



APE-1



APE-2BXL

ALARMA PERSONA ENCERRADA

ÍNDICE

1

NORMATIVAS

2

VIGILANCIA360

3

APE-1 | APE-1 + BAT | APE-2 | APE-2BXL |
COMBI APE + GLACIER (hfc1,hfc2...)

4





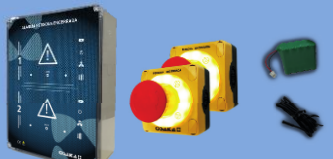
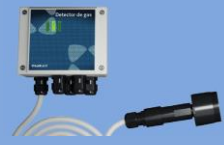


ACCESORIOS

5

CONECTIVIDAD

NORMATIVAS

- RD 552/2019;
 - IF-11
 - Punto 4. c
 - IF-12.
 - Punto 3.1
 - Punto 3.3.1

Temperatura de la cámara	BOE 24 de octubre RD 552/2019: IF-12. Punto 3.3.1		BOE 24 de octubre del 2019 Punto 3.1	BOE-A-2019-15228 _ Punto.4.c	
	m ³	APE - 1 Alarma Hombre Encerrado (Sin BATERÍA*)	APE 2 BXL Alarma Hombre Encerrado (Con BATERÍA)	Detección de gas DGD y otros	Higrómetro
Refrigerados >5°C	<10 m ³			 GAS	
	≥ 10 m ³				
Refrigerados 5°C...0°C	<10 m ³	 APE - 1		 GAS	Higrómetro Productos refrigerados sin envasar herméticamente.
	≥ 10 m ³				
Congelados / Ultracongelados <0...-5...-18...°C	<10 m ³	 APE 2 BXL		 GAS	
	≥ 10 m ³				
*La batería es opcional.					
Salas de trabajo (espacios ocupados)			 1 detector de gas cada 50 m ² .		
Salas de máquinas (refrigerantes con PCA>0, Si se supera el límite práctico o 25 Kg)			 Detector de Gas (HFC, NH ₃ , CO ₂ ...)		

VIGILANCIA360



PERSONAS
Seguridad



MÁQUINAS
Eficiencia



PRODUCTOS
Estado óptimo



Fallo
d'energía,
puerta
abierta...



