

Centrale de ventilation modulable 16A 32A 64A Instruction pour utilisation

Contenu

Données technique	2
Garantie	2
Explication pictogramme	2
Fonctionnement	3
Présentation du système	4
Exemple de configuration	5
Plan de câblage	6
Connexion standard	7
Programmation de groupes	8

Pictogrammes

	Fusible
	Bouton de ventilation "ON"
	Bouton de ventilation "OFF"

Garantie

Nous accordons une garantie de 2 ans sur tous les articles D+H à dater de la réception de l'équipement, documents à l'appui, au maximum 3 ans après la date de livraison, a condition que le montage respecte la mise en service et qu'il ait été effectué par un partenaire de service et de vente agréé par D+H.

Le fabricant refuse toute garantie dès lors que les composants D+H sont associés ou mélangés avec des produits d'autres fabricants.

Remarque!

Cette instruction comprend des descriptions et des plans de connexions des composants qui ne sont pas contenus dans l'extension de l'armoire de commande. Vous pouvez obtenir ces pièces et d'autres, séparément chez votre distributeur D+H. D'autres plans de connexion sont également disponible.

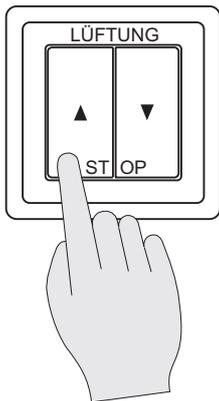
Réglementation

VDE 0100 pour le système électrique et les règlements de EVU pour le réseau électrique doivent être observés.

Données techniques

Source de courant : 230VAC/50Hz \pm 10%
Consommation d'énergie
GVL 8316/32/64-E : 480VA/960VA/1920VA
Tension de sortie
GVL 8316/32/64-E : 24VDC/
max.16/32/64A
Boîtier : RAL 7032
Indice de protection : IP 54
Dimensions
GVL 8316-E : 500 x 500 x 210 mm
(l x h x p)
Dimensions
GVL 8332-E : 600 x 600 x 210 mm
(l x h x p)
Dimensions
GVL 8364-E : 800 x 1000 x 300 mm
(l x h x p)

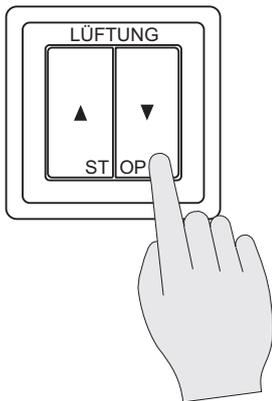
Fonctionnement



Ouverture

Pressez le bouton \blacktriangle

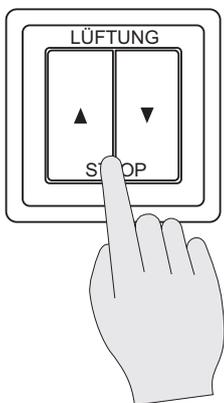
Selon la fonction de sécurité, les moteurs s'ouvrent automatiquement après avoir appuyé une fois sur le bouton, ou seulement tant que le bouton est pressé.



Fermeture

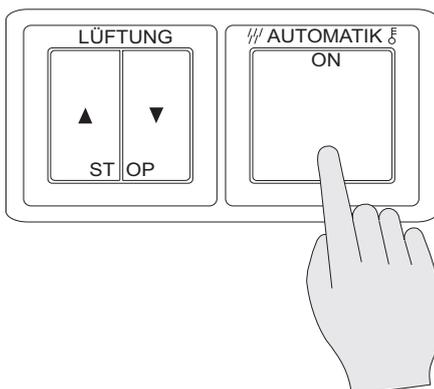
Pressez le bouton \blacktriangledown

Selon la fonction de sécurité, les moteurs se ferment automatiquement après avoir appuyé une fois sur le bouton, ou seulement tant que le bouton est pressé.



