

Manuel de mise en service

Memograph M RSG45

Enregistreur graphique

Instructions complémentaires pour l'option Gestion de lots



Sommaire

1	Informations relatives au document	3
1.1	Fonction du document	3
1.2	Symboles	3
1.2.1	Symboles d'avertissement	3
1.2.2	Symboles pour certains types d'information	3
1.3	Historique des modifications	4
2	Description du produit	4
3	Configuration de l'appareil, configuration de l'application	4
3.1	Directives générales de programmation	4
3.2	Expert → Application → Mode par lots	5
3.3	Expert → Entrées → Entrées numériques	8
3.4	Expert → Application → Groupes de signaux ...	9
3.5	Utiliser pendant le fonctionnement	10
3.5.1	Le menu Lot	10
3.5.2	Démarrage/arrêt de lots	11
3.5.3	Affichage et impressions des lots dans le logiciel PC Field Data Manager (FDM)	12
3.5.4	Lecture automatique de l'appareil à la fin d'un lot	12
3.5.5	Entrée à l'aide d'un lecteur de codes à barres	13
4	Diagnostic et suppression des défauts	14
5	Annexe	15

1 Informations relatives au document

1.1 Fonction du document

AVIS

Ce manuel contient une description supplémentaire pour une option logicielle spéciale.

Ces instructions complémentaires ne remplacent pas le manuel de mise en service relatif à l'appareil !

- Pour des informations détaillées, voir le manuel de mise en service et les autres documents.

Disponible pour toutes les versions d'appareil via :

- Internet : www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tablette : Endress+Hauser Operations App

1.2 Symboles

1.2.1 Symboles d'avertissement

DANGER

Ce symbole signale une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela entraînera des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT

Ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

ATTENTION

Ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela peut entraîner des blessures mineures ou moyennes.

AVIS

Ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, le produit ou un objet situé à proximité peut être endommagé.

1.2.2 Symboles pour certains types d'information

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Interdit Procédures, processus ou actions qui sont interdits.		Conseil Identifie la présence d'informations complémentaires.
	Renvoi à la documentation		Renvoi à la page
	Renvoi au graphique		Série d'étapes

1.3 Historique des modifications

Software de l'appareil Version / date	Modifications du software	Version du logiciel d'analyse FDM	Version du serveur OPC	Manuel de mise en service
V2.00.00/08.2015	Software d'origine	V1.3.0 et plus	V5.00.03 et plus	BA01411R/01.15
V2.04.06/10.2022	Corrections de bogues	V1.6.3 et plus	V5.00.07 et plus	BA01411R/02.22
V2.04.09/10.2025	Corrections de bogues	V1.6.3 et plus	V5.00.07 et plus	BA01411R/03.25

2 Description du produit

Définition de la fonction lot :

Un lot de production désigne l'ensemble des unités d'un produit, produites, fabriquées ou emballées dans les mêmes conditions. Un total de ce type se voit généralement attribuer un numéro de lot unique (numéro de lot) et ce numéro est également souvent marqué sur les produits de ce lot.

Les lots sont affectés à une analyse de signal fixe dans l'appareil (lot 1 → analyse 1, lot 2 → analyse 2, etc.).

Remarque : Si 4 lots sont en cours d'exécution en parallèle, l'utilisateur ne peut pas effectuer d'autres analyses (p. ex. l'analyse quotidienne). Le totalisateur est toujours déterminé.

Un lot peut être démarré ou arrêté manuellement sur l'appareil, à l'aide d'un clavier externe, d'un lecteur de codes à barres, d'une entrée de commande (entrée numérique) ou via une commande à distance (bus de terrain/OPC).

À la fin du lot, un protocole de lot (**Analyse du signal**) est créé avec les valeurs min/max/moyennes et les quantités. Celui-ci peut également être imprimé automatiquement.



Le logiciel de gestion de lots contient également le pack Mathé.



Les informations suivantes concernant la conformité à la norme 21 CFR Part 11 de la FDA relèvent de la responsabilité de l'utilisateur :

- L'enregistrement des données sera incorrect si les heures de début et de fin saisies ne sont pas correctes
- L'enregistrement des données sera incorrect si des informations de lot incorrectes ou inexistantes sont saisies
- Seules les personnes autorisées (contrôlées par la gestion des utilisateurs) peut signer un lot