Temperatura
controlada

ACCESORIOS



ACCESORIOS



ACC - Batería APE



NTC-1 (2)-IP68



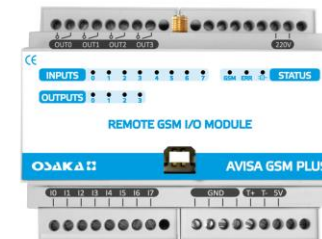
KEY USB



Pulsador APE



**ACC - APE Sensor
Puerta Abierta**



GSM-SMS

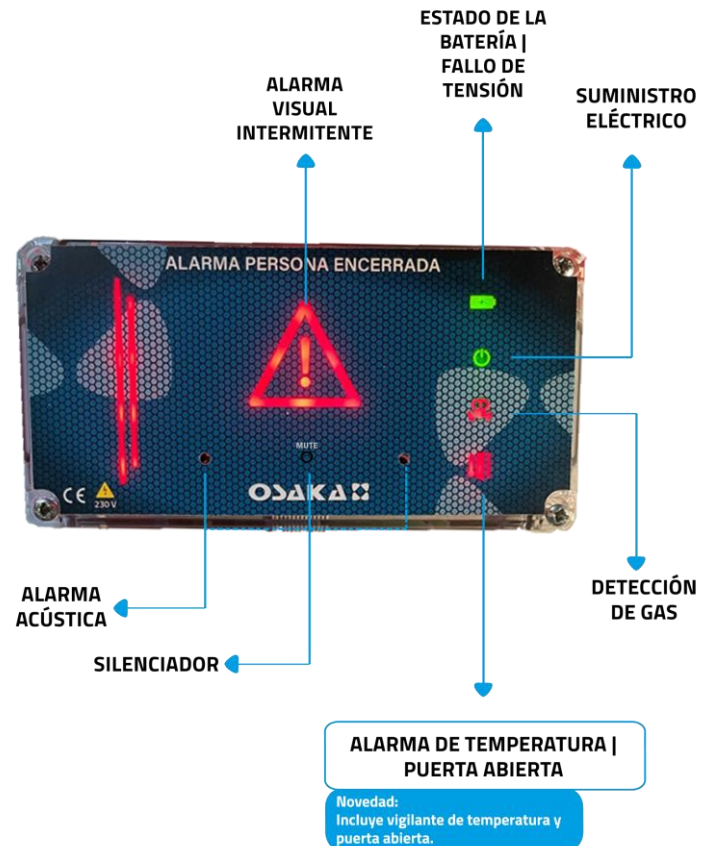
APE-1

160 x 80 x 56 mm



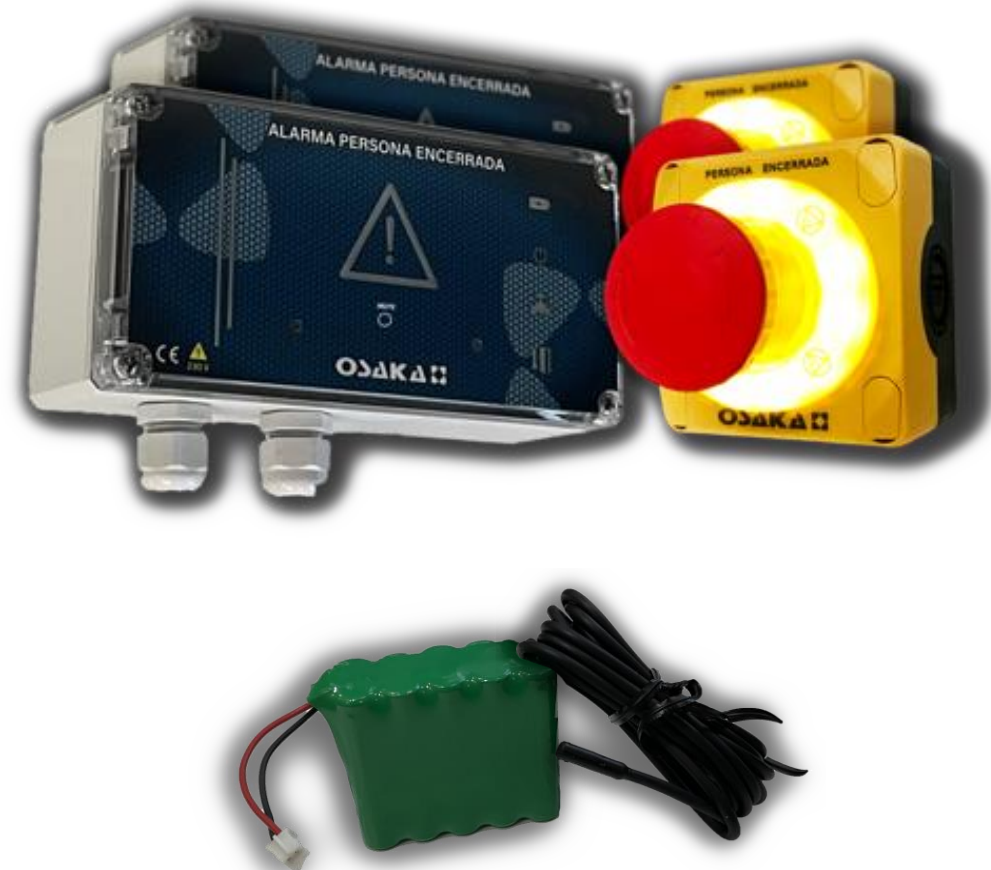
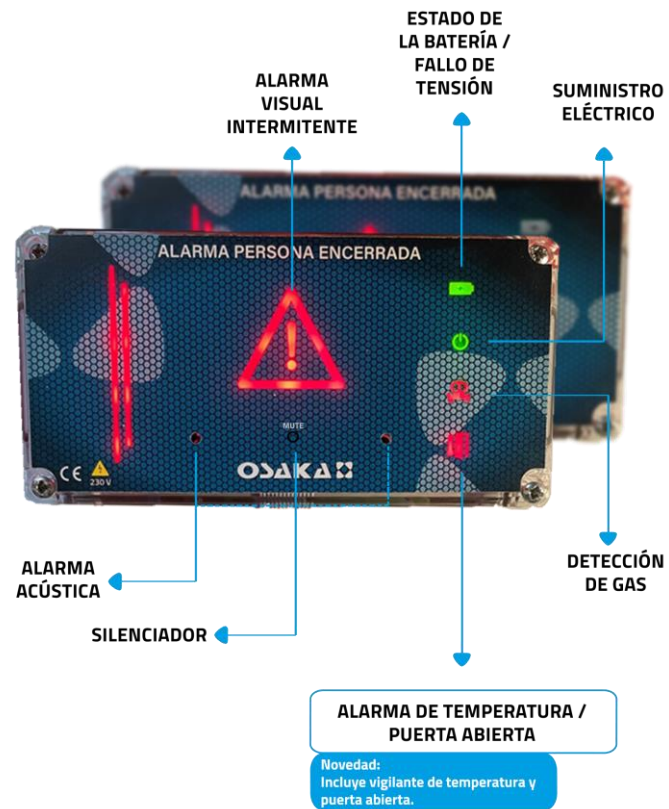
APE-1 + BAT

