



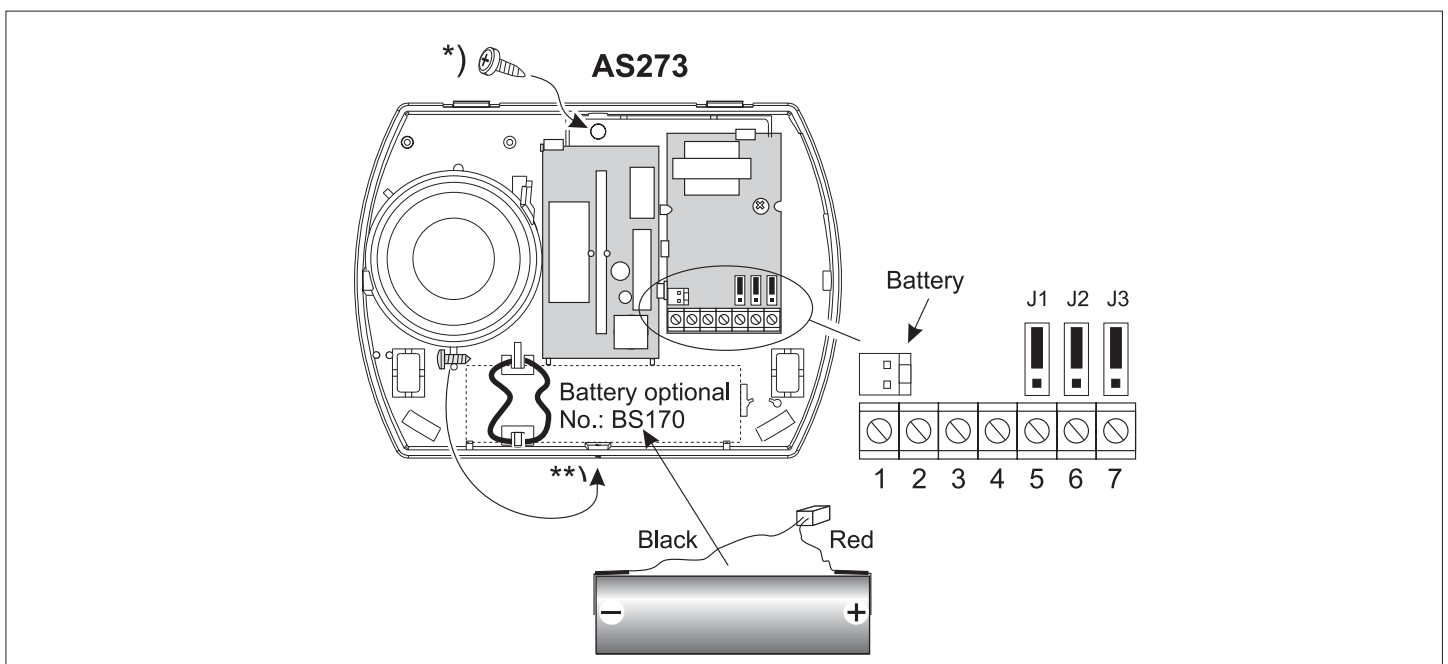
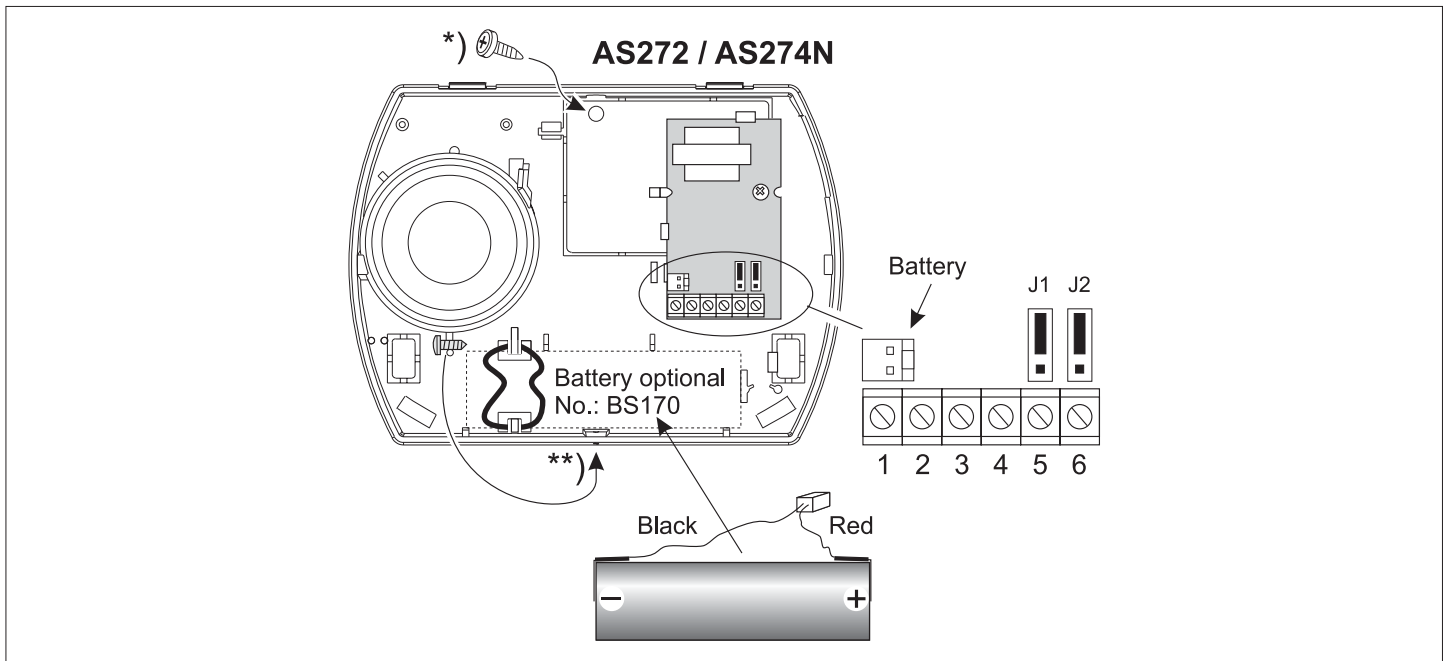
GE Interlogix

