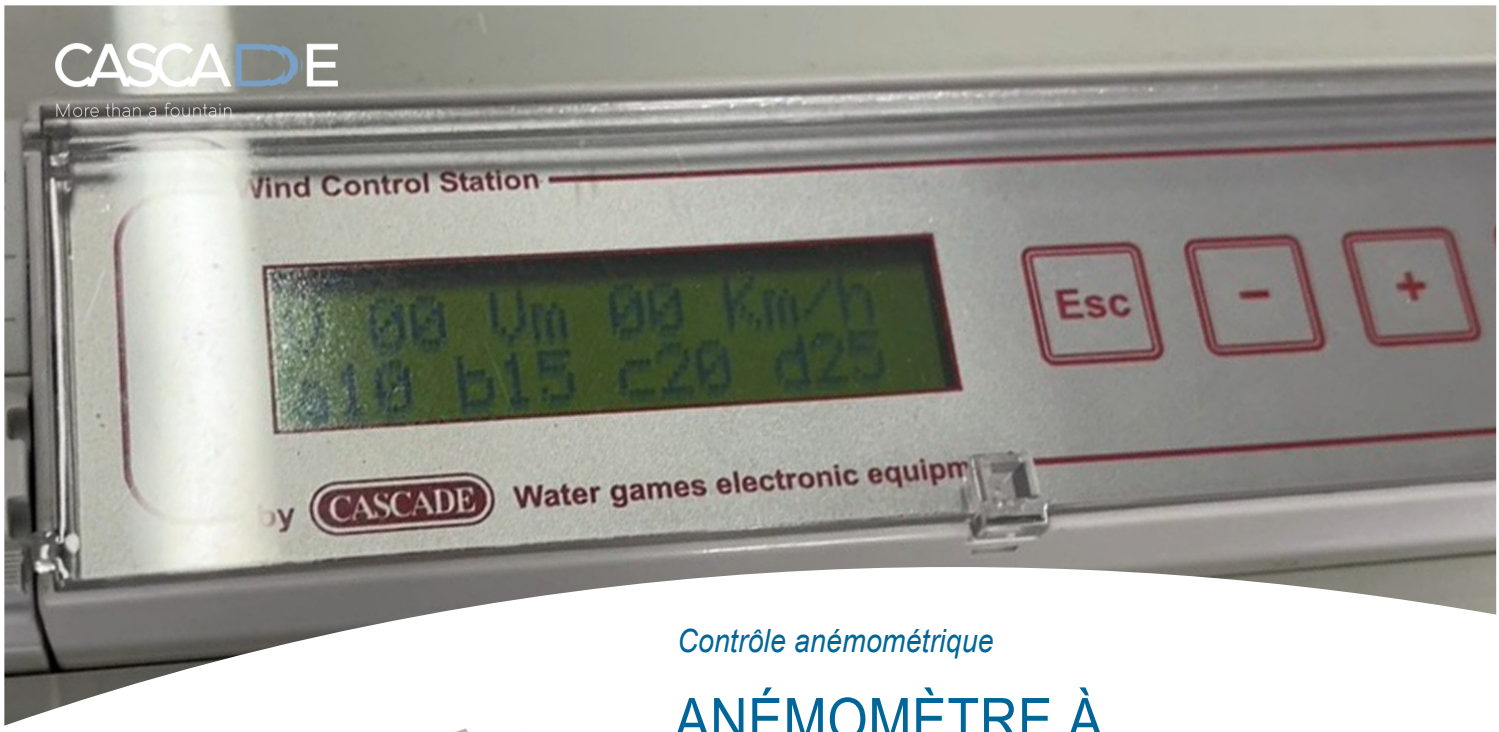


Contrôle anémométrique

ANÉMOMÈTRE À QUATRE SEUILS SCV4



4 SEUILS | **230 Vac** | **SORTIES À RELAIS**

- Fonctionnement à quatre seuils
- Seuils réglables
- Sorties à relais

Anémomètre à quatre seuils, réglables par l'utilisateur directement sur le site d'installation.

Il est possible de gérer les quatre seuils aussi bien avec une commande ON/OFF qu'en combinaison avec des variateurs de vitesse afin de réduire la hauteur des jets en fonction de la vitesse du vent.

