ENERGEX
Energía Confiable

PROTOCOLOS DE PRUEBAS Y ENTREGA
SISTEMAS DE DETECCIÓN, ALARMA Y EXTINCIÓN DE INCENDIO

Cliente	Función Pública.
Fecha: Día	15
Mes	09
Año	2025
Información contacto Nombre:	Ing. Alfonso García
Tel. Fijo: Ext,:	Celular: 3162484589.
Correo Electrónico:	
Ubicación Sistema Dirección:	Carrera 6ª # 12-62
Zona:	Centro.
Fecha primer o próximo mantenimiento: - Día	15
Mes:	12
Año	2025.

INFORMACION GENERAL	SI	NO
EL SISTEMA MA SIDO MODIFICADO DESDE SU INSTALACION.		X
LOS RECINTOS HAN SIDO MODIFICADOS ESTRUCTURALMENTE DESDE LA INSTALACION DEL SISTEMA.		X
EXISTEN PLANOS DEL SISTEMA.	X	
EXISTEN CATALOGOS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA.	X	
EXISTE PERSONAL CAPACITADO PARA EL MANEJO DEL SISTEMA.	X	

1. PANEL DE CONTROL:

Marca panel: Potter PFC 4410 RC.

Tipo: Inteligente —
Convencional X

Detectores que maneja: Fotoelectrico PS-24

Cantidad techo: 3
Cantidad piso falso: 4
Otra Cantidad:

1.1. TABLERO	BUENO	REGULAR	MALO
ANCLAJE A LA PARED.	X		
ESTADO FISICO GENERAL.	X		

VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE LOS LEDS.	X		

1.2.1. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA		BUENO	REGULAR	MALO	
SUPERVISION DE ALIMENTACIÓN A LOS EQUIPOS.		X			
SUMINISTRO DE POTENCIA AC.	VAC	X			119 VAC
MEDICION DE VOLTAJE POR LINEA.	VDC	X			
	VDC	X			
	VDC	X			
SUMINISTRO DE CARGA PARA BATERIAS DC.	VDC	X			27 VDC
MEDICION DE VOLTAJE EN BATERIAS.	VDC	X			26 VDC
VERIFICACION VOLTAJE DE BATERIASENRELEVO	VDC	X			
ESTADO BREAKERS, FUSIBLES, RESISTENCIAS.		X			

1.2.2. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	SI	NO
LOS ELEMENTOS ESTAN CONECTADOS DE ACUERDO A LAS BORNERAS	X	
SE ENCUENTRA IDENTIFICADO EL INTERRUPTOR DEL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA, (BREAKER)	X	CTO 8

1.3. EN ESTADO DE FALLA	SI	NO
POR CONEXION DEFECTUOSA O ELEMENTOS DESCONECTADOS EL LED DE FALLA SE ENCIENDE, SUENA EL TONO DE PROBLEMA Y SE LEE EN LA PANTALLA.	X	
POR DESCONEXION DE BATERIAS SE ENCIENDE EL LED DE FALLA Y SE LEE EN LA PANTALLA.	X	
POR FALLA DE POTENCIA AC SE ENCIENDE EL LED DE FALLA, SUENA EL TONO DE PROBLEMA Y SE LEE EN LA PANTALLA.	X	

1.4. EN ESTADO DE ALARMA	SI	NO
POR DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS, OINICOS Y/O TEMPERATURA, SE ENCIENDE EL LED DE ALARMA Y SE LEE EN LA PANTALLA.	X	
LAS CAMPANAS Y SEÑALES AUDIOVISUALES GENERAN ALARMA EN LA ZONA	X	
POR ACTIVACION DE UNA ESTACION MANUAL SE ENCIENDE EL LED DE ALARMA Y SE LEE EN LA PANTALLA.	X	

2. PRUEBA DE ELEMENTOS

2.1. DETECTORES DE HUMO Y TEMPERATURA	SI	NO
EN ESTADO NORMAL EL LED DEL DETECTOR INTERMITENTE.	X	
EN ESTADO DE ALARMA EL LED DEL DETECTOR ENCENDIDO.	X	
EN ESTADO DE ALARMA EL LED DEL SISTEMA EN EL PANEL DE CONTROL PERMANECE ENCENDIDO.	X	

EN ESTADO DE ALARMA SE PUEDE SILENCIAR LA ALARMA.	X	
LA CONDICION DE ALARMA DESAPARECE CUANDO EL DETECTOR SE NORMALIZA Y/O SE RESETEA EL SISTEMA.	X	

