

# PANEL DE IGNICIÓN TEMPORIZADA PARA QUEMADOR

MODELO: ACS-IT-□-O□

HOJA TÉCNICA 1/4

☎ SAC 55 11 3019-1616

## • APLICACIÓN

El panel ACS-IT es demostrado para realizar la ignición temporizada automática del quemadores comerciales o industriales de gas, aceite o otro combustible, que operan en áreas de alta temperatura de las maquinas, donde la supervisión de llama puede ser opcional o incluso en las zonas baja temperatura de las máquinas, donde se realiza la supervisión de llama es ejecutada por un relé de llama CHM-SE; CHM-P, CHM-M o CHM-M III Me, según determina la norma **NBR 12313 de la ABNT**.

## • DATOS TÉCNICOS

- ⇒ Rearme local y remoto
- ⇒ Protección contra picos de tensión
- ⇒ Protección: fusible (F1) montado en la placa de circuito - código MST-3,15 A – Fusibras
- ⇒ Alimentación 115 o 220 VAC +10 -15% (fase / fase o fase / neutro no aterrado) - 50/60 Hz ± 3%.
- ⇒ Consumo de energía: 5VA
- ⇒ Temperatura de trabajo: 0 a 60 °C
- ⇒ Grado de protección ambiente del gabinete: IP 50 (con prensa cabos de las entrada / salidas de la base, instalados).
- ⇒ Tiempo de ignición: 10 segundos
- ⇒ Expectativa de la vida útil eléctrica de los contactos de salida: > 100.000 operaciones.
- ⇒ Expectativa de la vida útil mecánica de los contactos de salida: > 10.000.000 operaciones.
- ⇒ Corriente de salida, máxima (250 VAC max): 2 A resistivo
  - Transformador de ignición interno : 1,5 A (NA) – Vea campo de códigos para pedidos
  - Transformador de ignición externo: 2 A (NA) – Vea campo de códigos para pedidos
- ⇒ Conmutador local conecta / desconecta (L/D): frontal de la caja
- ⇒ Señalización local - equipo conectado - energizado rojo - Led (Vm)
- ⇒ Conexiones eléctricas: A través de la regla de bornes de terminales, montado en la placa de circuito. Sugerimos la utilización de cable flexible o extra-flexible de 1,5 mm<sup>2</sup>, máximo.
- ⇒ Cables de ignición y de tierra: 1,7 metros cada
- ⇒ Gabinete: Caja plástica color gris.
- ⇒ Montaje: En plano interno protegido (panel) o externo (cuerpo del quemador / máquina) a través de la base - vea la figura 2.
- ⇒ Fijación tornillos a través de la base del gabinete o opcionalmente en riel **DIN** 35 mm.
- ⇒ Peso: 350 gramos
- ⇒ Garantía: 12 meses (**vea condiciones de garantía**)



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

CNPJ 56.935.877/0001-29

Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •  
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616

<http://www.selcon.com.br>

*Representante o Distribuidor:*

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja técnica  
cuando lo considere necesario – – **Abril/10**