3 Configuration de l'appareil, configuration de l'application

3.1 Directives générales de programmation

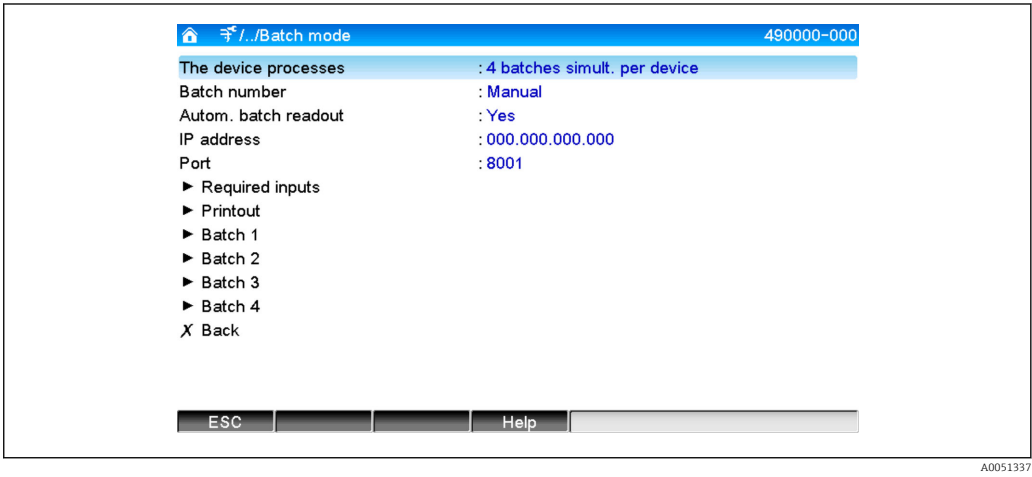
1. Dans un premier temps, monter et configurer l'appareil comme décrit dans le manuel de mise en service BA01338R. Tenir compte de toutes les consignes de sécurité !
2. Effectuer les réglages supplémentaires nécessaires pour le mode par lots (voir la section suivante).

3.
- Configurer l'affichage, par exemple sélectionner le mode d'affichage. Voir à partir de la section 11 du manuel de mise en service BA01338R.

3.2 Expert → Application → Mode par lots

Réglages nécessaires pour le mode par lots.

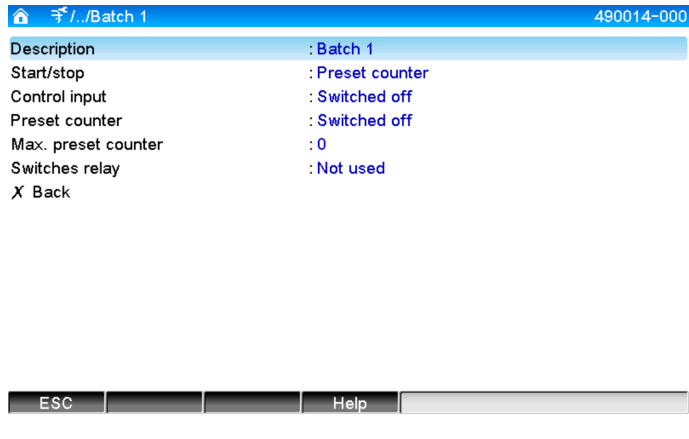
- 
- Selon la fonction sélectionnée, l'interface utilisateur de l'appareil est adaptée, si bien que seuls les paramètres nécessaires sont vérifiés/réglés à chaque fois.



 1 Expert → Application → Mode par lots

Éléments de menu "Application → Mode par lots"	Paramètres configurables (les réglages par défaut sont indiqués en gras)	Code d'accès direct
L'appareil traite	L'appareil peut enregistrer jusqu'à 4 lots simultanément. Configurer le nombre de lots que l'appareil doit traiter simultanément. Liste de sélection : Non activé , 1 lot par appareil, x lots simult. par appareil	490000/000
Numéro du lot	Configurer la manière dont le numéro de lot est généré : Manuel : il est possible d'entrer un texte quelconque comme numéro de lot. incrémenté automatiquement : le numéro de lot est augmenté automatiquement de 1 après la fin du lot.	490001/000
Lecture autom. du lot	Activer cette fonction pour que le logiciel PC lise automatiquement les données et les imprime dès que le lot est terminé. Remarque : Uniquement disponible lorsque l'appareil est raccordé via Ethernet et si la lecture automatique par le logiciel PC est démarrée dans le logiciel d'évaluation Field Data Manager (FDM) . Liste de sélection : Non , Oui	490002/000
Adresse IP	Entrer ici l'adresse IP du PC de lecture. Le cas échéant, contacter l'administrateur réseau pour déterminer les adresses IP. Remarque : Il est également possible d'utiliser un nom DNS. Réglage par défaut : 000.000.000.000	490003/000
Port	Une communication avec le PC de lecture est établie via ce port de communication. Remarque : Si le réseau est protégé par un pare-feu, le cas échéant ce port doit être validé. Dans ce cas, contacter l'administrateur réseau. Réglage par défaut : 8001	490004/000

Éléments de menu "Application → Mode par lots"	Paramètres configurables (les réglages par défaut sont indiqués en gras)	Code d'accès direct												
Sous-menu Entrées obligatoires	Définir les champs de données devant être entrés avant qu'un lot ne puisse être démarré. Un lot ne peut pas être démarré tant que les champs obligatoires sélectionnés n'ont pas été entrés. 🏠 ⚙️ /.../Required inputs490005-000 Identifier: No Batch name: No Batch number: No Preset counter: No X Back ESC Help A0051338 📄 2 Expert → Application → Mode par lots, sous-menu Entrées obligatoires													
	<table><tr><td>Désignation</td><td>Définir si la désignation de lot doit être entrée afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non, Oui</td><td>490005/000</td></tr><tr><td>Nom du lot</td><td>Définir si le nom de lot doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non, Oui</td><td>490006/000</td></tr><tr><td>Numéro du lot</td><td>Définir si le numéro de lot doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non, Oui</td><td>490007/000</td></tr><tr><td>Compteur à présélection</td><td>Spécifier si le compteur à présélection doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Avec Non, le dernier compteur à présélection est réutilisé. Remarque : Uniquement si le lot est arrêté par le compteur à présélection. Liste de sélection : Non, Oui</td><td>490008/000</td></tr></table>	Désignation	Définir si la désignation de lot doit être entrée afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non , Oui	490005/000	Nom du lot	Définir si le nom de lot doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non , Oui	490006/000	Numéro du lot	Définir si le numéro de lot doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non , Oui	490007/000	Compteur à présélection	Spécifier si le compteur à présélection doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Avec Non , le dernier compteur à présélection est réutilisé. Remarque : Uniquement si le lot est arrêté par le compteur à présélection. Liste de sélection : Non , Oui	490008/000	
	Désignation	Définir si la désignation de lot doit être entrée afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non , Oui	490005/000											
	Nom du lot	Définir si le nom de lot doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non , Oui	490006/000											
	Numéro du lot	Définir si le numéro de lot doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Liste de sélection : Non , Oui	490007/000											
Compteur à présélection	Spécifier si le compteur à présélection doit être entré afin qu'un lot puisse être démarré. Avec Non , le dernier compteur à présélection est réutilisé. Remarque : Uniquement si le lot est arrêté par le compteur à présélection. Liste de sélection : Non , Oui	490008/000												
Sous-menu Impression	Réglages pour l'impression du lot (uniquement si une imprimante est raccordée à l'appareil). Remarque : Seules les voies qui sont affectées à un lot actif sont imprimées, c.-à-d. si Lot x ou Affecter à tous les lots est configuré sous Application → Groupes de signaux → Groupe x → Affectation des lots. Toutes les autres voies sont désactivées. Remarque : L'impression du lot peut être activée dans Expert → Application → Évaluation du signal → Impression automatique. 🏠 ⚙️ /.../PrintoutM Printout: Field 1: Operator Printout: Field 2: QA responsable Printout: Field 3: Date/time Number of copies: 1 X Back ESC Help A0051339 📄 3 Expert → Application → Mot par lots, sous-menu Impression													