Stop

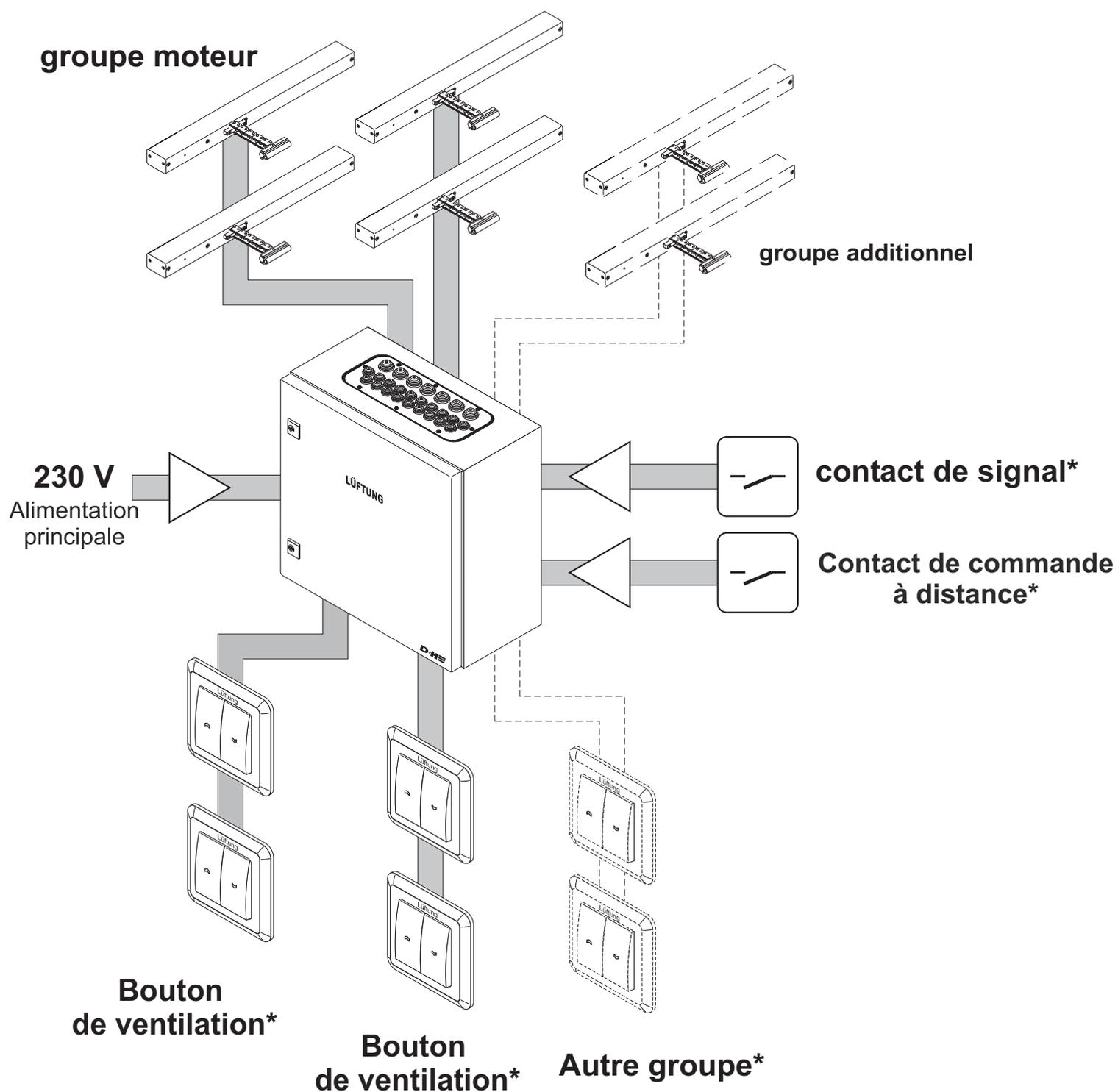
Pressez simultanément les boutons \blacktriangle et \blacktriangledown pour stopper les moteurs dans la position intermédiaire que vous souhaitez