ARITECH

AS272/AS273/AS274N

Indoor Siren
Installation Manual

- GB
- F
- NL
- D
- I
- E



Possible Jumper setting for siren, buzzer or beacon		Input level		
		0V	12V	Floating
position 1 (default)	use this setting, when input is not wired	input disabled	input disabled	input disabled
position 2		not activ	activ	activ
position 3		activ	not activ	activ

INSTALLATION PROCEDURE

First, wire the control panel (power down) to the siren as shown, before connecting the battery. When the battery is connected for the first time, the siren will give a short beep instead of a fully sounding alarm.

It is impossible to further activate the siren before the correct jumper settings have been made and all input voltages (power supply voltage and hold-off voltage) are correct.

In order to work properly, the siren needs to be provided with a constantly present power supply to terminals 3 and 4.

The siren, the buzzer or the flashing light (AS273 only) will be activated when the hold-off current at the input is removed. The siren will also be activated if the external power supply is decreased considerably.

If one of the siren inputs (siren or buzzer) is activated, the other one will be blocked. Before the other input can be activated, the input first activated should be switched off. This does **NOT** apply to the flashing light input (AS273) which is independent from both other inputs.

AS272/AS273: The time the siren will sound is fixed at 30 minutes.

AS274N: The time the siren will sound is fixed at 20 minutes.

Connection

1	Tamper
2	Tamper
3	+12 V ---
4	-0 V
5	Siren Hold-off
6	Buzzer Hold-off
7	Control flashlight (AS273 only)

Jumper

J1	Siren
J2	Buzzer
J3	Beacon (AS273 only)

Note

- *) This fixing screw is used for pry-off tamper.
- **) Screw to close siren.

Technical data

AS272/AS273/AS274N	Use without battery	Use with battery
Limited Input Power Source	10.0 - 14.2 V--- ; max. 5 A	12.8 - 14.2 V--- ; max. 5 A
Current consumption: Siren/Buzzer actif Siren/Buzzer + Beacon actif (AS273 only)	120 mA at 12 V--- (typical) 20 mA (idle) 230 mA at 12 V--- (typical)	130 mA at 13 V--- (typical) 25 mA (idle) 240 mA at 13 V--- (typical)
Tamper Output	80 mA / 30 V	80 mA / 30 V
Sound Output Siren Buzzer	101 dB at 1 m (typical) 100 dB at 1 m (typical)	101 dB at 1 m (typical) 100 dB at 1 m (typical)
Frequency Siren Buzzer	2.2 - 2.8 kHz (typical) 2 kHz	2.2 - 2.8 kHz (typical) 2 kHz
Working temperature	-25 °C to +55 °C	0 °C to + 45 °C
Relative humidity		Max. 85%
Dimensions	155 x 114 x 44 mm	155 x 114 x 44 mm
Housing meets (with sealed cable entry)	IP30 IK02	IP30 IK02
Recommended battery		10.8 V / 280 mAh Ni-Cd
Order:		Nr.: BS170