2.2. ESTACIONES MANUALES.	**SI**	**NO**
SE ACTIVA EL LED DE ALARMA DEL SISTEMA EN EL PANEL DE CONTROL.	X	
SE ACTIVA EL LED DE LA ZONA CORRESPONDIENTE Y SE LEE EN LA PANTALLA.	X	

2.3. SEÑALES AUDIOVISUALES	**SI**	**NO**
SE ACTIVAN CUANDO SE GENERAN LOS EVENTOS DE LOS ITEM 2.1 Y 2.2	X	

3. SISTEMA DE EXTINCIÓN.	**SI**	**NO**
3.1. POR LA ACTIVACION DE UN PRIMER DETECTOR, SE PRODUCE UNA PRE - ALARMA Y EL DISPLAY DEL TABLERO INDICA EN LA ZONA CORRESPONDIENTE.	X	
3.2. POR ACTIVACION DE UN SEGUNDO DETECTOR DE ZONA DIFERENTE SE PRODUCE ALARMA E INDICA EN LA ZONA CORRESPONDIENTE Y DISPARA LA CABEZA DE DESCARGA DESPUES DE SEGUNDOS.	X	
3.3. POR ACTIVACION DE UNA ESTACION MANUAL SE PRODUCE ALARMA EN LA ZONA Y DISPARA LA CABEZA DE DESCARGA DESPUES DE _____ SEGUNDOS	X	
3.4. POR ACTIVACION DE UN DETECTOR SE PRODUCE ALARMA EN LA ZONA Y SE PUEDE ABORTAR EL SISTEMA IMPIDIENDO LA DESCARGA DEL AGENTE EXTINTOR	X	
3.5. AL RESETEAR EL SISTEMA DESDE EL PANEL DE CONTROL DESAPARECE LA CONDICION DE ALARMA Y SE NORMALIZA EL SISTEMA.	X	
3.6. LA CABEZA DE DESCARGA PUEDE SER ACCIONADA MANUALMENTE RETIRANDO EL PASADOR DE SEGURIDAD Y ACCIONANDO LA PALANCA.	X	
3.7. DESPUES DE PRESENTARSE LOS EVENTOS 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, LA CABEZA DE ALARMA DEL SISTEMA PUEDE SER DEVUELTA A SU POSICIÓN NORMAL.	X	
3.8. AL PRODUCIRSE LOS EVENTOS 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SE APAGA INMEDIATAMENTE.	X	
3.9. AL PRODUCIRSE LOS EVENTOS 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, LAS PUERTAS SE LIBERAN PERMITIENDO LA EVACUACION DEL PERSONAL	X	
3.10. AL PRODUCIRSE LOS EVENTOS 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, EXISTE MARCACION REMOTA EN CASO DE EXISTIR FUNCIONA SI (_) NO (X)		X

MARCA CILINDRO: Saphira Hygood

AGENTE EXTINTOR: Novec 1230 (FK 5112).