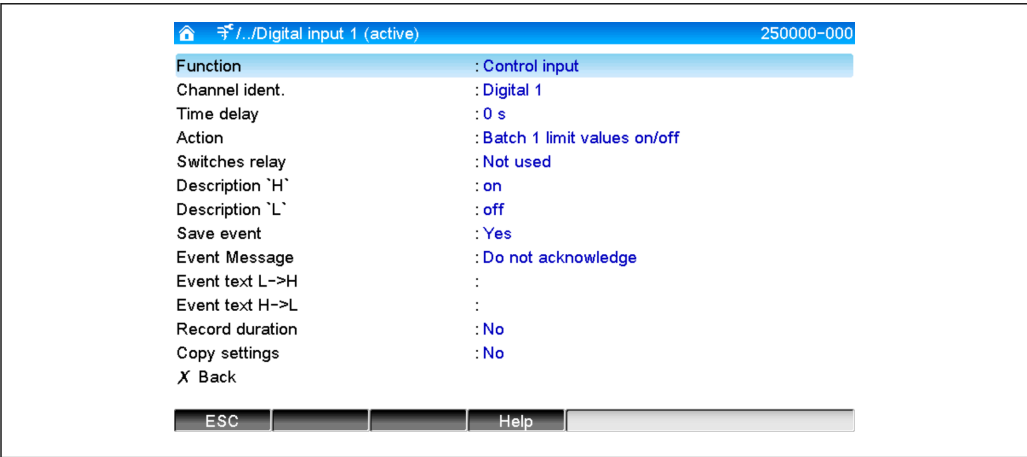
Éléments de menu "Application → Mode par lots"	Paramètres configurables (les réglages par défaut sont indiqués en gras)		Code d'accès direct
	Impression : champ 1	Le protocole du lot comporte 3 champs que l'utilisateur peut remplir lui-même après l'impression du rapport. Configurer le nom pour ce champ. Entrée de texte : 22 caractères max. Réglage par défaut : Utilisateur	490010/000
	Impression : champ 2	Le protocole du lot comporte 3 champs que l'utilisateur peut remplir lui-même après l'impression du rapport. Configurer le nom pour ce champ. Entrée de texte : 22 caractères max. Réglage par défaut : Responsable QA	490011/000
	Impression : champ 3	Le protocole du lot comporte 3 champs que l'utilisateur peut remplir lui-même après l'impression du rapport. Configurer le nom pour ce champ. Entrée de texte : 22 caractères max. Réglage par défaut : Date/Heure	490012/000
	Nombre de copies	Définir le nombre de copies d'impression devant être créées. Liste de sélection : 1 , 2, 3	490013/000
Sous-menu Lot 1- 4	Réglages spécifiques au lot. 		
	Description	Entrer une description unique pour le lot ici (recommandé en cas d'exécution de plusieurs lots en parallèle sur l'appareil). Si aucune donnée n'est entrée, l'appareil génère automatiquement une description. Entrée de texte : 16 caractères max.	490014/000 490014/001 490014/002 490014/003
	Marche/arrêt	Définir la manière, dont les lots sont démarrés/arrêtés. par entrée de commande : Le lot est démarré/arrêté en externe via une entrée de commande numérique (effet : démarrage/arrêt lot x). Pour rail DIN : serveur web/bus de terrain : le lot peut être démarré/arrêté en faisant fonctionner l'appareil à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou à distance (logiciel PC, bus de terrain). Compteur à présélection : Le lot peut être démarré en faisant fonctionner l'appareil à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une entrée de commande. Le lot est arrêté lorsque la valeur du compteur ≥ à la valeur par défaut.	490015/000 490015/001 490015/002 490015/003
	Entrée commande uniquement si Démarrage/arrêt - Compteur à présélection	Sélectionner l'entrée de commande qui démarre le lot. Le lot peut également être démarré via la configuration sur site. Remarque : Le lot ne peut pas être arrêté à l'aide cette entrée. L'entrée affectée est préconfigurée automatiquement ! Liste de sélection : Non activé , Entrée numérique x	490017/000 490017/001 490017/002 490017/003

Éléments de menu "Application → Mode par lots"	Paramètres configurables (les réglages par défaut sont indiqués en gras)	Code d'accès direct
	Entrée commande uniquement si Démarrage/arrêt - via entrée de commande Sélectionner l'entrée de commande qui démarre/arrête le lot. Remarque : L'entrée affectée est préconfigurée automatiquement ! L'entrée doit être active pendant le lot. La durée minimale du lot est d'une seconde. Liste de sélection : Non activé , Entrée numérique x	490017/000 490017/001 490017/002 490017/003
	Compteur à présélection uniquement si Démarrage/arrêt - Compteur à présélection Sélectionner la voie qui arrête le lot lorsque la quantité présélectionnée dans le compteur à présélection est atteinte. Remarque : L'entrée affectée est préconfigurée automatiquement ! Liste de sélection : Non activé , Entrée analogique x, Entrée numérique x, Mathé x	490016/000 490016/001 490016/002 490016/003
	Cpt présélection max uniquement si Démarrage/arrêt - Compteur à présélection Le compteur à présélection maximal définit la valeur maximale pouvant être entrée en tant que valeur de compteur à présélection afin d'éviter la saisie de valeurs erronées importantes. Entrée utilisateur : 8 caractères max.	490021/000 490021/001 490021/002 490021/003
	Numéro de lot par défaut uniquement si Numéro du lot - Automatique Configurer la valeur par défaut du numéro de lot à laquelle le numéro de lot est réglé s'il est réinitialisé par l'entrée de commande. Entrée utilisateur : 8 caractères max.	490019/000 490019/001 490019/002 490019/003
	Réinit. du numéro de lot uniquement si Numéro du lot - Automatique Sélectionner l'entrée numérique qui réinitialise le numéro de lot à sa valeur par défaut. Remarque : L'entrée affectée est préconfigurée automatiquement ! Liste de sélection : Non activé , Entrée numérique x	490020/000 490020/001 490020/002 490020/003
	Commutation relais Le relais affecté est activé tant que le lot est en cours. Liste de sélection : Non utilisé , Relais x	490018/000 490018/001 490018/002 490018/003

3.3 Expert → Entrées → Entrées numériques

Réglages pour les entrées numériques pour le mode par lots.

 Seuls les réglages pertinents pour le mode par lots sont décrits ici. Pour toutes les autres fonctions d'entrée numérique, voir le manuel de mise en service.