160 x 80 x 56 mm



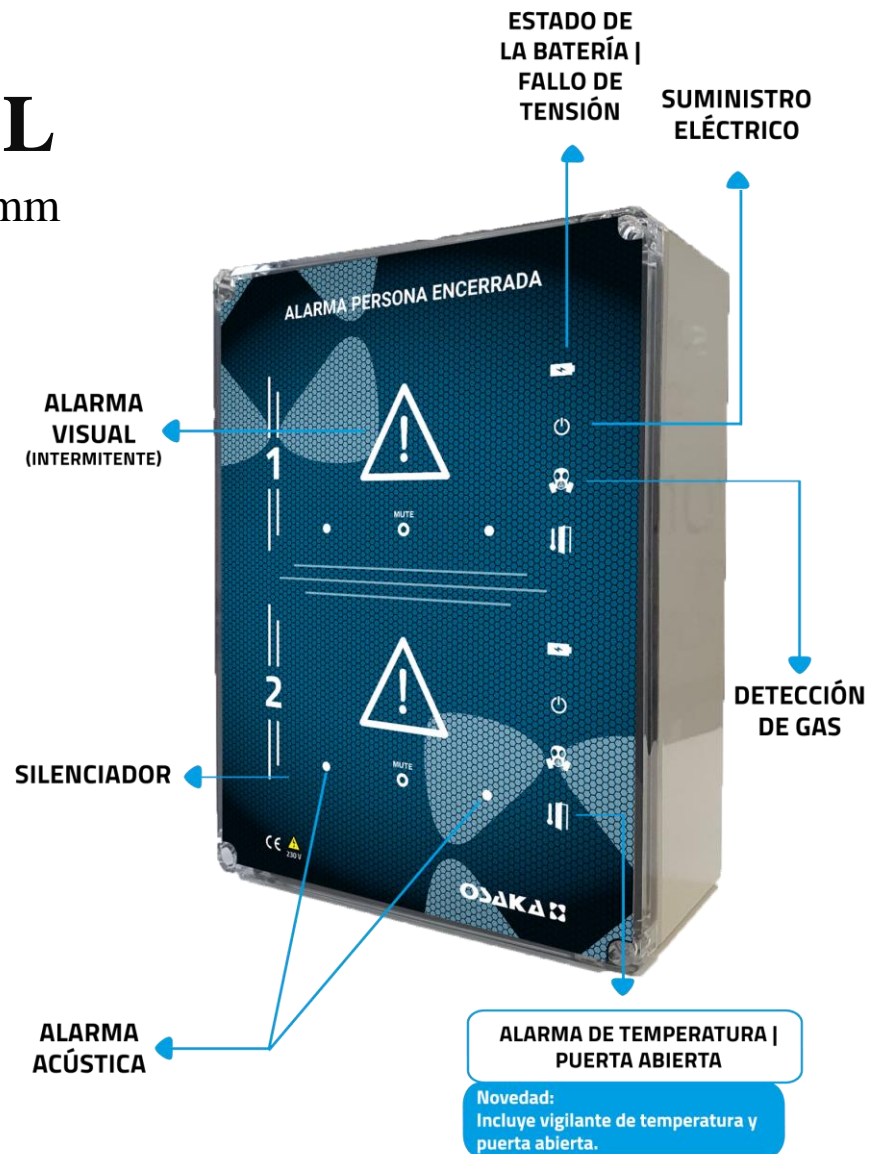
APE-2

160 x 80 x 56 mm (x2)



