

						MA-4H01			
Cerradura						18VCC		Video	
Tel			⏚	Tel	Tel	-	+	VC	VD
12	C1	C2		2	5				

Mediciones contra Negativo (Borne -) con tester digital en reposo (tubos colgados).

Normal: 11/11,7v con tubos colgados, led en verde.

Con 1 tubo levantado la tensión será de 7 volts. (Led en rojo)
Si la tensión es de 4 volts indica que hay 2 o mas tubos descolgados.

Si baja mas de 3,8 volts hay un problema de sobrecarga en la línea (corto o fuga) revisar cableado. El audio hacia la calle tendrá bajo volumen.

Si se midiera 17V: Se debe a que el transistor Q5 (desbloqueador) está en corto (en esta situación operará solo la llamada), el led del frente se quedará en verde aunque haya tubo descolgado.. (*)

Normal: Eventualmente se podrá medir entre - 4 a - 1 volt.

Cualquier otro valor no es normal, hay problemas en el cableado o en el circuito . (*)

Masa de las luces de la botonera y cerradura.
Midiendo entre esta masa y C1 debería haber 15 VCA

Entrada de negativo para accionar la cerradura (cierra C1 y C2).
Debería medir 12 V CC entre - y Tel 12.
Cualquier otro valor indica que la bobina del relay de cerradura está dañada. (*)

Señal de llamada:

Tiene que haber 5 VCC entre el chasis y negativo (-)
Si mide mas de 5VCC o mide 0 hay un problema en el circuito generador de llamada.

Si durante la medición se pulsa un botón la tensión debe caer a 1 VCC. Caso contrario el pulsador no cierra o el circuito entre el pulsador y el teléfono está abierto (verificar también la continuidad entre el borne 0 del teléfono interno hasta el receptor del tubo (jacks, cordón, elástico de corte dentro del tubo).

Chasis del frente o masa de pulsadores

Tabla de consumos: (medir en la entrada de alimentacion VCC)

En reposo: 15 ma.
Durante llamada: 180 ma. max.
1 tubo levantado: 100 y 180 ma. max.

(*) Hacer la medición con el cable de la instalación conectado.

Si se encuentra problema, hacer la misma medición desconectando el cable de la instalación para corroborar si la falla viene del módulo o es producida por problemas en el cableado.