A0051341

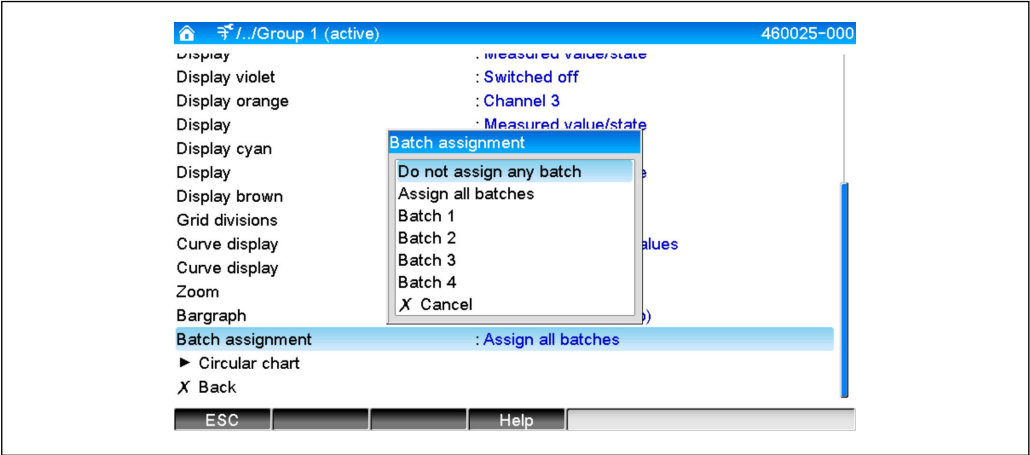
 5 Expert → Entrées → Entrées numériques → Entrée numérique x

Éléments de menu "Entrées → Entrées numériques"	Paramètres configurables (les réglages par défaut sont indiqués en gras)	Code d'accès direct
Fonction	Sélectionner la fonction requise. Les entrées numériques sont actives à l'état haut ; cela signifie que l'effet décrit est obtenu par un niveau d'entrée haut. Niveau bas = -3 à +5 V, Niveau haut = +12 à +30 V. Les fonctions suivantes sont disponibles : Non activé : l'entrée numérique n'est pas active. Entrée de commande : différentes fonctions de commande peuvent être activées pour le mode par lots à l'aide de l'entrée numérique.	250000/000 à 250000/013
Identif. voie	Description de la fonction de cette entrée (p. ex. Démarrer lot 1). Entrée utilisateur : 16 caractères. Réglage par défaut : Numérique x	250001/000 à 250001/013
Action	Régler la fonction de l'entrée de commande pour le mode par lots : Démarrer/arrêter lot x : démarre/arrête l'analyse externe (l'analyse n'est exécutée que si le signal est au niveau haut). L'enregistrement de la valeur mesurée pour la représentation graphique continue. Cette fonction permet également de démarrer/d'arrêter des lots. Réinitialiser le n° de lot x : réinitialise le numéro de lot généré automatiquement à 0 (pour transition Bas → Haut) Valeurs limites lot x on/off : active/désactive les valeurs limites du lot.	250003/000 à 250003/013
Copier les réglages	Copie les réglages de la voie actuelle dans la voie sélectionnée. Les deux dernières positions de la désignation de la voie cible sont remplacées par le numéro de voie.	250200/000 à 250200/013

3.4 Expert → Application → Groupes de signaux

Réglages pour les groupes de signaux pour le mode par lots.

 Seuls les réglages pertinents pour le mode par lots sont décrits ici. Pour toutes les autres fonctions d'analyse des signaux, voir le manuel de mise en service.



6 Expert → Application → Groupes de signaux → Groupe x

Éléments de menu "Application → Groupes de signaux"	Paramètres configurables (les réglages par défaut sont indiqués en gras)	Code d'accès direct
Affectation des lots	Définir le lot auquel ce groupe appartient. Remarques : - Les voies peuvent également être affectées à plusieurs lots/groupes. - Uniquement pour l'impression des lots. Liste de sélection : Affecter à aucun lot , Affecter à tous les lots, Lot x	460025/000 à 460025/009
Enregistrer groupe (uniquement si Affectation des lots - Lot x)	Le groupe est soit toujours enregistré soit uniquement lorsque le lot affecté est actif. Liste de sélection : uniquement si lot actif, Toujours	460026/000 à 460026/009

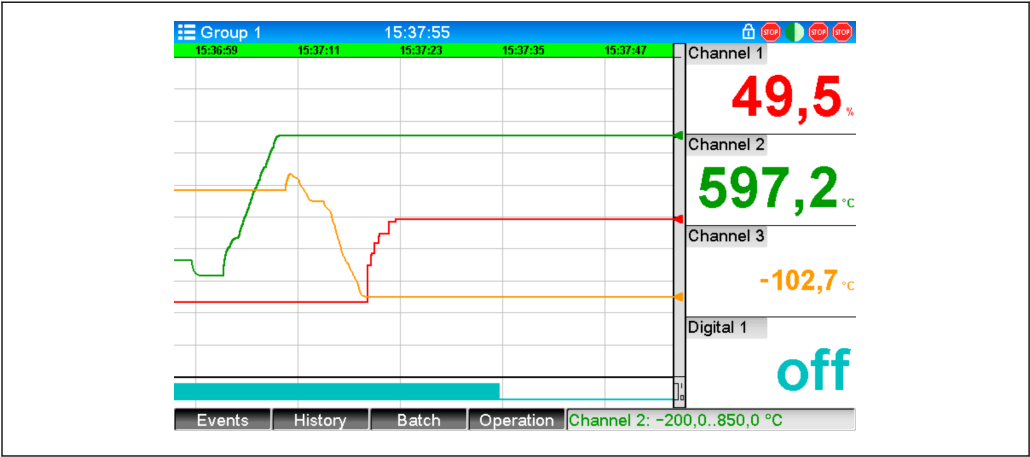
i Les réglages modifiés ne prennent effet que lorsque l'on repasse au mode affichage (affichage de la valeur mesurée) après le paramétrage. Quitter les menus de configuration en actionnant de façon répétée l'élément de menu **Retour**. Jusqu'à ce stade, l'appareil fonctionne toujours avec les données précédentes.

3.5 Utiliser pendant le fonctionnement

3.5.1 Le menu Lot

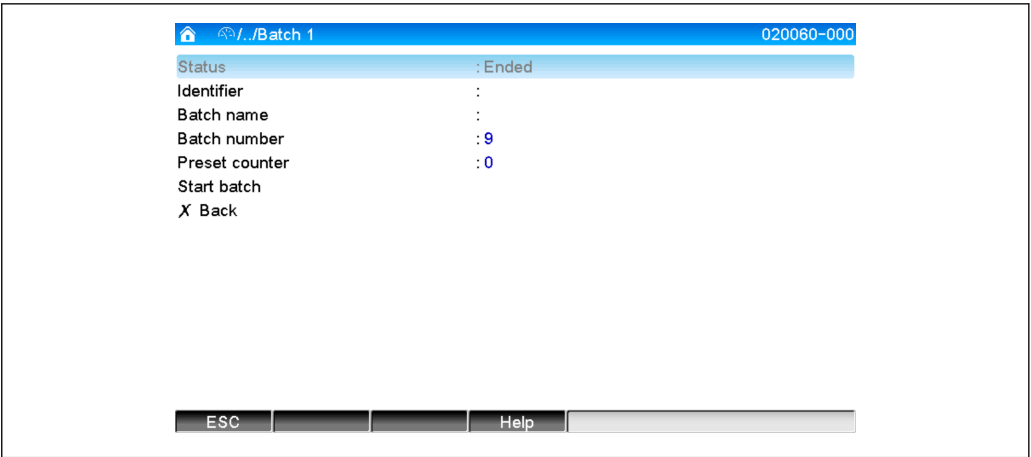
Pendant le fonctionnement, un symbole individuel est affiché pour chaque lot en haut à droite dans l'afficheur de la valeur mesurée. Un symbole vert indique que le lot a été démarré. Un symbole rouge indique que le lot s'est arrêté.

i Seules les voies qui sont affectées à un lot actif sont affichées, c.-à-d. si Lot x ou **Affecter à tous les lots** est configuré sous **Application → Groupes de signaux → Groupe x → Affectation des lots**. Toutes les autres voies sont désactivées.



7 Menu Lot

Appeler le menu **Lot** en appuyant sur la touche programmable 3 ou à l'aide du **Menu principal → Fonctionnement** :



8 Menu Lot

Ce menu est utilisé pour entrer les informations de lot et pour commander le lot.

Éléments de menu "Lot → Lot x"	Description
État	État actuel du lot.
Désignation	Champ de texte permettant d'identifier le lot. Entrée de texte : 30 caractères max.
Nom du lot	Champ de texte permettant d'identifier le lot. Entrée de texte : 30 caractères max.
Numéro du lot	Entrer un numéro de lot. Entrée de texte : 30 caractères max. Peut également être généré par l'appareil en tant qu'option. Un numéro de lot généré automatiquement comporte 9 chiffres au maximum, est numérique et n'est pas précédé d'un signe. Remarque : La fonction dépend des réglages effectués sous Expert → Application → Mode par lots → Numéro du lot .
Compteur à présélection	Configurer la valeur par défaut pour le compteur à présélection. Entrée utilisateur : 8 caractères max. Le lot est arrêté automatiquement lorsque la valeur du compteur ≥ à la valeur par défaut.
Heure de départ	Une fois qu'un lot est démarré, la date et l'heure de départ sont affichées ici.
Démarré de	Si la gestion des utilisateurs est activée, le nom de l'utilisateur qui a démarré le lot est affiché ici.
Démarrer ou arrêter lot	Le lot peut être démarré ou arrêté ici. Remarque : Si la gestion des utilisateurs est activée, un utilisateur doit être connecté afin qu'un lot puisse être démarré/arrêté.