Déconnecter le contrôle du temps

Le contrôle du vent et de la pluie ou de la température, si disponible, peut être arrêté en associant un bouton de ventilation LT84-U-W

Présentation du système



* Extension de fonction optionnel
(composant séparé disponible)

Exemple de configuration

Plus de fonctions en utilisant des modules

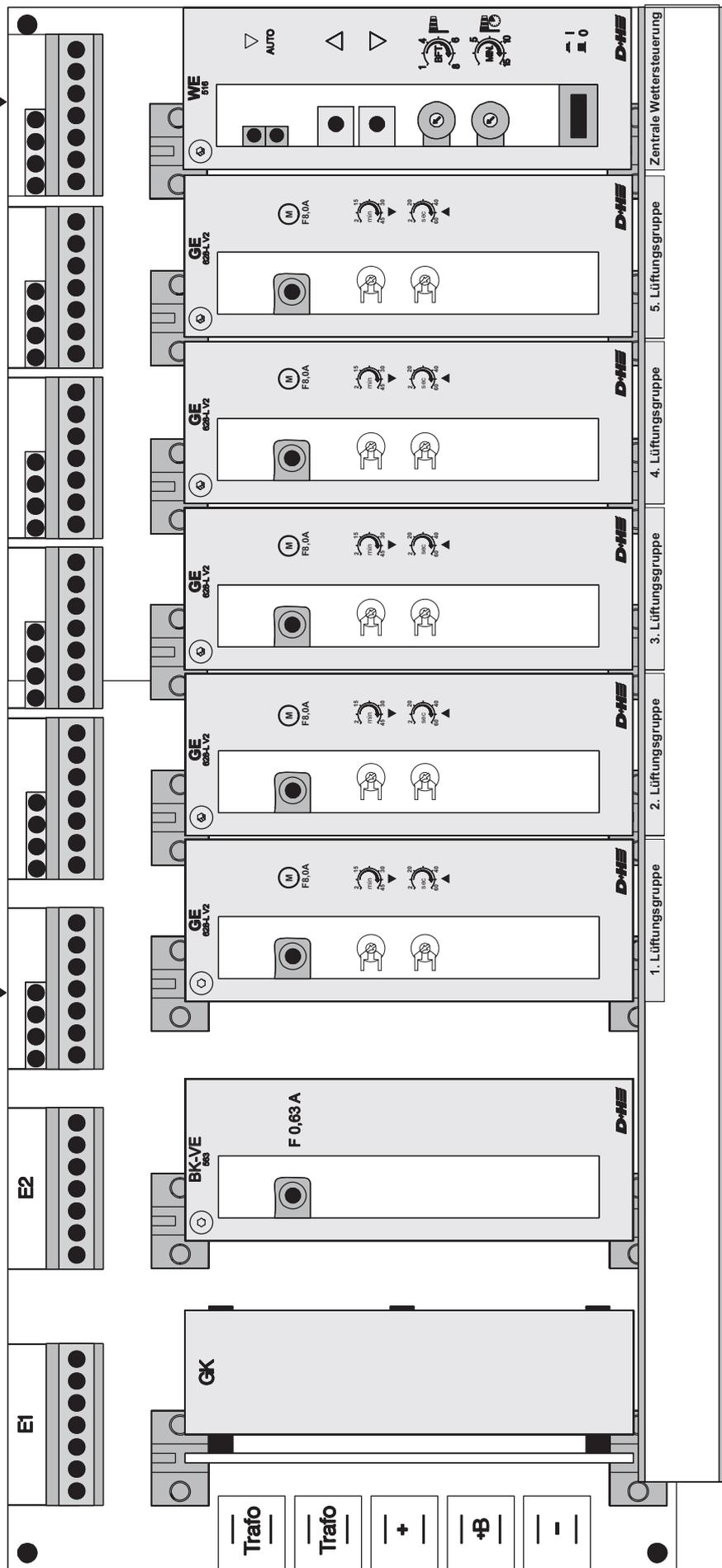
Fonction	Type
Simple contrôle du temps	WRG 82; VRS 10/ REM 42

Plus de fonctions en utilisant des modules

Fonction	Type
Tele indicateur „OUVERT/FERME“ à BMS	ER 80
Signal de connection "groupe ouvert" TM 41-K	

Extension de fonction facultative

Fonction	Type
Signal libre potentiel « VENT / PLUIE / FERME »	
Temps automatique „ON/ OFF“, monté externe 84-W	
Centrale ventilation „ON/ OFF“, montée externe si 84-W	



Redresseur conseil GK

1 par panneau de contrôle jusqu'à courant max. de 32A ou
2 par panneau de commande jusqu'à courant de max. 64A (seulement avec panneau de contrôle étendu)

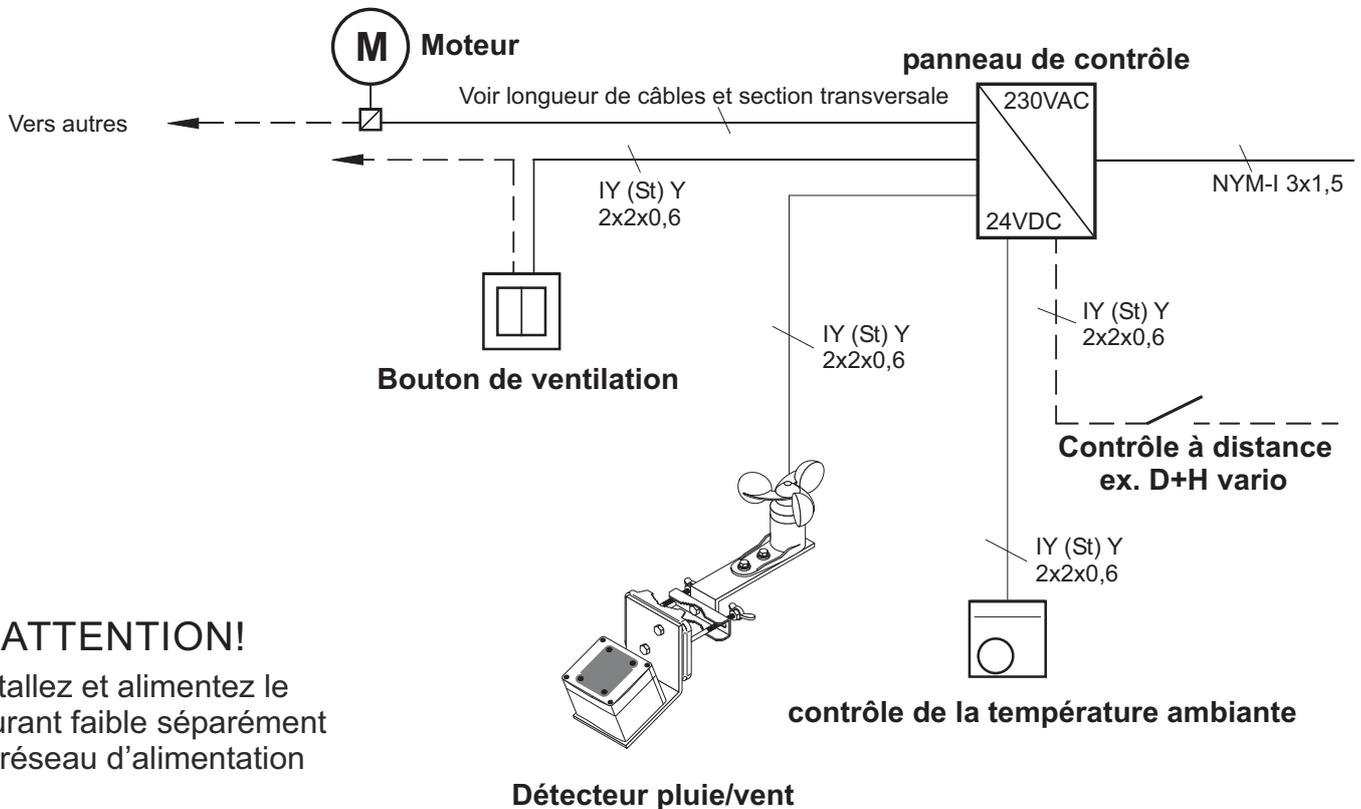
Unité de groupe GE 628-L V2

1 par groupe d'entraînement ou par courant d'alimentation de 10A.
Une connectivité directe avec un autre groupe est possible.
Connexion de : Moteurs, Boutons de ventilation, Contrôles de températures, Indicateurs de température max.