APE 2 XL

150 x 200 x 76 mm



APE 1 + GAS

COMBI APE-1 + GLACIÄR

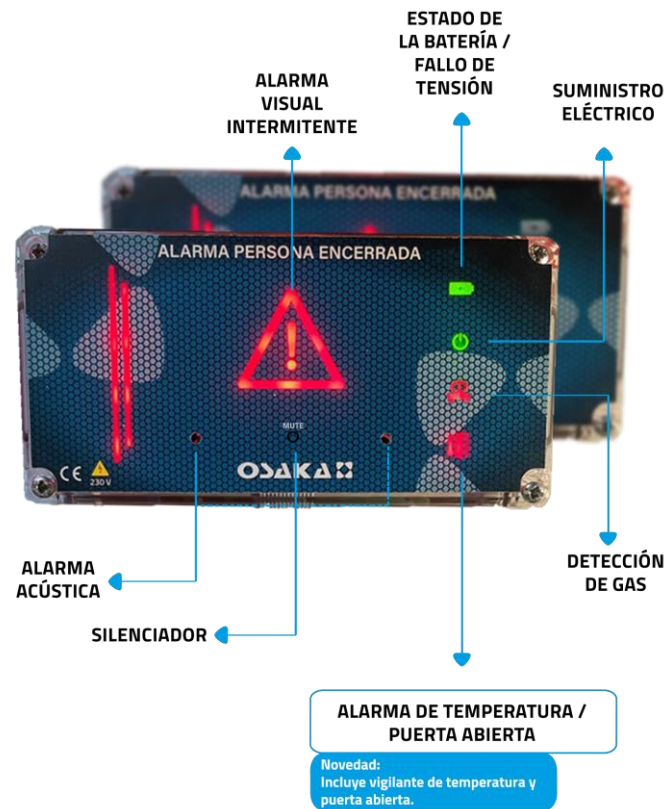
160 x 80 x 56 mm



APE 2 + GAS

COMBI APE-2 + GLACIAR

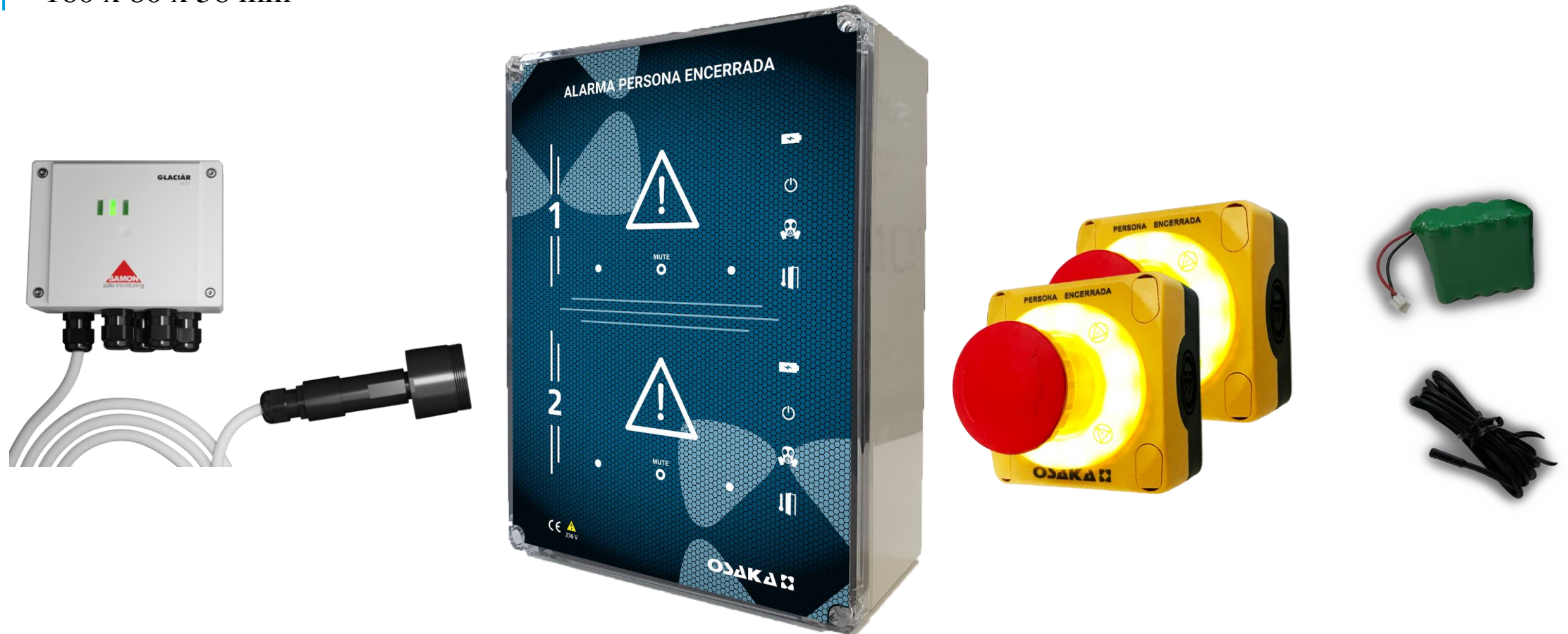
160 x 80 x 56 mm (x2)



