



# Détecteur de surverse **OVERFLOW**

## CSCV4

Le détecteur de surverse filaire **OVERFLOW** intègre la technologie CapAir®, brevet IJINUS, simplifiant la mise en place et réduisant considérablement la maintenance par rapport aux technologies résistives et capacitives.

La technologie CapAir®, mesure capacitive à référentiel air, permet une détection fiable et inégalée des surverses en réseau d'eaux usées dans les conditions les plus difficiles. Le détecteur de surverse **OVERFLOW** permet d'enregistrer le nombre et les durées de surverse.

Ce détecteur permet de sécuriser l'enregistrement des déversements même en cas de coupure de courant. Il est doté d'une mémoire interne et pile qui permet même en cas de coupure d'alimentation d'enregistrer « 100 événements de surverse », de pouvoir les télécharger via l'application BT et de les envoyer par mail.



- Configuration des réglages en Bluetooth BLE
- Sortie Modbus, pulse drain ouvert, NO, NF
- Compatible automate et process
- Technologie capacitive à référentiel air
- Brevet IJINUS
- Étanchéité IP68
- Gestion et suivi de l'encrassement
- Analyse dynamique des seuils
- Enregistreur 100 événements



### Communication et configuration

Ce nouveau détecteur de surverse se configure en Bluetooth Low Energy (BLE) à l'aide de l'App mobile **OVERFLOW** disponible sur le Play Store Android. Aucune activation sur le détecteur n'est donc nécessaire.

Cette App vous permet de vérifier ou modifier le seuil de saturation capacitive servant à faire passer le produit en état immersé. D'autres paramètres sont également modifiables : période de mesure, type de sortie digitale (NO, NF, Pulse), ...

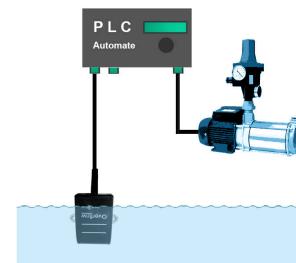


### Communication GSM / GPRS / 4G

Le détecteur **OVERFLOW** se connecte et communique ses données en liaison filaire à un capteur LNU06V4, LNR06V4 ou à un enregistreur de la gamme LOGV4. Si ils sont équipés d'une carte cellulaire un envoi des données pourra se faire en GSM/GPRS vers un logiciel de supervision, ou [ijittrack.com](http://ijittrack.com)

### Communication Modbus

Le détecteur de surverse, en version fils nus, connecté à un automate permet d'y envoyer le changement d'état, ainsi qu'un indicateur d'encrassement (si liaison Modbus configurée)





**CSCV4 : DéTECTEUR de surVERSE CAPACITIF Utilisation avec LOG03V4, LOG04V4 et LNU06V4**

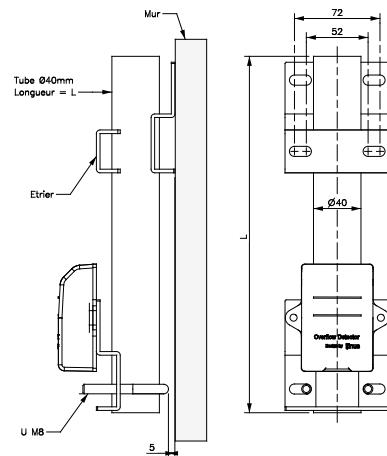
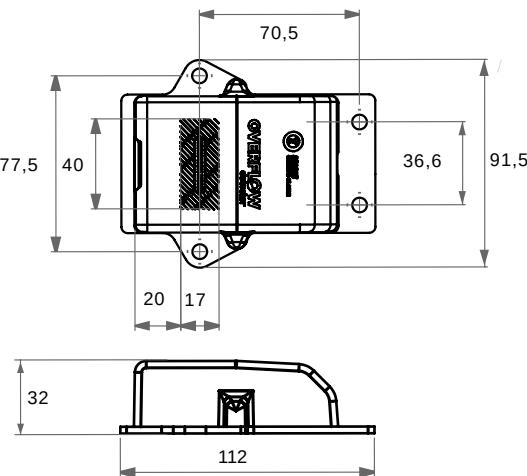
Technologie	Capacitive
Seuil de détection	Réglage usine : 90 % sur seuil dynamique pour de l'eau usée
Temps d'actualisation	Minimum 1 seconde
Plage de température	-20 ...50°C
Boîtier	Polymère cristallin Noir
Platine	Inox
Étanchéité	IP68
Altitude max. d'utilisation	2000 m
Catégorie d'installation	CAT II
Degré de pollution	4 (supporte une utilisation en extérieur)
Hygrométrie supportée	100 % - fonctionnement en immergé
Alimentation interne	Batterie interne : 3,6V - 3 Ah Pile type Li (modèle : SAFT LS17500), remplaçable en usine (durée de vie de 5 ans réglage usine)
Alimentation externe	9...24 V DC - 100 mA max.
Configuration	Kit de programmation sans fil (SN : MOC0000x), via Modbus LOG V4 ou capteur LNU V4 ou Bluetooth Low Energy
Poids CSCV4-110	environ 800 g (câble inclus)
Longueur de câble	10 mètres
Sorties	1 Sortie Modbus RS485 1 Sortie drain ouvert Pulse / NF / NO
Type de connecteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans connecteur, Fil nu 8 brins : CSCV4-110</li> <li>• Connecteur M12 8Pts : CSCV4-810</li> </ul>
Kit de fixation : HOTO0054 (sans tube) - Kit d'extension : HOTO0056	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connecteur prélevage ISCO : CSCV4-1610-ISCO</li> </ul>

**Applications**

- **Autosurveillance réglementaire**
- **Contrôle des volumes et durées de surverse des déversoirs d'orage**
- **Eaux usées & eau naturelles**

- Connexion automate
- Connexion débitmètre
- Prélevage automatique d'eau
- Contrôleurs de relais

- Déclencheur de pompes
- Temps de surverse
- Valeurs capacitatives



Kit de fixation : HOTO0054 - Kit d'extension : HOTO0056