

# DTV-44

## Interface d'anémomètre pour engin de levage

Sortie sur contacts de relais pour alarme  
Et pré alarme

4 Niveaux de déclenchement réglables

Alimentation: 48.115.230 ou 400VAc

Installation sur rails DIN 46277 et  
DIN 50022.



### INTRODUCTION

Interface avec pré alarme et alarme. **Fonctionne avec le capteur Anemo 4403 de notre catalogue (vendu séparément).**

Autres capteurs: sur demande.

Contacts de pré alarme et d'alarme libres de potentiel.

### OPERATION

L'unité permet de réduire les seuils de déclenchement afin d'accroître la sécurité (voir tableau 1).

La pré alarme active en intermittence les contacts programmés uniquement lorsque la vitesse du vent est dans les valeurs requises (typiquement entre 50 et 70 km/h ou entre les valeurs choisies au tableau 1). La pré alarme est aussi affichée par une LED.

Cette unité permet de respecter les prescriptions de l'ITC MIE-AME-2, établissant une pré alarme intermittente et une alarme continue à 70 km/h. Les signalisations sonores et lumineuses ne sont pas incluses

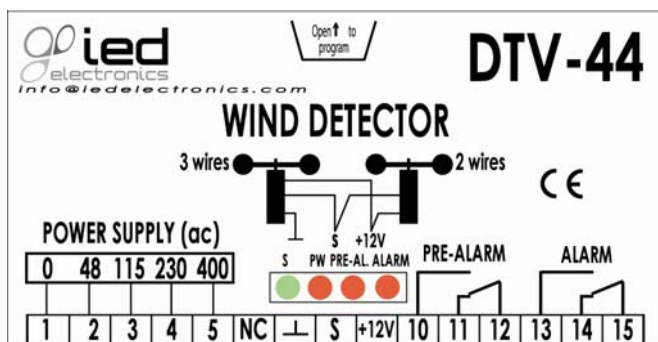
Conçue pour être installée sur des rails DIN 46277 et DIN EN 50022. Especially designed for construction cranes.

L'alarme continue active un autre contact, cette alarme est activée lorsque le seuil est dépassé (typiquement 70 km/h) et Désactivée lorsque l'alimentation est coupée, comme exigé par certains standards régionaux. L'alarme est aussi affichée par une LED.

Ce verrouillage d'alarme est configurable et peut être supprimé Voir tableau 1).

Chaque contact de sortie est libre de potentiel et de type NO/NF.

### Connections:



LED indiquant: Capteur actif, Présence d'alimentation,  
Pre-alarme activée, Alarm activée.

Table 1. Pour accéder à la config, lever la face avant à l'endroit de "open to configure" en utilisant un petit tournevis en levier.

ALARM HELD		CONFIGURATION THROUGH SW1		
ON		PRE-ALARM / ALARM		
OFF		ON		PRE-ALARM: 50KM/H
	1 2 3 4	OFF		ALARM: 70KM/H
ON			1 2 3 4	
OFF		ON		PRE-ALARM: 46KM/H
	1 2 3 4	OFF		ALARM: 65KM/H
			1 2 3 4	
ON		ON		PRE-ALARM: 43KM/H
OFF		OFF		ALARM: 60KM/H
	1 2 3 4		1 2 3 4	
		ON		PRE-ALARM: 40KM/H
ON		OFF		ALARM: 55KM/H
OFF			1 2 3 4	
	1 2 3 4			

## ENERGIE LEVAGE

10 Rue Cécile Sorel 95540 Mery sur Oise

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: [info@energie-levage.fr](mailto:info@energie-levage.fr) web: [www.energie-levage.fr](http://www.energie-levage.fr)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Alimentation</b>	48 – 115 – 230 – 400 Vac 50-60 Hz	<b>Tolérance de lecture</b>	+/- 1 %
<b>Consommation</b>	< 2.8 VA	<b>Température d'utilisation</b>	0 to 60 °C
<b>Signal d'entrée</b>	Carré, sinusoïdal, triangulaire, triangular. Jusqu'à 210 Hz . 5 à 12 VDC.	<b>Contacts</b>	4 Amps 250 VAC.
		<b>Humidité relative sans condensation</b>	En accord avec IEC 68-2-3 et IEC 68-2-27
<b>Impédance d'entrée</b>	-Direct 3700 ohm	<b>chocs</b>	En accord avec IEC 68-2-27
<b>Types d'entrées: Capteur compatibles</b>	- <b>Capteur Anemo4403</b> (non compris) Sur demande: - Capteurs à 3 fils (pnp,npn..) - Capteurs Reed ou Hall . - Signal extérieur direct .	<b>Vibrations</b>	IEEn accord avec IEC 68-2-6
		<b>Dimensions (mm)</b>	Largeur: 100 Hauteur: 110 Profondeur: 75
<b>Affichage LEDs (3mm)</b>	Capteur en opération Présence d'alimentation Pré-alarme Alarme	<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Alimentation des capteurs</b>	12 VDC (+-10%)		
<b>Vitesse maxi</b>	200 km/h avec capteur <b>ANEMO4403</b>	<b>Poids approximatif</b>	0.6 kg

## ENERGIE LEVAGE

10 Rue Cécile Sorel 95540 Mery sur Oise

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: [info@energie-levage.fr](mailto:info@energie-levage.fr) web: [www.energie-levage.fr](http://www.energie-levage.fr)