APE-2BXL + GAS

COMBI APE – 2BXL + HFC1 | COMBI APE - 2BXL + HFC2

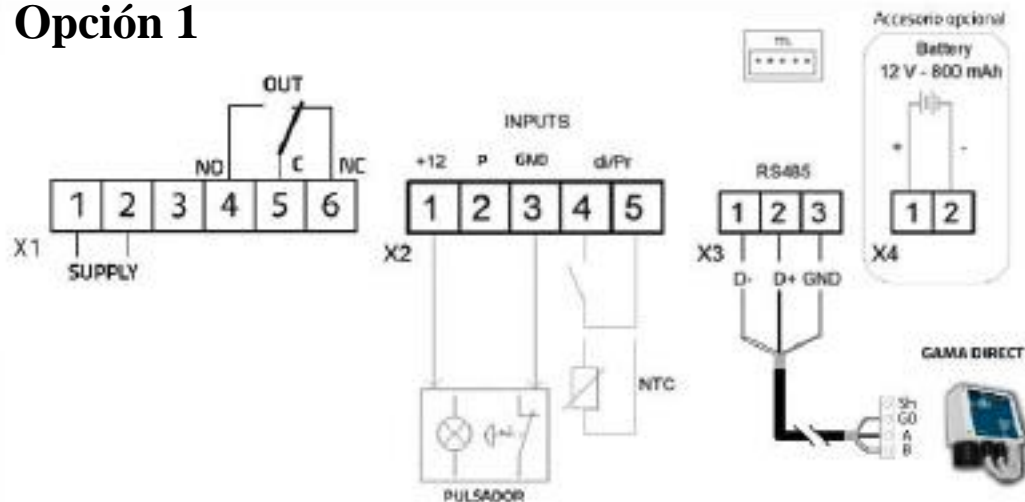
160 x 80 x 56 mm



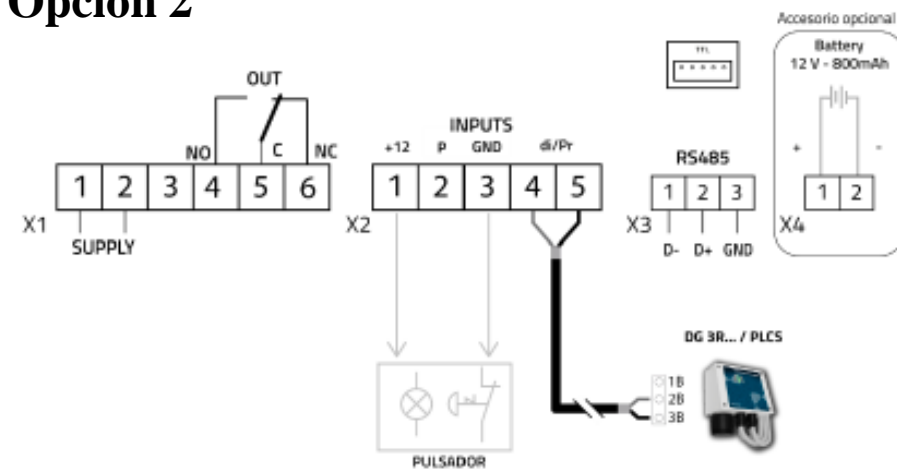
CONFIGURACIÓN APE-1

Esquema eléctrico

Opción 1



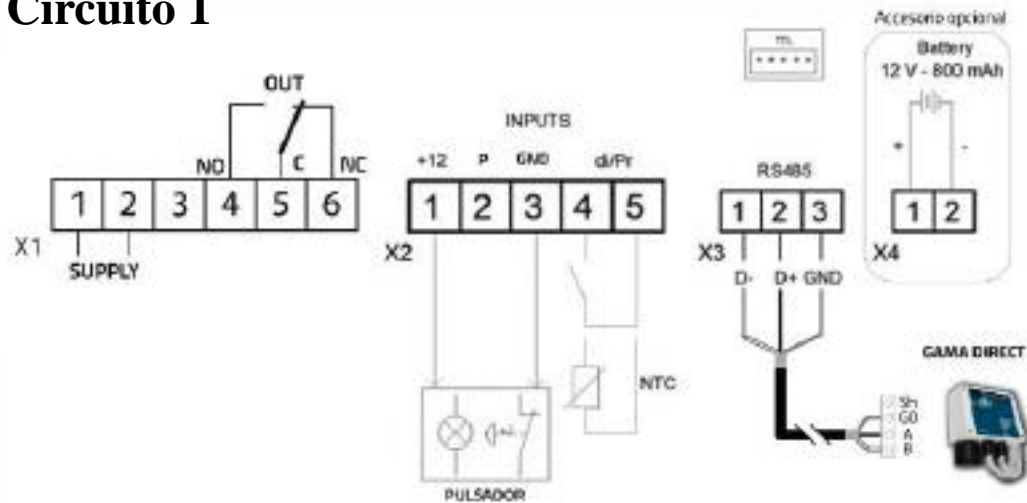
Opción 2



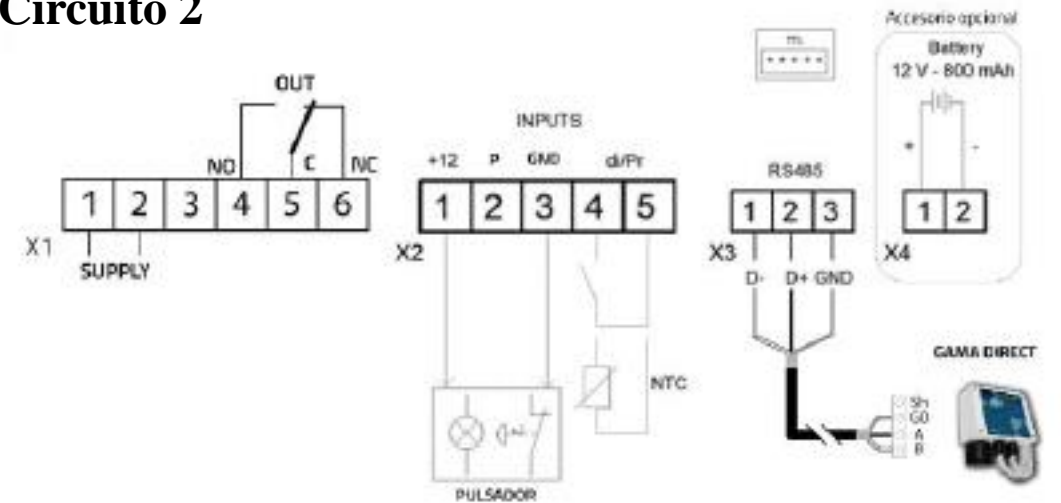
CONFIGURACIÓN APE-2XL

Esquema eléctrico

Circuito 1

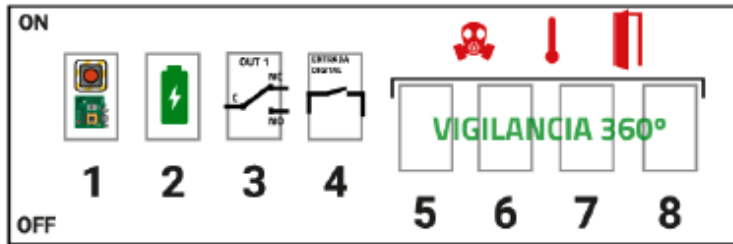
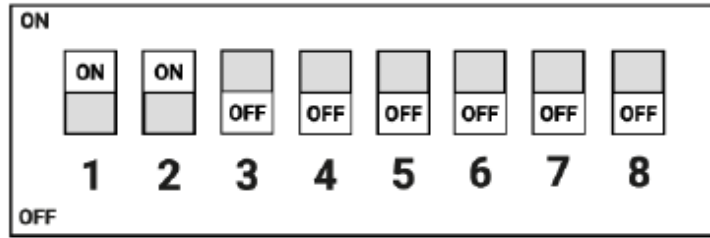


Circuito 2



CONFIGURACIÓN APE

Micro interruptores



Preconfiguraciones		Ejemplo, Parámetros alerta Temperatura
(A. 1)		Cámara Congelación -20
Alarma Max (A. Ht1)	-10	
Alarma Min (A. Lt1)	-26	
Tiempo de Ret (A. tA1)	60	(XXXX1000) : 5=ON, 6= OFF, 7=OFF,8= OFF
Preconfiguraciones		Ejemplo
(A. 2)		Cámara Conservación 0
Alarma Max (A. Ht2)	6	
Alarma Min (A. Lt2)	-2	
Tiempo de Ret (A. A2)	50	(XXXX0100): 5= OFF, 6=ON,7= OFF,8= OFF