Unité de température WE

1 par tableau de commande (si le contrôle météo central est souhaité).
L'unité de contrôle de la température permet de contrôler la ventilation et les conditions météorologiques en fonction de l'armoire de commandes.
Commandes de : Capteur pluie/vent, Panneaux de ventilation, Contrôle de températures, Minuterie, BMS

Plan de câblage (Paragon)



Longueurs de ligne et sections de câbles :

Le conducteur mis à la terre ne doit pas être câblé!

cross section / total current	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	
2 x 1,5mm ²	240	160	120	96	80	70	60	55	48	45	40	37	34	30	26	24	m
2 x 2,5mm ²	400	267	200	160	130	115	100	90	80	70	65	60	55	50	44	40	m
* 5x 2,5mm ²	800	533	400	320	260	230	200	180	160	145	130	125	110	100	88	80	m
** 7x 2,5mm ²	1200	800	600	480	390	340	300	270	240	220	200	185	170	150	130	120	m

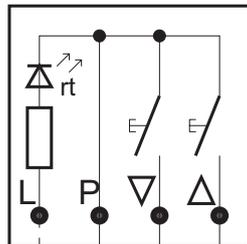
$$\text{section de câble (mm}^2\text{)} = \frac{\text{Longueur de câble (m)} \times \text{courant total}}{80}$$

*Connectez en parallèles 2 fils pour chaque ligne d'entraînement

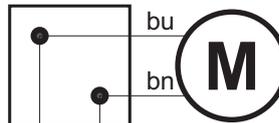
**Connectez en parallèles 3 fils pour chaque ligne d'entraînement