# PANEL DE IGNICIÓN TEMPORIZADA PARA QUEMADOR

MODELO: ACS-IT-□-O□

HOJA TÉCNICA 2/4

SAC 55 11 3019-1616

## • Dimensiones (mm)

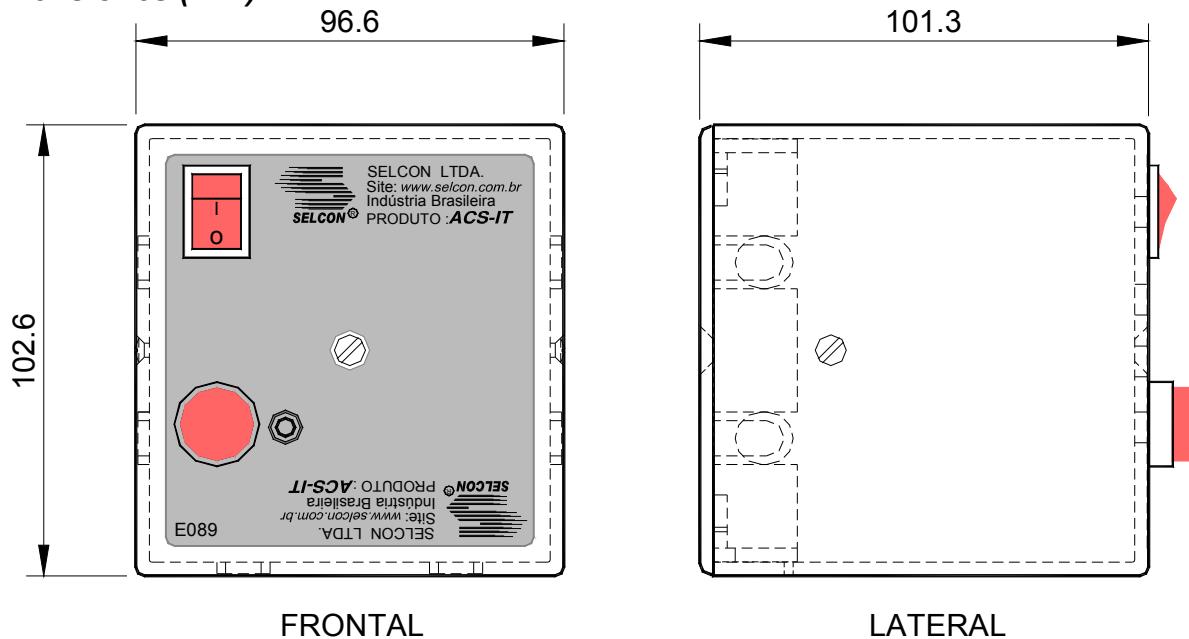


FIGURA 1

## Vista Interna Borne De Conexiones Eléctricas

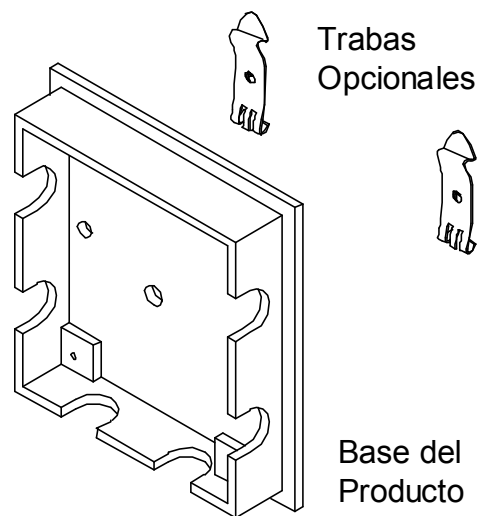
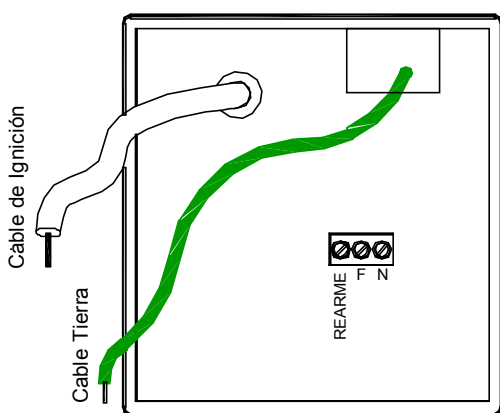


FIGURA 2

## NOMENCLATURA

**L/D:** Interruptor conecta/desconecta con señalización

**REARME:** Rearme local frontal del ACS-IT / Rearme remoto por el borne de la placa

### Transformador de ignición (TI):

- Interno no ACS-IT: Transformador de ignición modelo ACS-TE-□1-C5
- Externo ao ACS-IT: Transformador de ignición modelo ACS-TE-□1-C6

**Para usar otros transformadores, consultar a Selcon Ltda.**



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.  
CNPJ 56.935.877/0001-29  
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •  
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

**Representante o Distribuidor:**

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja técnica cuando lo considere necesario – – **Abril/10**

# PANEL DE IGNICIÓN TEMPORIZADA PARA QUEMADOR

MODELO: ACS-IT-□-O□

HOJA TÉCNICA 3/4

SAC 55 11 3019-1616

## • CÓDIGO PARA PEDIDOS : ACS-IT-□-O□

ACS-IT	-	TRANSFORMADOR DE IGNICIÓN INCORPORADO	-	O - ADAPTADOR PARA RIEL DIN 35 mm
		□ (d1) d1 = <b>S</b> => si (modelo único ACS-TE-□ 1-C5)  o d1 = <b>N</b> => no		□ (d2) d2 = 1 => no  o d2 = 2 => si

Obs.: El sensor y otros accesorios deben ser especificados separadamente, conforme sus tablas de códigos correspondientes.

### • CUIDADOS:

⇒ Utilice los programadores y/o reles detectores exclusivamente con sensores de llama fabricados por Selcon.

### • OUTROS PRODUCTOS Y ACCESORIOS:

- ⇒ Reles de llama: CHM-SE, CHM-P, CHM-M, CHM-M-III Me (con base) y CHM-F
- ⇒ Rele para testar estanquidad de las válvulas de bloqueo - CHM -T
- ⇒ Programadores de ignición y supervisión de llama - PRG-SE, PRG-E, PRG-Ie, PRG-Ie -III Me (con base), PRG-I, PRG-M y PRG-M-III Me (con base)
- ⇒ Sensores ópticos de llama - SEL- SV
- ⇒ Sensores de llama por ionización y electrodos ignitores - SEL-HT (standard) y SEL-HT-E (sensores y electrodos montados conforme dibujo o muestra de cliente-especial).
- ⇒ Transmisor de señal de llama - ACS -TX (hasta 500 metros entre sensor y el relé o programador)
- ⇒ Conversor de señal de llama para 4 -20 mA - ACS - CV
- ⇒ Transformadores de ignición - ACS -TE (para alimentación en VAC o VDC)
- ⇒ Painel de ignición temporizada: ACS - IT
- ⇒ Ignitor portátil - ACS-IP (opera con batería alcalina común tipo AA).
- ⇒ Painel de ignición (opera con batería alcalina común tipo AA): ACS-PN-E.
- ⇒ Painel de ignición y supervisión de llama: PRG-Ie/O3.
- ⇒ Cables diversos - ACS - CB (ignición / monitoreo / comunicación / control).
- ⇒ Conector y protector al toque para cable de ignición - ACS - CP.
- ⇒ Panel de ignición temporizada - ACS - IT.
- ⇒ Panel de ignición y supervisión de llama - ACS - PI.
- ⇒ Rótula articulada - ACS - CN.
- ⇒ Panel de ignición y supervisión de llama - ACS - PN (a pedido).
- ⇒ Servicios de reforma de quemadores pilotos (a pedido)
- ⇒ **LÍNEA DE SUPERVISORES DE LOS DATOS DE PRODUCCIÓN**



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.  
CNPJ 56.935.877/0001-29  
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •  
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

*Representante o Distribuidor:*

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja técnica cuando lo considere necesario – – **Abril/10**