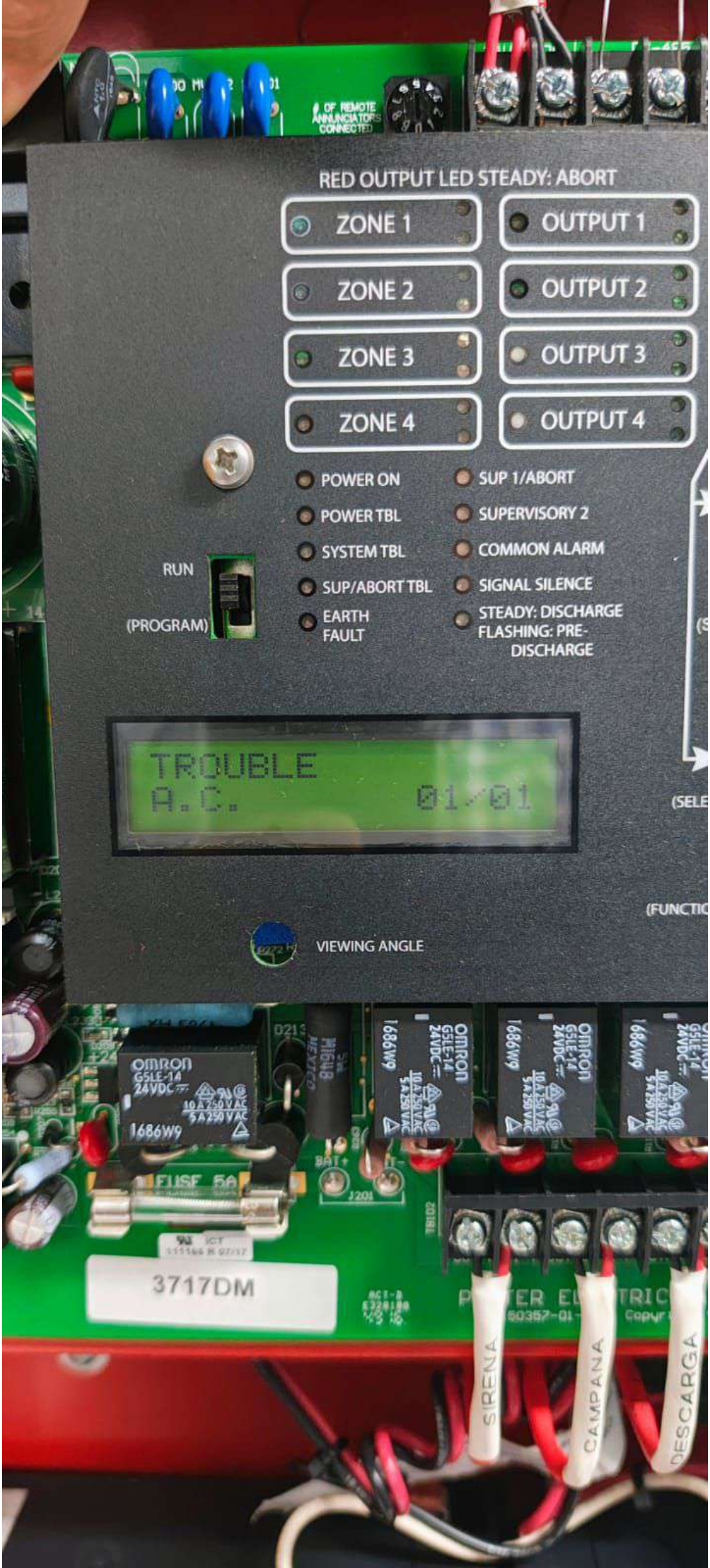
Fabricante: Hygood Tyco.

4. SISTEMA DE CILINDROS Y TUBERIAS	BUENO	REGULAR	MALO
4.1. ANCLAJE DE CILINDROS A LA PARED.	X		
4.2. ESTADO FISICO GENERAL DE LOS CILINDROS,	X		
4.3.PRESURIZACION DE LOS CILINDROS DENTRO DE LOS RANGOS.	X		
4.4.ESTADO FISICO GENERAL DE LAS MANGUERAS DE DESCARGA.	X		