Bouton ventilation

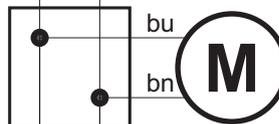
LT 84 U



Moteurs



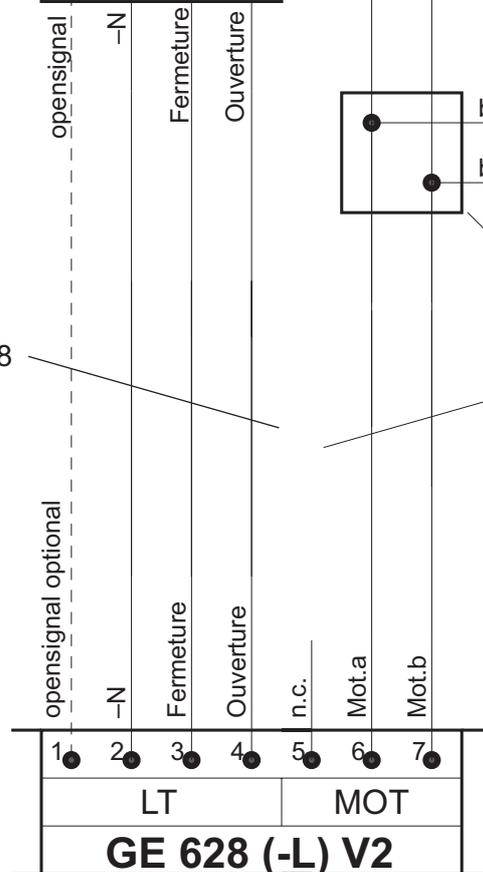
branchement boitier



branchement boitier

YR 0,8

Section de câble
selon la liste de
disposition de câble

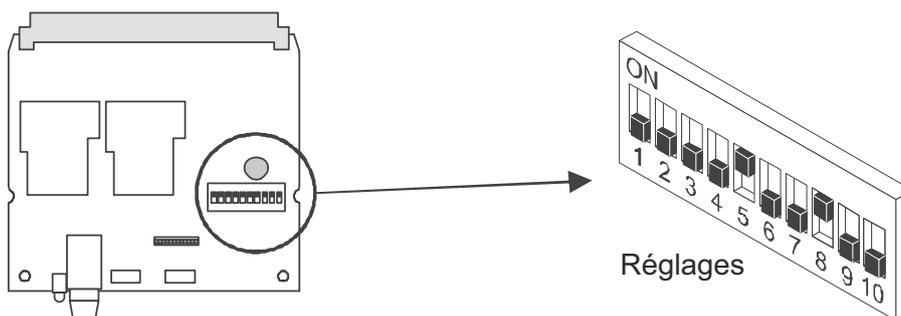


**Panneau de contrôle
GVL 8300-E**

GE 628 (-L) V2

Programmation GE 628-L V2

Les fonctions suivantes peuvent être codées sur la carte enfichable à l'aide de l'interrupteur DIP-switch S1.



Fonctions:	GE 628-L V2
	<ul style="list-style-type: none"> - Pour le contrôle des moteurs de ventilation - Moteurs jusqu'à 10A max. connectable par groupe sur la carte enfichable - Possibilité de combiner avec d'autres groupes - Limite de temps de ventilation réglable et limitation du temps de fonctionnement OUVERT.
DIP-switch 1 sur ON	<p>Limitation du temps de fonctionnement OUVERT en fonction de la ventilation En utilisant un potentiomètre, le temps de fonctionnement dans le sens OUVERT peut être limité. Si le bouton de ventilation est actionné dans le sens OUVERT, les moteurs s'ouvrent tant que la durée de fonctionnement est réglée.</p> 
DIP- switch 2 sur ON	<p>Limitation du temps de ventilation Possible uniquement avec les interrupteurs DIP switch = ON enregistrement de l'opération en position fermé. En utilisant un potentiomètre, le temps de ventilation peut être réglé. Les moteurs se ferment automatiquement après l'expiration du délai réglé.</p> 
DIP- switch 3 sur ON	<p>OPEN-redéclencher Possible uniquement avec les interrupteurs DIP switch 1 = ON (limitation du temps de fonctionnement OUVERT)! Si l'interrupteur DIP1 est activé, la limitation du temps de fonctionnement OUVERT peut être à nouveau déclenché.</p>
DIP- switch 4 sur ON DIP- switch 4 sur OFF	<p>Opération de stockage dans la position FERME (opération de fermeture enregistré) Appuyez brièvement sur le bouton de ventilation ▽ > les moteurs se ferment jusqu'à leur position finale Opération de clé dans la position FERME (pression de la touche fermeture) Les moteurs se ferment seulement tant que le bouton de ventilation ▽ est pressé.</p>
DIP- switch 5 sur ON DIP- switch 5 sur OFF	<p>Opération de stockage dans la position OUVERT (opération d'ouverture enregistré) Appuyez 1x brièvement sur le bouton de ventilation ▽ > les moteurs s'ouvrent jusqu'à leur position finale Opération de clé dans la position OUVERT (pression de la touche fermeture) Les moteurs s'ouvrent seulement tant que le bouton de ventilation ▽ est pressé.</p>
DIP- switch 6 sur ON	- Aucune fonction -
DIP- switch 7 sur ON	- Aucune fonction, si le panneau n'a pas d'alimentation d'urgence -
DIP- switch 8 sur ON	- Aucune fonction -
DIP- switch 9 sur ON	La carte plug-in de groupe peut être déclenchée dans la position OUVERT via les signaux Az
DIP- switch 10 sur ON	La carte plug-in de groupe peut être déclenchée dans la position FERME via les signaux Az. (Si par exemple un détecteur de pluie est connecté, l'interrupteur doit être sur ON, car il n'y aura pas de fermeture en cours).