Preconfiguraciones		Ejemplo
(A. 3)		Cámara Conservación +5
Alarma Max (A. Ht3)	9	
Alarma Min (A. Lt3)	2	
Tiempo de Ret (A. tA3)	45	(XXXX1100): 5=ON,6=ON, 7= OFF,8= OFF
Preconfiguraciones		Ejemplo
(A. 4)		Cámara Congelación -5
Alarma Max (A. Ht4)	0	
Alarma Min (A. Lt4)	-9	
Tiempo de Ret (A. tA4)	45	(XXXX0010) : 5=OFF; 6= OFF; 7=ON,8= OFF
Preconfiguraciones		Ejemplo
(A. 5)		Cámara Congelación -10
Alarma Max (A. Ht5)	-5	
Alarma Min (A. Lt5)	-15	
Tiempo de Ret (A. tA5)	60	(XXXX1010) : 5=ON; 6= OFF;7=ON;8= OFF

CONECTIVIDAD

KEY USB (+ Osaka SetUP)

- ❖ Programación de los equipos Osaka.
- ❖ Copia y pega parámetros de equipo a equipo.
- ❖ Conexión a PC con Osaka System SetUP.
- ❖ Conversión TTL a RS485-USB para comunicación a PC.
- ❖ Incluye un transformador y el Software Osaka System SetUP.



Key USB + **OSAKA** SetUP