4.5. ESTADO FISICO GENERAL DE LAS BOQUILLAS DE DESCARGA.	X		
4.6. ESTADO FISICO GENERAL DE TUBERIAS Y ACCESORIOS.	X		

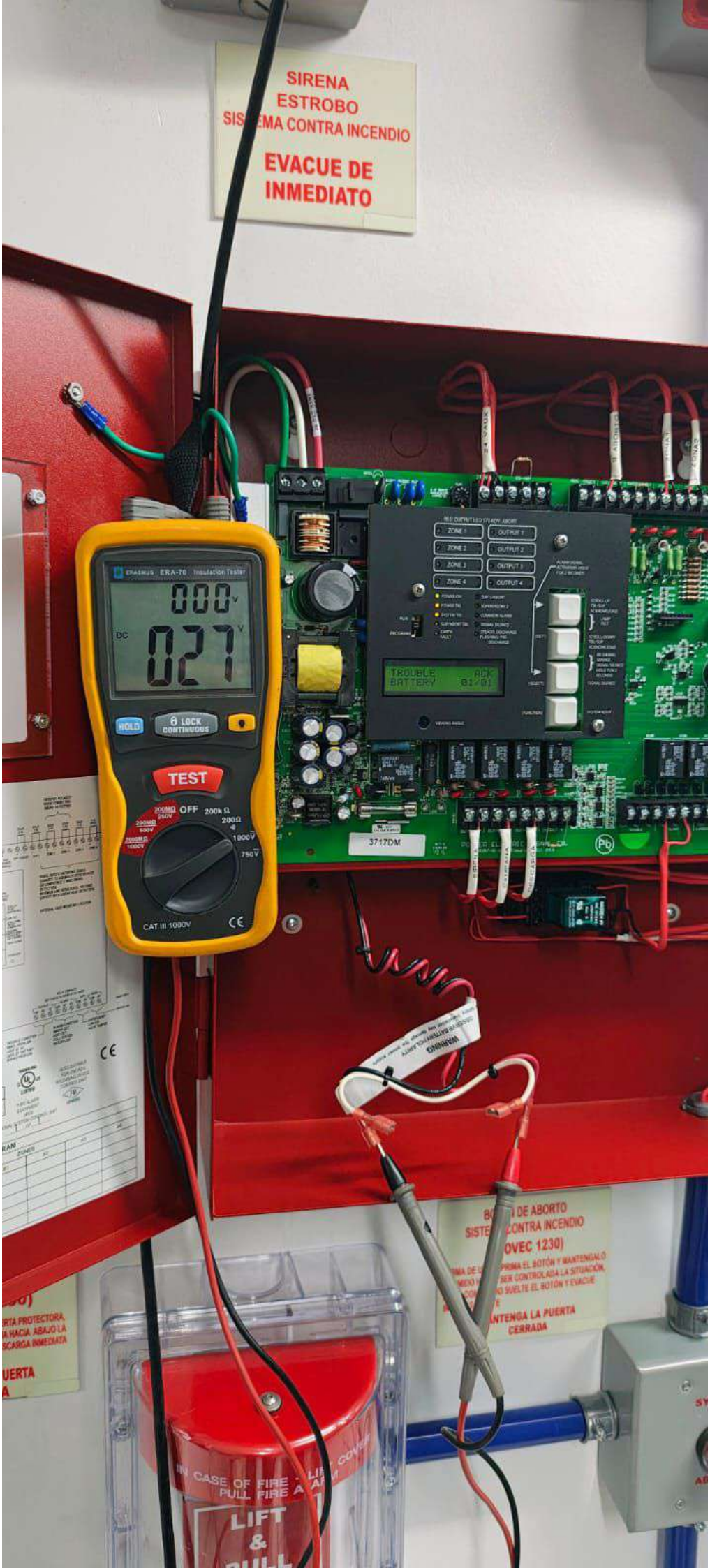
5. OBSERVACIONES. Después de pruebas al sistema se entrega operando con normalidad. El Control de Acceso se entrega operando normalmente.

CLIENTE

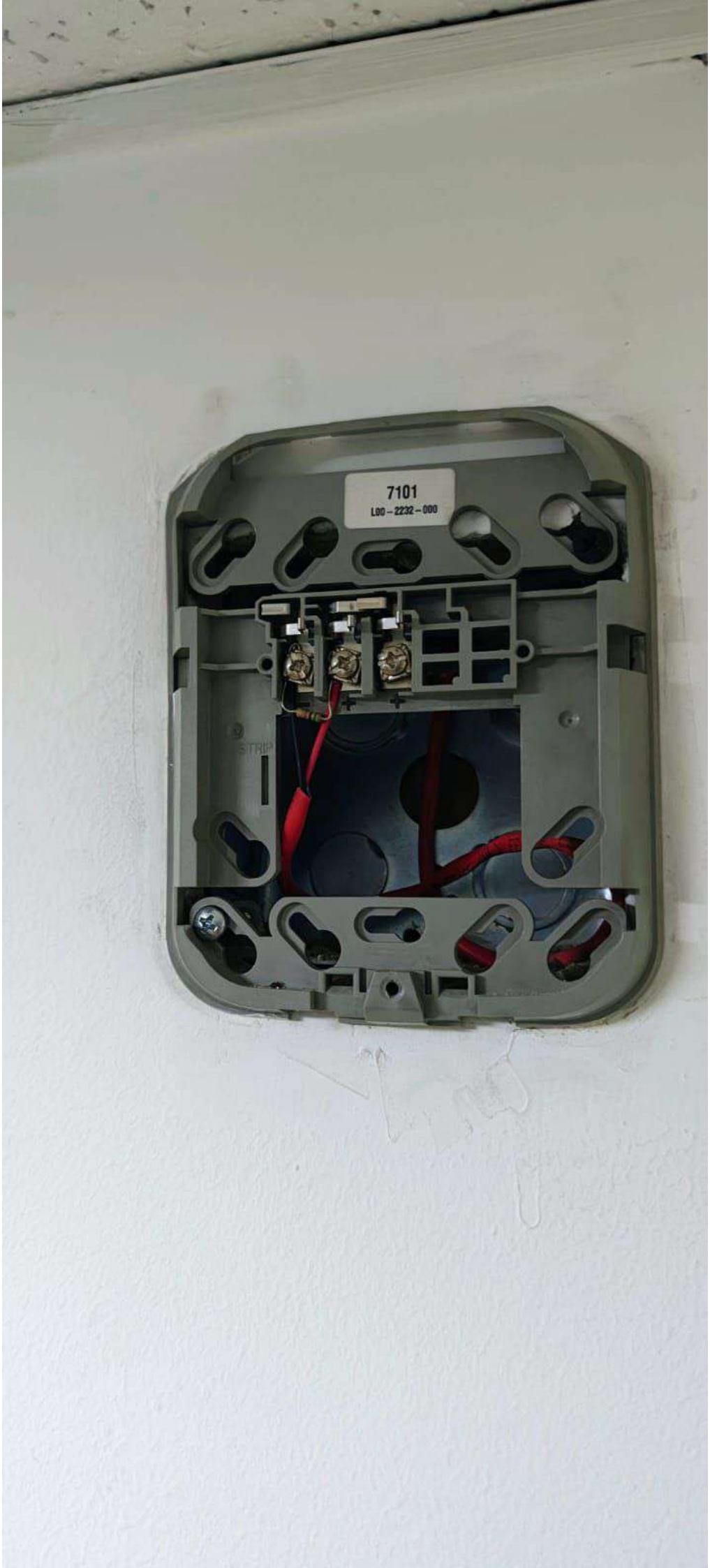
SUPERVISOR


OF REMOTE ANNUNCIATORS CONNECTED
RED OUTPUT LED STEADY: ABORT
ZONE 1
ZONE 2
ZONE 3
ZONE 4
OUTPUT 1
OUTPUT 2
OUTPUT 3
OUTPUT 4
POWER ON
POWER TBL
SYSTEM TBL
SUP/ABORT TBL
EARTH FAULT
SUP 1/ABORT
SUPERVISORY 2
COMMON ALARM
SIGNAL SILENCE
STEADY: DISCHARGE
FLASHING: PRE-DISCHARGE
RUN
(PROGRAM)
TROUBLE
A.C. 01/01
VIEWING ANGLE
OMRON G5LE-14 24VDC 10A 250VAC 5A 250VAC 1686W9
FUSE 5A
3717DM
SIRENA
CAMPANA
DESCARGA


RECHARGE
OVERCHARGED
USE WITH NOVEC™1230 ONLY
NON
FLAMMABLE
GAS


SIRENA
ESTROBO
SISTEMA CONTRA INCENDIO
EVACUE DE
INMEDIATO
ERASMUS ERA-70 Insulation Tester
000
027
DC
HOLD
LOCK
CONTINUOUS
TEST
OFF
200k Ω
200Ω
1000V
750V
CAT III 1000V
TROUBLE
BATTERY
3717DM
WARNING
CONTRA INCENDIO
OVEC 1230)
MANTENGA LA PUERTA
CERRADA
IN CASE OF FIRE
PULL FIRE
LIFT
&