Technical data

BEACON:		
Light output	100.000 peak lumens	
Flash frequency	60 / minute	
Working temperature	-25 °C to +55 °C	0 °C to + 45 °C
Spike suppression network	Standard fitted	
Housing meets (with sealed cable entry)	IP30 IP02	



Attention! High voltage remains on flash. Do **not** touch.



Only to be connected to an external current limited power supply. (Advised: 5 A)

PROCÉDURE DE RACCORDEMENT

Raccorder d'abord la sirène comme indiqué, à la centrale (alimentations coupées), avant de connecter la batterie. Lorsque la batterie est connectée pour la première fois, la sirène émettra un "bip" court.

La sirène ne peut pas être activée tant que les paramètres exacts des cavaliers ne sont pas fixés et que toutes les tensions d'entrée (tension d'alimentation et tensions de maintien) ne sont pas correctes.

Pour assurer le bon fonctionnement de la sirène, celle-ci doit être pourvue d'une tension d'alimentation constante sur les bornes 3 et 4.

La sirène, le vibreur ou le flash (uniquement AS273) sont activés lorsque la tension de maintien disparaît à l'entrée. La sirène sera également activée si la tension d'alimentation externe est considérablement réduite.

Si une des entrées de la sirène (sirène ou vibreur) est activée, l'autre entrée est bloquée. Pour que l'autre entrée puisse être activée, l'entrée activée en premier lieu doit être désactivée. Cela **NE** s'applique **PAS** à l'entrée flash (AS273) qui est indépendante des deux autres entrées.

AS272/AS273: La durée de la sirène est réglée sur 30 minutes.

AS274N: La durée de la sirène est réglée sur 20 minutes.

Connection

1	Tamper
2	Tamper
3	+12 V ---
4	-0 V
5	Polarité de blocage sirène
6	Polarité de blocage ronfleur
7	Contrôle ronfleur (AS273 seulement)

Jumper

J1	Sirène
J2	Ronfleur
J3	Flash (seulement AS273)

Remarque

- *) Cette vis de fixation est utilisée pour l'autoprotection contre l'arrachement.
- **) Vis pour fermer sirène

Caractéristiques technique

AS272/AS273/AS274N	Usage sans battery	Usage avec battery
Source limité de puissance d'entrée	10.0 - 14.2 V--- ; max. 5 A	12.8 - 14.2 V--- ; max. 5 A
Consommation:	120 mA à 12 V---	130 mA à 13 V---
Sirène/Ronfleur actif Sirène/Ronfleur + Flash actif (seulement AS273)	(propre) 20 mA (inactif) 230 mA at 12 V--- (propre)	(propre) 25 mA (inactif) 240 mA at 13 V--- (propre)
Connexions antisabotage	80 mA / 30 V	80 mA / 30 V
Niveau sonore Sirène Ronfleur	101 dB à 1 m (propre) 100 dB à 1 m (propre)	101 dB à 1 m (propre) 100 dB à 1 m (propre)
Fréquence Sirène Buzzer Ronfleur	2.2 - 2.8 kHz (propre) 2 kHz	2.2 - 2.8 kHz (propre) 2 kHz
Température de fonctionnement	-25 °C jusque +55 °C	0 °C jusque 45 °C
Humidité relative		Max. 85%
Dimensions	155 x 114 x 44 mm	155 x 114 x 44 mm
Boîtier conforme à (entrée du câble scellée)	IP30 IK02	IP30 IK02
Batterie commendée		10.8 V / 280 mAh Ni-Cd
Livrer:		N°.: BS170

Caractéristiques technique

FLASH:		
Flux lumineux	100.000 lumens max	
Fréquence de clignotement	60 / minute	
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C	0 °C à + 45 °C
Réseau antiparasites	Par défaut	
Boîtier conforme à (entrée du câble scellée)	IP30 IK02	



Attention! Flash reste sous haute tension. **Ne pas** toucher.



A connecter à une alimentation de puissance réduite. (Conseil: 5 A)