3.5.2 Démarrage/arrêt de lots

Les lots sont démarrés ou arrêtés via les possibilités suivantes :

- Entrée de commande (une entrée de commande individuelle pour chaque lot)
- Configuration de l'appareil (touche programmable 3 ou sous **Menu principal → Fonctionnement → Lot**)
- Compteur à présélection
- Accès à distance (serveur OPC)
- Profibus DP, Modbus, EtherNet/IP ou PROFINET
- Lecteur de codes à barres

Une analyse est enregistrée à la fin d'un lot. L'analyse est affichée sous **Menu principal → Fonctionnement → Analyse du signal → Lot x**.

Remarques :

- L'état du lot (démarré ou arrêté) est conservé même après une panne de courant.
- Il doit y avoir au moins 200 ms entre 2 lots identiques (arrêt/démarrage).
- La durée minimale d'un lot est de 1 s. Les lots plus courts ne sont pas enregistrés.
- Un nouveau lot ne peut pas être démarré tant que l'ancien n'est pas terminé.
- Le début et la fin des lots sont enregistrés dans le journal d'événements.

3.5.3 Affichage et impressions des lots dans le logiciel PC Field Data Manager (FDM)

 Le logiciel PC Field Data Manager (FDM) doit d'abord être installé avant de pouvoir exécuter ces fonctions. Voir le manuel de mise en service du logiciel PC.

Procédure pour la lecture du lot à l'aide du logiciel PC :

1. Démarrer la fonction **Readout data → Mass storage** ou **Readout data → Online connection**. La navigation pas à pas facilite l'utilisation.
2. Au cours des étapes suivantes, l'appareil est créé dans la base de données et les données sont lues.

Procédure pour la visualisation et l'impression des lots à l'aide du logiciel PC :

1. Démarrer la fonction **Visualization → New**. La navigation pas à pas s'ouvre. Au cours des étapes suivantes, l'appareil doit être sélectionné ainsi que les voies et les lots à visualiser.
2. Les courbes, rapports, valeurs et événements affichés peuvent être imprimés en cliquant sur l'icône d'impression.
3. Utiliser **Fermer** pour fermer la visualisation ou l'enregistrer comme modèle.

 Des détails sur les fonctions sont fournis dans l'aide en ligne intégrée du logiciel PC Field Data Manager (FDM).

3.5.4 Lecture automatique de l'appareil à la fin d'un lot

 Cette fonction est uniquement possible si l'appareil est raccordé via Ethernet. Le port **8001** du pare-feu doit être activé.

Les réglages suivants doivent être effectués pour que l'appareil soit automatiquement lu à la fin d'un lot :

1. **Sur l'appareil :**
Dans le menu principal, sous **Expert → Application → Mode par lots**, régler **Lecture autom. du lot** sur **Oui**. Sous **Adresse IP**, configurer l'adresse IP du PC à l'aide du logiciel PC installé.
2. **Dans le logiciel PC :**
Démarrer la fonction **Data management → Automatic**. La navigation pas à pas s'ouvre.
3. Dans l'étape 1, sélectionner **Automatic information -> Automatic new/edit** et sélectionner la tâche : **→ Read out device**.
4. Dans l'étape 2, sélectionner le bon appareil.
5. Dans l'étape 3, sélectionner **Read out job → Active** et **Interval: Device**. L'effet de la fonction **Additional batch triggered** est que l'appareil est en outre lu automatiquement à l'intervalle choisi (p. ex. quotidiennement) après la fin du lot.
6. **Save** enregistre et active la fonction automatique.

7. La fonction automatique peut être arrêtée ou redémarrée sous **Extras → Settings → Automatic**.

 Des détails sur les fonctions sont fournis dans l'aide en ligne intégrée du logiciel PC Field Data Manager (FDM).

3.5.5 Entrée à l'aide d'un lecteur de codes à barres

Les informations lot peuvent être entrées de deux manières à l'aide d'un lecteur de codes à barres :

À l'aide du menu Lot :

Le lecteur de codes à barres peut être utilisé pour les informations lot suivantes : désignation, nom de lot et numéro de lot. Cependant, les boîtes de dialogue d'entrée pertinentes doivent être appelées manuellement à l'aide du menu **Lot**.

Via la séquence de commande en tant que code à barres :

1. Étapes :

Lire le code à barres pertinent (= séquence de commandes). Se référer à l'annexe pour les codes à barres des séquences de commande pour les lots 1 à 4.

