

# Coup de Belier

## Enregistreur

L'enregistreur coup de bélier est un appareil intelligent prévu pour la surveillance permanent de coup de bélier en conduite.

Grâce à son modem intégré ainsi qu'à la nouvelle fonction « fenêtre automatique d'évènement » l'opérateur pour maintenant déclencher et envoyer des enregistrements rapides sur une fenêtre de temps prédéfinie ou sur déclenchement d'alarme.

La recherche de coup de bélier n'est dès lors plus une activité temporaire et peut être intégrée à la surveillance générale du réseau, tout comme les mesures de pression ou de débit. Les coups de béliers sont détecté immédiatement permettant des interventions plus rapide et une limitation des dommages aux infrastructures.

### Points clés et bénéfices

- **Enregistrement haute fréquence** : Jusqu'à 100 mesures par seconde, idéale pour détecter les coups de bélier
- **Fenêtre automatique d'évènement** : Sélection automatique de données autour de l'évènement
- **Communication** : Norme de communication cellulaire basée sur NBloT, LTE avec capacité de secours 2G
- **Grande mémoire** : 4 GB de mémoire Flash interne capable d'enregistrer 2 milliards de lectures
- **Étanche** : Protection IP68 testée pendant 24h à 10m de profondeur
- **Autonomie** : Jusqu'à 5 ans d'autonomie (1 appel par jour)
- **Pack batterie externe** : Pour augmenter le nombre d'appel par jour
- **Analyses détaillées** : Données accessible sur DataGate la plateforme Web de HWM
- **Adaptable** : Capteurs de pression adaptés aux applications



### Applications

L'enregistreur de coup de bélier transmet des données via un modem intégré GPRS / 2G, 4G, LTE-M (Cat-1) et d'autres options cellulaires NBloT sont disponibles.

En plus de la surveillance des coups de bélier, des entrées de débit et de pression peuvent être ajoutées pour enregistrer plus de paramètres de réseau (surveillance de réseau améliorée). L'échantillonnage peut être sélectionné par l'opérateur via une large gamme d'options jusqu'à 100 échantillons par seconde (100Hz).

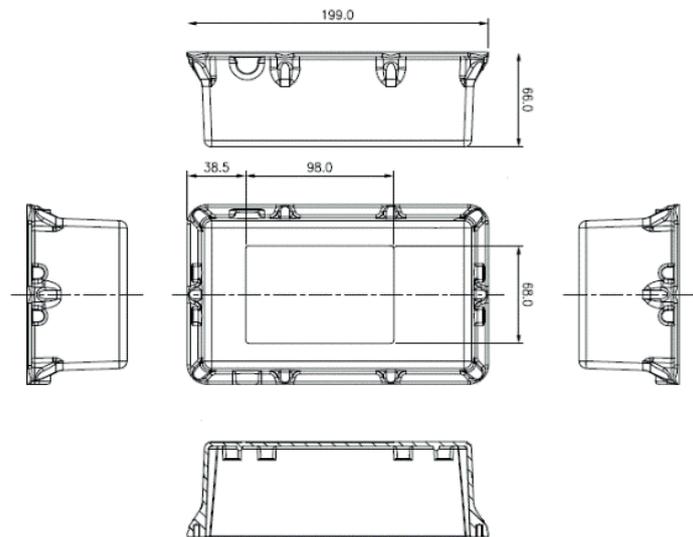
La gamme complète de packs de batteries externes HWM peut être connectée à l'enregistreur pour soit augmenter la fréquence d'appel soit pour augmenter l'autonomie totale de l'enregistreur. Ceux-ci peuvent simplement être échangés sur place selon les besoins.

# Coup de Belier

## Enregistreur

### Caractéristiques

Fréquence	Enregistrement standard - 1 mesure par seconde/minute/heure/jour Enregistrement rapide de 1 à 100 mesures par seconde
ID Logger	Jusqu'à 8 caractères alphanumérique
Horloge	Horloge interne avec gestion des dates
Dimensions	199H x 125W x 66D (mm) (7.7" x 4.7" x 2.8")
Construction	Boitier en aluminium moulé
Masse	1,6kg (3.5lb)
Température	-20 à 70°C (-5 à 160°F)
Protection	IP68
Alimentation	Batterie Lithium-Thionyl Chloride pour une autonomie de 5 ans en fonction de l'utilisation. Alimentation externe (+12V ou pack batterie HWM). Pack batteries externes pour plus d'appel ou plus d'autonomie
Alarmes	Alarme Mini ou Maxi déclenchée sur seuil. 16 Alarmes par enregistreurs. Chaque alarme dispose de 16 caractères de commentaire. Alarme batterie faible



### Capteur

Analogique	Capteur de pression externe fourni avec connecteur rapide plage 0-30 bars précision ±0.1%
Mémoire	4 GB de mémoire flash interne, 2 milliards de lectures

### Communication

USB	USB 2.0 avec connecteur MIL pour PC ou tablette
Internal Cellular Modem	Modem cellulaire compatible aux réseaux 2G/3G/NBLoT/LTE M (Cat1) avec secours SMS. Contacter HWM pour vérifier vos options



Toutes les images, textes et dessins sont protégés par les lois internationales et britanniques sur le droit d'auteur et restent la propriété de HWM. Il est interdit par la loi de copier ou d'utiliser le contenu du site Web ou de la littérature de HWM sans le consentement écrit de HWM. HWM Ltd. se réserve le droit de modifier les spécifications.



### HWM Water Limited

Ty Coch House  
Llantarnam Park Way  
Cwmbran  
NP44 3AW  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1633 489 479  
Fax: +44 (0) 1633 877 857  
Email: sales@hwm-water.com  
Web: www.hwmglobal.com

MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL