



## Relais de compresseur de gaz Type SC 2CG GVR

### Relais

**Fonction:** Le relais de compresseur de gaz (GVR) constitue, avec les pressostats, une unité de surveillance de la pression d'entrée et de sortie d'un compresseur au sens des directives G6 de la SSIGE. En cas de conditions de pression inadmissibles, le compresseur est désactivé.

Données techniques	Art.-No.
<b>Type:</b> SC 2CG GVR	05 100 010 GVR
<b>Corps:</b> Polycarbonat (PC)	
<b>Tension de racc.:</b> 230 VAC, 50Hz	
<b>Durée sous tension:</b> 100%	
<b>Racc. électrique:</b> Presse-étoupes	
<b>Degré de protection:</b> IP65	
<b>Temp. ambiante:</b> -10°C / +50°C	
<b>Puissance de comm.:</b> 230 VAC, 13 A (2300 Watt, cos φ =0.6)	
<b>Certificats:</b> ENEC, S+	

Pressostats	Plage de réglage	Art.-No.
<b>LGW 10 A4 (GW)</b>	1.0 - 10 mbar	242865
<b>LGW 50 A4 (GW)</b>	2.5 - 50 mbar	242866
<b>LGW 150 A4 (GW)</b>	30 - 150 mbar	242867
<b>Set de montage:</b>	Pressostat double	213910

Pressostats	Plage de réglage	Art.-No.
<b>LGW 10 A4 (GW)</b>	1.0 - 10 mbar	242865
<b>LGW 50 A4 (GW)</b>	2.5 - 50 mbar	242866
<b>LGW 150 A4 (GW)</b>	30 - 150 mbar	242867
<b>Set de montage:</b>	Pressostat double	213910

### Fonction

#### Mode normal

Les deux LED jaunes (Automatic) des canaux **A** et **B** sont allumées. En outre, la LED verte du canal **A** indique si le compresseur est alimenté en tension (230 VAC).

Le double pressostat d'aspiration **GW1/GW2** surveille la pression dans le réseau d'alimentation. La baisse de la pression d'alimentation en dessous de la valeur de **GW1** provoque l'**arrêt** du compresseur.

Si la pression d'alimentation remonte à la valeur de **GW2**, le compresseur est automatiquement libéré. Un différentiel de commutation suffisamment important (hystérésis) entre **GW1** et **GW2** empêche le compresseur d'osciller.

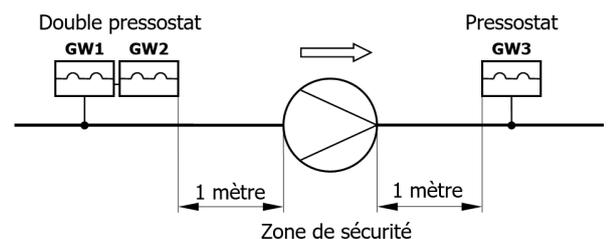
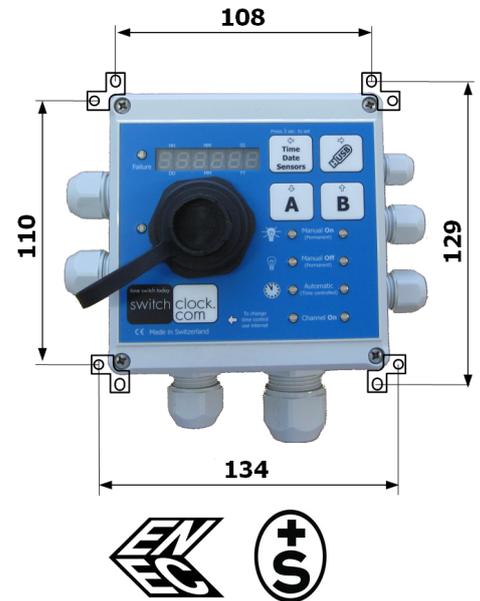
LED = Diode électroluminescente  
GW = Pressostat pour gaz

#### Défaut

Si la pression de sortie du compresseur dépasse la valeur de **GW3**, le compresseur **s'arrête**. La panne est signalée par un voyant lumineux (230 VAC) à installer par le client. En outre, la LED verte (Channel **On**) du canal **B** s'allume sur l'appareil de commande (GVR).

#### Acquittement du défaut:

Un bouton-poussoir (230 VAC) à installer par le client permet d'acquiescer un éventuel dérangement après son élimination.



- GW1:** Arrêt GW<sub>aus</sub>
- GW2:** Enclenchement GW<sub>ein</sub>
- GW3:** Arrêt GW<sub>pmax</sub>

L'environnement de **1.0 mètre** autour du compresseur est considéré comme une zone de sécurité. Le relais du compresseur à gaz (GVR) ainsi que les pressostats (**GW1-GW3**) doivent être installés à une distance d'au moins 1,0 mètre du compresseur à gaz, voir la directive SSIGE G6, chapitre 2.2.2.