TSP
TESTED O.K.
UN 1956
NON-FLAMMABLE COMPRESSED GAS 2

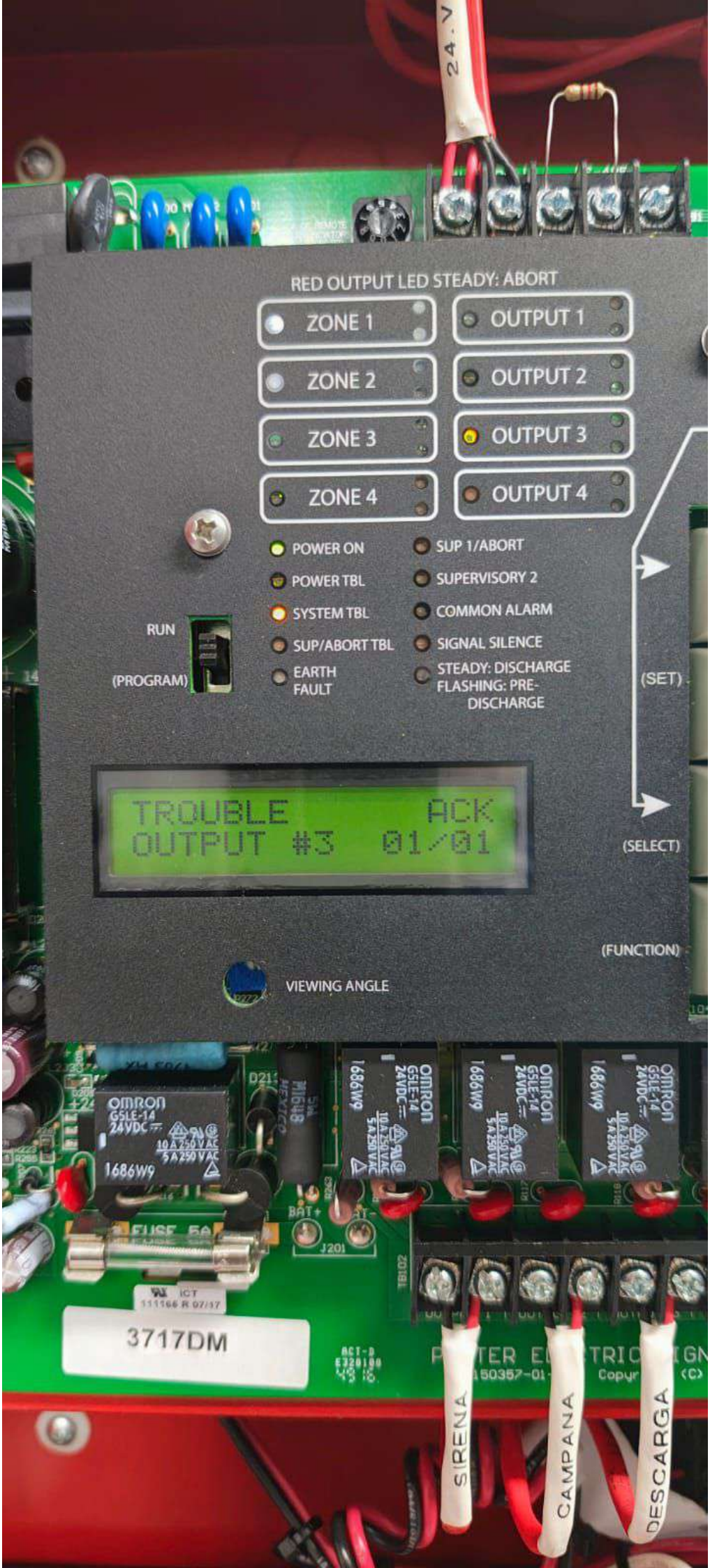

7101
L00 – 2232 – 000


PHOTOELECTRIC
SMOKE DETECTOR
MODEL PS-24 24VDC 0.15A CONTACTS
SENSITIVITY RANGE 1.8 - 3.2% / FT
SER. NO. 705300681 MAX. 100°F AMBIENT
POTTER ELECTRIC SIGNAL CO. LLC
FOR INSTALLATION OR MAINTENANCE
DWG# HA-06-089 ISSUE DATE: 11/10
ASSEMBLED IN U.S.A. OF U.S. AND FOREIGN PARTS
WARNING: CONNECT DETECTOR ONLY TO CONTROL UNIT
INITIATING DEVICE CIRCUIT AS SPECIFIED IN DETECTOR OR
CONTROL UNIT LITERATURE OR SYSTEM MAY NOT OPERATE
FOR SERVICE RETURN TO POTTER ELECTRIC SIGNAL CO. LLC
1609 PARK 370 PLACE, HAZELWOOD, MO 63042
ID CODE: HD-3
S6574
S8539
SMOKE DETECTOR HEAD FOR USE ONLY
WITH UL/cUL LABELLED POTTER
COMPONENT FOR SMOKE DETECTOR BASE
FIRE ALARM SUBASSEMBLY
ISSUE NO. A-40,922


