

Diagrama de conexión de un electroimán y de un pistón

El electroimán se conecta en serie a la fuente de alimentación, al control de acceso y al botón., en la conexión también se agregó un buzzer(zumbador) para que cuando se libere el electroimán suene el buzzer indicando que la puerta está abierta., al control de acceso se le agrego un relevador externo para proteger el relevador interno.

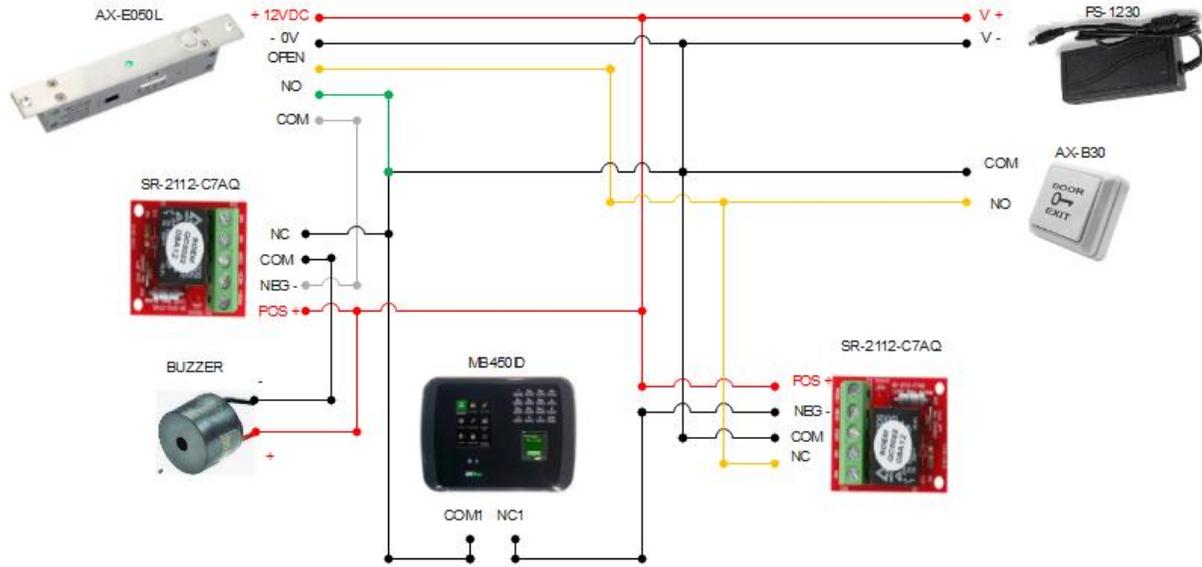


MODELO	DESCRIPCION	Piezas a utilizar
AX-M620T	CHAPA MAGNETICA ELECTROIMAN AXCEZE AX-M620T CON TEMPORIZADOR QUE PERMITE EL RETARDO DEL CIERRE FUERZA DE 600LBS COMPATIBLE CON ACCESORIOS M620	1
PS-1230	FUENTE DE PODER PARA CAMARA ENSON PS-1230 12V 3AMP CERTIFICACION UL	1
SR-2112-C7AQ	RELEVADOR MINI SR-2112-C7AQ SECO-LARM 1 PIEZA OPERA CON 12VCD 35mA / 24VCD 40MA SOPORTA HASTA 40AMP	1
AX-B30	BOTÓN LIBERADOR AXCEZE AX-B30 TIPO PUSH FABRICADO EN PLASTICO INCLUYE BASE MEDIDAS 69x69MM CONEXIÓN A 2 HILOS CUENTA CON EL ESTADO N.O.	1
MB460ID	CONTROL DE ASISTENCIA FACIAL CHECADOR Y ACCESO BASICO ADMS ZKTECO MB460ID ADMS BIOMETRICO 2000HUELLAS/1500ROSTROS/2000TARJETAS125KHZ/100,000REGISTROS TCP/IP/USBHOST INTERIOR COMPATIBLE CON ZK BIOTIME PRO	1
ALARMA 33202W305	CABLE DE ALARMA ENSON 33202W305 SERIE PRO-II MULTIFILAR 4C/22 AWG BOBINA DE 305 METROS FORRO PVC COLOR BLANCO PARA USO INTERIOR DISEÑADO PARA CONEXIONES DE SISTEMAS DE ALARMA	1

NOTA: El diagrama fue realizado con un dispositivo de la marca ZKTeco modelo MB460ID pero se puede utilizar cualquier modelo de control de acceso ZKTeco, únicamente debe contar con relevador interno NO(normalmente abierto). El buzzer lo podemos adquirir en cualquier tienda de refacciones electrónicas.

El pistón se conecta directo a la fuente de alimentación respetando su polarización, ya que el pistón cuenta con un cable color naranja(open) que se utiliza para la activación, este cable color naranja(open) se conecta en paralelo al control de acceso y al botón haciendo referencia al negativo de la fuente para la activación del pistón, se utiliza un relevador externo para proteger el relevador interno del control de acceso y un segundo relevador para el buzzer ya que el pistón cuenta con solo el estado de normalmente abierto NO y necesitamos normalmente cerrado NC

DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE UN PISTON ACCIONADO MEDIANTE UN CONTROL DE ACCESO Y UN BOTON



MODELO	DESCRIPCION	Piezas a utilizar
AX-E050L	PISTON FAIL-SAFE AXCEZE AX-E050L DELGADO C/LED	1
PS-1230	FUENTE DE PODER PARA CAMARA ENSON PS-1230 12V 3AMP CERTIFICACION UL	1
SR-2112-C7AQ	RELEVADOR MINI SR-2112-C7AQ SECO-LARM 1 PIEZA OPERA CON 12VCD 35mA / 24VCD 40MA SOPORTA HASTA 40AMP	2
AX-B30	BOTÓN LIBERADOR AXCEZE AX-B30 TIPO PUSH FABRICADO EN PLASTICO INCLUYE BASE MEDIDAS 69x69MM CONEXIÓN A 2 HILOS CUENTA CON EL ESTADO N.O.	1
MB460ID	CONTROL DE ASISTENCIA FACIAL CHECADOR Y ACCESO BASICO ADMS ZKTECO MB460ID ADMS BIOMETRICO 2000HUELLAS/1500ROSTROS/2000TARJETAS125KHZ/100,000REGISTROS TCP/IP/USBHOST INTERIOR COMPATIBLE CON ZK BIOTIME PRO	1
ALARMA 33202W305	CABLE DE ALARMA ENSON 33202W305 SERIE PRO-II MULTIFILAR 4C/22 AWG BOBINA DE 305 METROS FORRO PVC COLOR BLANCO PARA USO INTERIOR DISEÑADO PARA CONEXIONES DE SISTEMAS DE ALARMA	1

NOTA: El diagrama fue realizado con un dispositivo de la marca ZKTeco modelo MB460ID pero se puede utilizar cualquier modelo de control de acceso ZKTeco, únicamente debe contar con relevador interno NC(normalmente cerrado). El buzzer lo podemos adquirir en cualquier tienda de refacciones electrónicas.

<https://youtu.be/S8NnTrpleqE>

<https://youtu.be/GKNUdMJo6us>