 (Tabla de Funciones)	20 * NNN # Por favor referirse a la Tabla de Configuración de Funciones	M4/6/8
Control de Ascensores: Multipisos	21 * NNNNN * X * BBBBBBBB # Ej:10011000, Nº de Usuario / Grupo / Pisos permitidos=1, No=0 pisos 8,5,4	M4/8
Agregar/borrar usuarios por tarjeta	22 * N (0 / 1) # (0=borra 1 tarjeta; 1=agrega 1 tarjeta)	M6
AR-401RO16 Tiempo de Relé	23 * NNN * CCC # (Nodo ID / Tiempo de Relé)	M4/8
Valores de Fábrica-2 (Valores de Función)	24 * NNN # (Please refer to "Function Default Value" for more information.)	M4/6/8
Reloj de Tiempo Real	25 * YY MM DD HH MM SS # Año / Mes / Día / Hora / Minuto / Segundo	M4/6/8
Anti-Doble Pasada	26 * CCCC * EEEE * F (0 / 1 / 2) # Nº Inicial de tarjeta / Nº Final de tarjeta (0: Habilita, 1: Deshabilita, 2: I???)	M4/8
Control de Ascensor Piso Único	27 * 00000 * XX # Nº de Usuario / Nº de Piso	M4/8
Alarma de Apertura Forzada	28 * XXX # (000= Deshabilita , 128= Habilita)	M4/6/8
Borrar todas las tarjetas	29 * 29 * #	M4/6/8