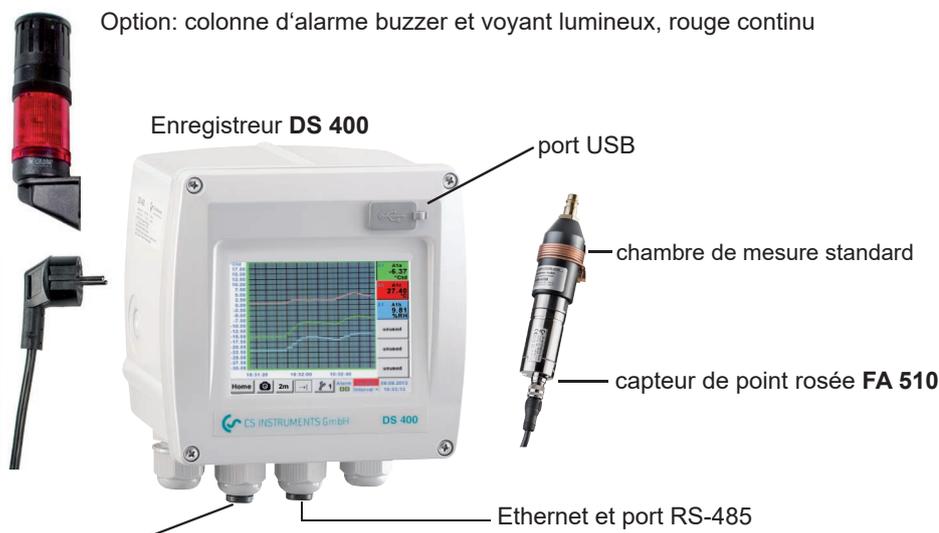




## DS 400 - kit pour la supervision de point de rosée

Idéal pour la surveillance à poste fixe du point de rosée des gaz ou de l'air après les sècheurs frigorifiques ou à adsorption. L'affichage graphique de l'écran tactile permet une utilisation intuitive et indique les tendances de l'humidité sous forme graphique. Deux relais d'alarme configurables sont disponibles pour surveiller et avertir des seuils limites. En complément de la sortie analogique 4...20 mA, des liaisons numériques comme Ethernet et RS-485 (protocole Modbus RTU) peuvent être ajoutées en option. Enregistrement des mesures grâce à l'option datalogger. Les données sont exportables sur clé USB et analysées sur PC avec le logiciel CS Basic.



Deuxième entrée de capteur pour capteurs de point de rosée ou de débit **VA 500/520**

### Atouts :

- Utilisation facile via écran tactile 3,5"
- Système plug'n play: entièrement configuré et câblé
- 2 relais d'alarme réglables
- Retard d'alarme peut être réglable pour chacun des relais.
- Sortie analogique 4...20 mA
- Option: liaison Ethernet et RS-485 (protocole Modbus)
- Option: Web serveur

### Transfert des données par clé USB vers le PC



- **Option:** Enregistreur de données intégré
- Enregistrer le déroulement des mesures de point de rosée sur 100 millions de valeurs.
- Logiciel CS Basic pour évaluation graphique et sous forme de tableau, après transfert des données par clé USB ou en ligne grâce à liaison Ethernet

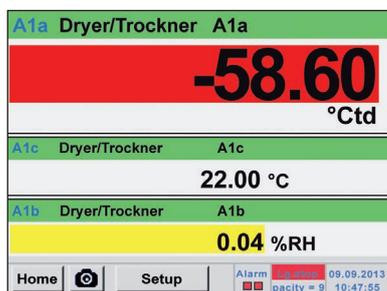
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Kit de surveillance du point de rosée DS 400, échelle de mesure -80...20°C pour gaz ou après un sécheur à adsorption	0601 0510
Kit de surveillance du point de rosée DS 400, échelle de mesure -20...50°C pour gaz humides ou après un sécheur à réfrigération	0601 0512
<b>Options</b>	
Option : enregistreur de données intégré pour 100 millions de valeurs	Z500 4002
Option : interfaces Ethernet et RS-485 intégrées	Z500 4004
Option: Web serveur intégré	Z500 4005
Option: 2 entrées additionnelles pour entrées analogiques (par exemple pour capteurs de pression, température)	Z500 4001
<b>Accessoires supplémentaires :</b>	
CS Basic - logiciel d'analyse des mesures - lecture des mesures via Ethernet ou par le biais d'une clé USB. Licence pour 2 postes de travail	0554 8040
Colonne d'alarme avec signal sonore et lumineux, monté sur boîtier mural	Z500 0003
Colonne d'alarme avec signal sonore et lumineux pour montage déporté avec câble de 5 mètres	Z500 0004
<b>Étalonnage de précision</b>	
Étalonnage de précision à -40°Ctd ou +3°Ctd avec certificat ISO	0699 3396