2. Lire les données actuelles pour le lot pertinent.

3. L'appareil émet un message pendant 30 secondes pour indiquer que les données ont été lues.

Description des codes à barres dans l'annexe :

N° code à barres	Code	Fonction, description
①	DÉMARRER LOT x	Démarrer lot : la lecture du code à barres démarre le lot. Remarque : Si la gestion des utilisateurs est activée, un utilisateur doit être connecté afin qu'un lot puisse être démarré.
②	ARRÊTER LOT x	Arrêter lot : la lecture du code à barres arrête le lot. Remarque : Si la gestion des utilisateurs est activée, un utilisateur doit être connecté afin qu'un lot puisse être arrêté.
③	LOT x ID	Désignation : après lecture du code à barres, la désignation qui identifie le lot peut être lue. 30 caractères max.
④	LOT x NOM	Nom du lot : après lecture du code à barres, le nom de lot qui identifie le lot peut être lue. 30 caractères max.
⑤	LOT x NO	Numéro du lot : après lecture du code à barres, le numéro de lot peut être lu. 30 caractères max. Peut également être généré par l'appareil en tant qu'option. Un numéro de lot généré automatiquement comporte 9 chiffres au maximum, est numérique et n'est pas précédé d'un signe. Remarque : La fonction dépend des réglages effectués sous Expert → Application → Mode par lots → Numéro du lot .
⑥	LOT x ENTRER TOUS	Après lecture du code à barres, la désignation, le nom de lot et le numéro de lot peuvent être lus successivement. Ainsi, la lecture individuelle des codes à barres 3, 4 et 5 n'est pas nécessaire.
⑦	LOT x VAL. PAR DÉFAUT	Compteur à présélection : après lecture du code à barres, la valeur par défaut peut être lue. 8 caractères max. Le lot est arrêté automatiquement lorsque la valeur du compteur $\geq$ à la valeur par défaut.
⑧	ANNULER	La lecture du code à barres annule l'entrée du code à barres. Remarque : Le lot n'est pas annulé !

⚠ ATTENTION**Mode de sécurité intégrée :**

- ▶ Si les données pertinentes ne sont pas lues dans les x secondes (x peut être configuré dans le menu principal sous **Expert → Système → Lecteur codes barre → Séquences "Timeout"**, 10 à 180 s, valeur par défaut = 30 s) après la lecture de la séquence de commandes, le processus est annulé sans aucun message.
- ▶ Il est possible de lire une séquence de commandes plusieurs fois de suite. La dernière séquence de commandes lue est toujours la séquence valide.

4 Diagnostic et suppression des défauts

L'appareil indique les erreurs ou les saisies erronées en texte clair sur l'écran. Pendant le fonctionnement (affichage de la valeur mesurée), les codes d'erreur sont affichés dans le coin supérieur droit de l'écran.

Version avec navigateur et interfaces en face avant :

En outre, une LED rouge signale les défauts ou clignote en cas d'avertissement ou de maintenance nécessaire.



Les messages d'erreur détaillés et les instructions de suppression des défauts peuvent être trouvés dans la section **Diagnostic et suppression des défauts** du manuel de mise en service.

5 Annexe

Séquences de commandes Lot 1 + 2 (code 128) :

①	 \$\$\$_BATCH_1_START	①	 \$\$\$_BATCH_2_START
②	 \$\$\$_BATCH_1_STOP	②	 \$\$\$_BATCH_2_STOP
③	 \$\$\$_BATCH_1_ID	③	 \$\$\$_BATCH_2_ID
④	 \$\$\$_BATCH_1_NAME	④	 \$\$\$_BATCH_2_NAME
⑤	 \$\$\$_BATCH_1_NO	⑤	 \$\$\$_BATCH_2_NO
⑥	 \$\$\$_BATCH_1_ENTER_ALL	⑥	 \$\$\$_BATCH_2_ENTER_ALL
⑦	 \$\$\$_BATCH_1_DEFAULT	⑦	 \$\$\$_BATCH_2_DEFAULT
⑧	 \$\$\$_CANCEL	⑧	 \$\$\$_CANCEL

A0051464

Séquences de commandes Lot 3 + 4 (code 128) :

①	 \$\$\$_BATCH_3_START	①	 \$\$\$_BATCH_4_START
②	 \$\$\$_BATCH_3_STOP	②	 \$\$\$_BATCH_4_STOP
③	 \$\$\$_BATCH_3_ID	③	 \$\$\$_BATCH_4_ID
④	 \$\$\$_BATCH_3_NAME	④	 \$\$\$_BATCH_4_NAME
⑤	 \$\$\$_BATCH_3_NO	⑤	 \$\$\$_BATCH_4_NO
⑥	 \$\$\$_BATCH_3_ENTER_ALL	⑥	 \$\$\$_BATCH_4_ENTER_ALL
⑦	 \$\$\$_BATCH_3_DEFAULT	⑦	 \$\$\$_BATCH_4_DEFAULT
⑧	 \$\$\$_CANCEL	⑧	 \$\$\$_CANCEL

A0051465



71761815

www.addresses.endress.com