SENSOR
DE HUMO

POTTER

DO NOT PAINT
TEST

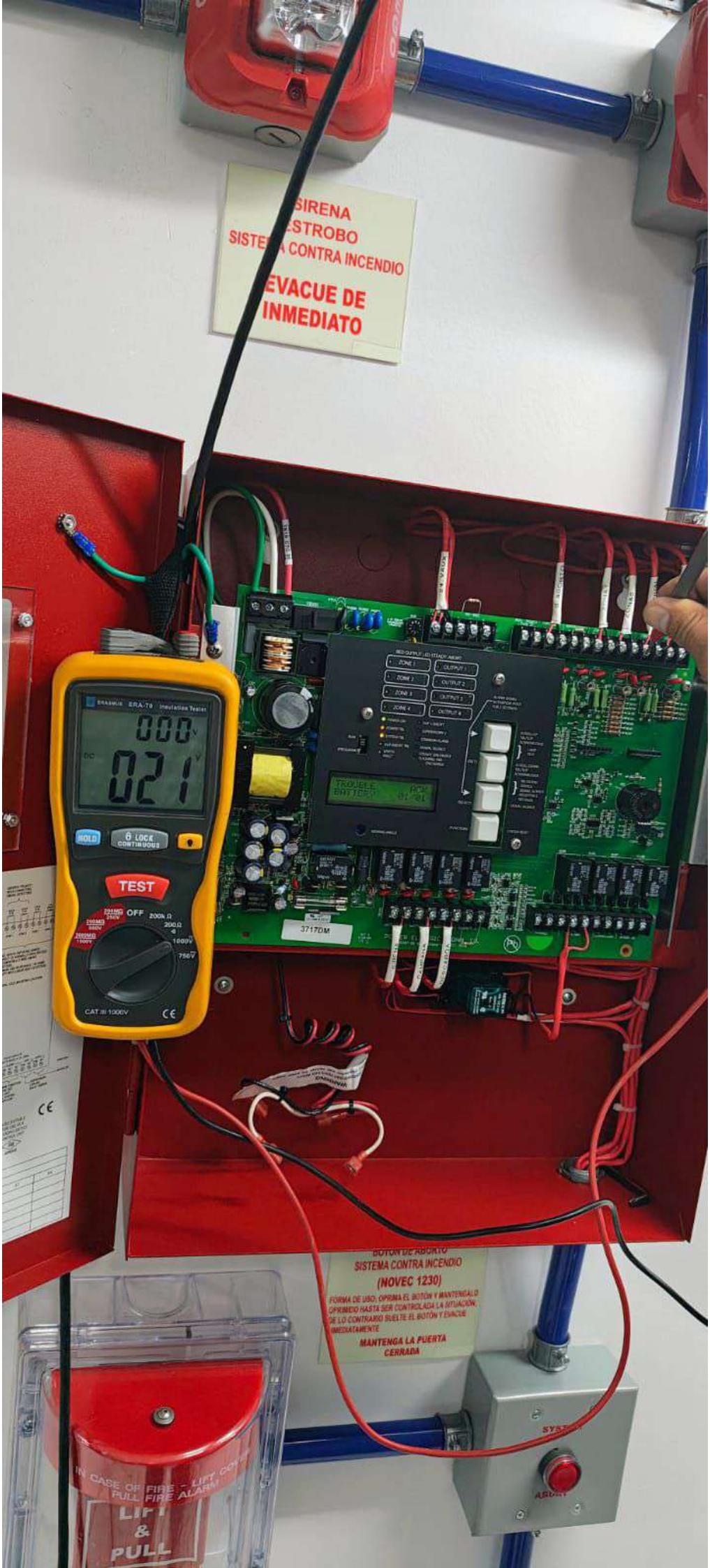

24 V
RED OUTPUT LED STEADY: ABORT
ZONE 1
ZONE 2
ZONE 3
ZONE 4
OUTPUT 1
OUTPUT 2
OUTPUT 3
OUTPUT 4
POWER ON
POWER TBL
SYSTEM TBL
SUP/ABORT TBL
EARTH FAULT
SUP 1/ABORT
SUPERVISORY 2
COMMON ALARM
SIGNAL SILENCE
STEADY: DISCHARGE
FLASHING: PRE-DISCHARGE
RUN
(PROGRAM)
(SET)
(SELECT)
(FUNCTION)
TROUBLE ACK
OUTPUT #3 01/01
VIEWING ANGLE
OMRON G5LE-14 24VDC 10A 250VAC 5A 250VAC 1686W9
FUSE 5A
BAT+
BAT-
J201
3717DM
SIRENA
CAMPANA
DESCARGA


POWER ON
POWER TBL
SYSTEM TBL
SUP/ABORT TBL
EARTH FAULT
SUP 1/ABORT
SUPERVISORY 2
COMMON ALARM
SIGNAL SILENCE
STEADY: DISCHARGE
FLASHING: PRE-DISCHARGE
RUN
(PROGRAM)
TROUBLE
ZONE #1 01/02
VIEWING ANGLE
(SET)
(SELECT)
(FUNCTION)
SCROLL-UP TBL/SUP ACKNOWLEDGE
LAMP TEST
SCROLL-DOWN TBL/SUP ACKNOWLEDGE
RELEASING SERVICE SIGNAL SILENCE HOLD FOR 2 SECONDS
SIGNAL SILENCE
SYSTEM RESET


POWER TBL
SYSTEM TBL
SUP/ABORT TBL
EARTH FAULT
SUPERVISORY 2
COMMON ALARM
SIGNAL SILENCE
STEADY: DISCHARGE
FLASHING: PRE-DISCHARGE
RUN
(PROGRAM)
TROUBLE
ZONE #2 01/02
(SET)
(SELECT)
(FUNCTION)
VIEWING ANGLE
SCROLL-UP TBL/SUP ACKNOWLEDGE
LAMP TEST
SCROLL-DOWN TBL/SUP ACKNOWLEDGE
RELEASING SERVICE
HOLD FOR 2 SECONDS
SIGNAL SILENCE
SYSTEM RESET


SISTEMA CONTRA INCENDIO
ERASMUS ERA-70 Insulation Tester
000
021
HOLD
LOCK CONTINUOUS
TEST
OFF
CAT III 1000V
TROUBLE
BATTERY
SISTEMA CONTRA INCENDIO
(NOVEC 1230)
MANTENGA LA PUERTA CERRADA
IN CASE OF FIRE - LIFT &
PULL FIRE ALARM
LIFT
&
PULL


12/10/24
100
13.6
ESC
ENTER
RESET


SIRENA
STROBO
SISTEMA CONTRA INCENDIO
EVACUE DE
INMEDIATO
ERA-70 Insulation Tester
000
021
HOLD
LOCK
CONTINUOUS
TEST
OFF
CAT III 1000V
SISTEMA CONTRA INCENDIO
(NOVEC 1230)
MANTENGA LA PUERTA
CERRADA
IN CASE OF FIRE - LIFT &
PULL FIRE ALARM
LIFT
&
PULL


12/10/24
100
13.5
ESC
ENTER
RESET

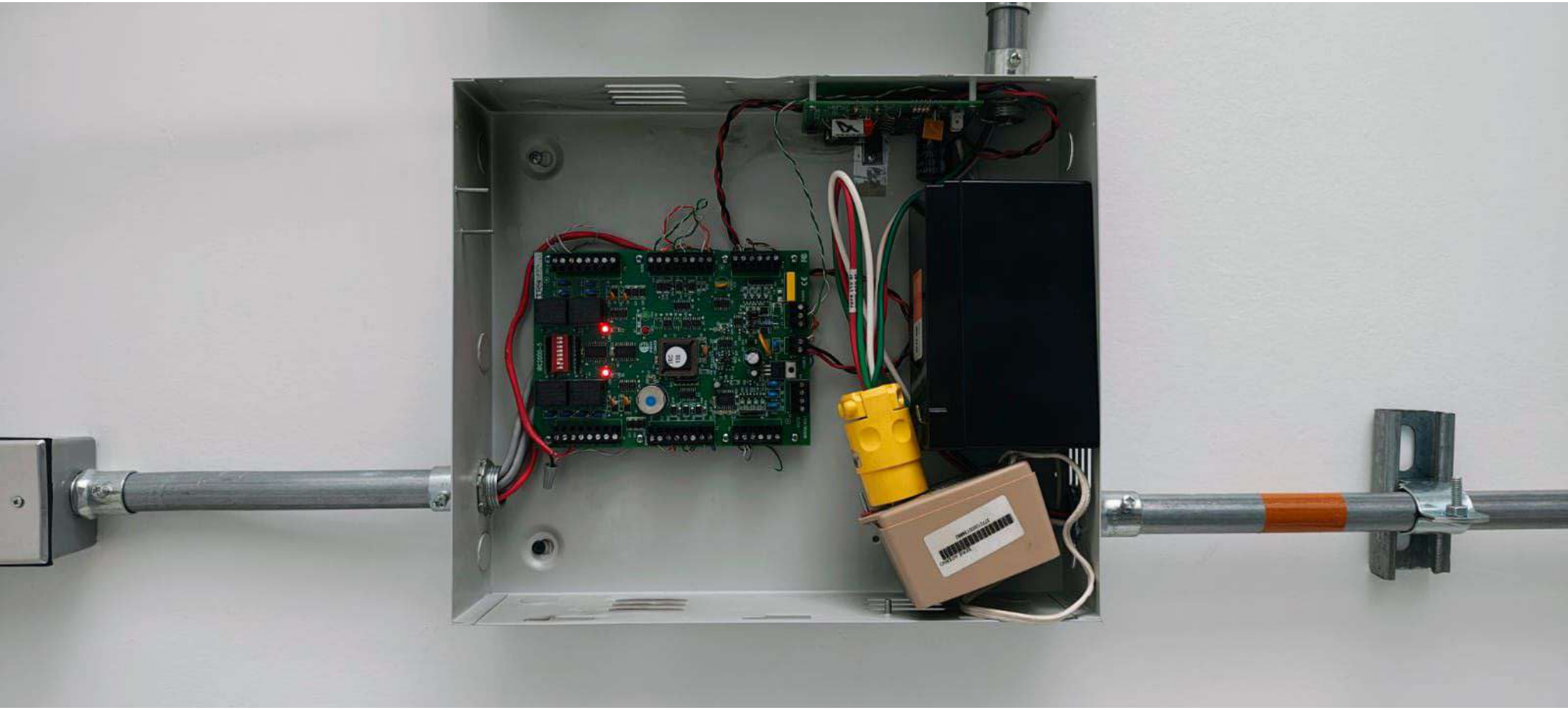

:R40200461240809P
P2RL-BF
FIRE BELL
439D-6AW-R




RBH
ACCESS
CANADA
Model : UNC100


suprema


suprema






No Touch
EXIT




DES
respaldo local
www.sdcseguridad.com