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DS 400	
<b>Dimensions :</b>	118 x 115 x 98 mm IP 54 (version boîtier mural) 92 x 92 x 75 mm (version armoire électrique)
<b>Entrées :</b>	2 entrées numériques pour FA 510 ou VA 500/520
<b>Interface :</b>	port USB
<b>Alimentation :</b>	100...240 VAC, 50-60 Hz
<b>Précision :</b>	Voir FA 510
<b>Sorties d'alarme :</b>	2 relais à contact sec
<b>Options:</b>	
<b>Enregistreur de données :</b>	100 millions de valeurs mesurées. Heure de début / fin, taux de mesure réglable librement
<b>2 entrées de capteur supplémentaires :</b>	Pour raccordement des capteurs de pression, de température, pinces ampèremétriques, capteurs tiers avec 4...20 mA, 0-10 V, 0-30V, Pt 100, Pt 1000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FA 510	
<b>Étendue de mesure:</b>	-80...20 °Ctd ou -20...50 °Ctd
<b>Précision :</b>	± 1 ° C entre 50 ...- 20 ° Ctd ± 2 ° C entre -20 ...- 50 ° Ctd ± 3 ° C entre -50 ...- 80 ° Ctd
<b>Tenue en pression :</b>	-1...50 bar, option 350 bar



## Utilisation facile via l'écran tactile



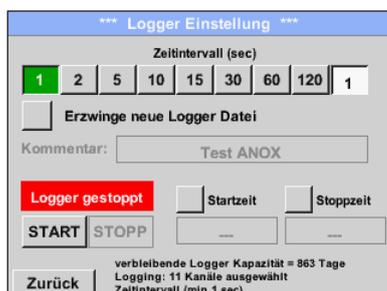
## Valeurs instantanées

Toutes les valeurs de mesure sont visibles en un coup d'œil. Le dépassement de seuil limite est indiqué en rouge. Il est possible d'attribuer, à chaque capteur, un "nom d'emplacement de la mesure".



## Affichage graphique

Les valeurs mesurées sont représentées sous forme de courbes, depuis l'affichage graphique. Il est possible de faire un zoom arrière sur l'axe temporel, par simple mouvement du doigt (24 h maximum sans enregistreur de données et depuis le début des mesures avec l'option enregistreur de données).



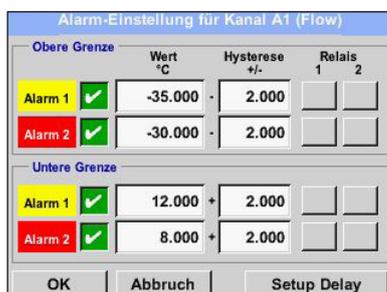
## Enregistreur de données

Les valeurs mesurées sont sauvegardées dans le DS 400, avec l'option « Enregistreur de données intégré ». L'intervalle de temps peut être déterminé librement. Il est aussi possible de déterminer le moment de départ et de fin de l'enregistrement. La lecture des données de mesure est possible, via l'interface USB ou, en ligne, via l'interface Ethernet optionnelle.



## Sélection de la langue

Chaque DS 400 contient déjà de nombreuses langues. La langue souhaitée peut être sélectionnée via le menu.



## Régler le relais d'alarme

Chacun des deux relais d'alarme peut être individuellement attribué à un des capteurs raccordés. Pour cela, les valeurs seuils d'alarme et l'hystérésis peuvent être paramétrés. **Nouveau:** Pour chaque relais d'alarme, il est possible de régler aussi une temporisation d'alarme de sorte que le relais ne se déclenche qu'après cette période.