Le système de contrôle se compose de :

- Capteur anémométrique ;
- Unité de contrôle;

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le capteur détecte la vitesse du vent et la transmet à l'unité de contrôle. Lorsque la valeur actuelle du vent atteint un seuil, la sortie correspondante change d'état en fermant le contact ou inversement en fonction de la "logique de sortie" définie.

La logique des sorties établit, pour chaque sortie, si le contact de sortie se ferme ou s'ouvre lorsqu'un seuil est atteint.

Il est possible de modifier la sensibilité et le comportement du système pour chaque seuil indépendamment, en fonction de l'intensité du vent, en programmant la carte. La plage de réglage est comprise entre 0 et 99 Km/h.

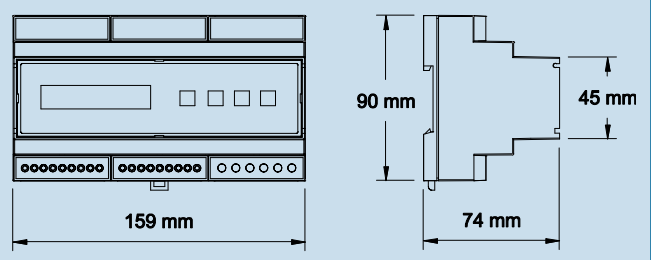
Il est également possible d'affiner l'unité de contrôle en fonction du type de capteur utilisé.

En combinaison avec le dispositif Convertisseur DMX-PWM4, il est possible de contrôler la hauteur des jets d'eau en temps réel tout en maintenant la programmation DMX de la fontaine, en fonction de la vitesse du vent, grâce aux sorties.

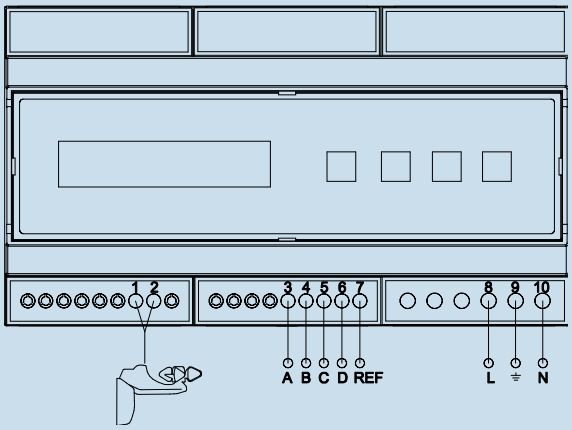
Le câble du capteur doit avoir un canal dédié, c'est-à-dire qu'il ne doit pas être couplé à d'autres câbles.

La distance entre le capteur et l'unité de commande ne doit pas dépasser 30 m.

DIMENSIONS



APPLICATION



		ANÉMOMÈTRE À QUATRE SEUILS
CODE		SCV4
RÉFÉRENCES SUR LA CARTE	1	Capteur +
	2	Capteur -
	3	Sortie A - Contact N.O.
	4	Sortie B - Contact N.O.
	5	Sortie C - Contact N.O.
	6	Sortie D - Contact N.O.
	7	Commun des sorties
	8	Alimentation 230 Vac - L
	9	Alimentation 230 Vac - Terre
	10	Alimentation 230 Vac - N

		MINIMUM	TYPIQUE	MAXIMUM
TENSION D'ALIMENTATION	V_{RMS}	180	230	250
PUISSANCE NÉCESSAIRE	VA		4	
TENSION DE SORTIE POUR CANAL (CONTACT N.O.)	$V_{DC/AC}$	0		250
COURANT DE SORTIE POUR CANAL (CONTACT N.O.)	mA_{DC}	0		100
TENSION D'ENTRÉE CAPTEUR	V_{DC}	7,5	10	24
COURANT D'ENTRÉE CAPTEUR	mA	3	5	10
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	°C	0		60
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	°C	-20		100
FUSIBLE (INTERNE)	mA_{RMS}	50	50	50
DIMENSIONS	mm	159x90x74 (LxHxP) 9 Modules DIN (DIN 43880)		
POIDS	gr	450		
MATÉRIEL DU CONTENEUR		Noryl UL 94 V-0		
BORNES D'ALIMENTATION		500V - pas 7,5mm - 2,5mm^2 (14 AWG)		
BORNES D'ENTRÉE/SORTIE		250V - pas 5mm - 2,5mm^2 (14 AWG)		