



Niveau



Pression



Débit



Température



Analyses



Enregistreurs



Systèmes
Composants



Services



Solutions

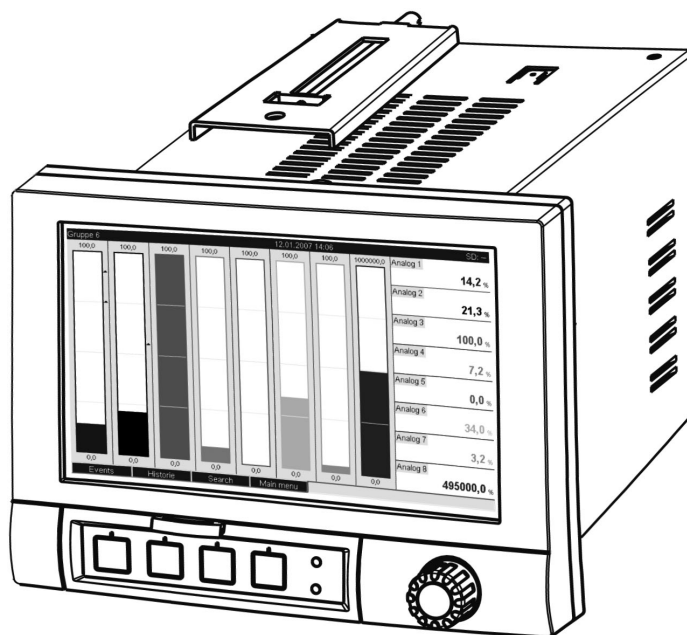
Additif au manuel de mise en service

Graphic Data Manager RSG40

Memograph M

Option batch

Fonctions additionnelles d'analyse de gestion de lot de production



Sommaire

1	Description générale des fonctionnalités	4
2	Réglage de l'appareil, configuration de l'application.	5
2.1	Fil conducteur pour la programmation	5
2.2	Configuration - Application - Application en mode lot . .	5
2.3	Configuration - Entrées - Entrées digitales	9
2.4	Configuration - Système - Analyse du signal (statistique alarme)	10
2.5	Configuration - Application - Groupes de signaux .	10
2.6	Utilisation	12
3	Messages d'erreur et suppression des défauts	15
4	Caractéristiques techniques	15
5	Annexe.	16

1 Description générale des fonctionnalités



Remarque !

Le présent manuel est une description complémentaire pour une option logicielle spéciale. Des informations détaillées figurent sur le CD-ROM fourni.

Le présent manuel ne remplace **pas** le manuel de mise en service faisant partie de la livraison !

La documentation complète comprend :

- le présent manuel complémentaire
- les Instructions condensées sous forme papier
- un CD-ROM avec les fichiers PDF des documents suivants :
 - Manuel de mise en service
 - Agréments et certificats de sécurité

Définition de la fonction lot :

En production, le terme de lot désigne l'ensemble des produits fabriqués, produits ou emballés dans les mêmes conditions. Un numéro de lot unique est ainsi affecté, et ce numéro est souvent repris sur les produits faisant partie du lot.

Dans l'appareil, les lots sont attribués de manière fixe à une exploitation du signal (Lot 1 -> exploitation 1, lot 2 -> exploitation 2 etc.). Remarque : lorsque 4 lots sont traités en parallèle, l'utilisateur ne peut pas procéder à d'autres analyses (par ex. analyse journalière. Seul le compteur totalisateur reste actif. Un lot peut être démarré ou arrêté sur l'appareil au moyen du clavier externe, du lecteur de code-barres, de l'entrée commande (entrée numérique) ou par configuration à distance (logiciel PC ou bus de terrain).

A la fin du lot est établi un protocole de gestion de lot ("exploitation du signal") comportant les valeurs et quantités min., max. et moyenne. Ce protocole peut en outre être imprimé automatiquement. Outre le protocole de gestion de lot, il est possible de générer une statistique d'alarme indiquant la fréquence et la durée des dépassements de seuil.

2 Réglage de l'appareil, configuration de l'application

2.1 Fil conducteur pour la programmation

1. Installez et paramétrez l'appareil tout d'abord comme décrit dans les chapitres 1 à 6.4 (voir CD-ROM fourni). Tenez compte de tous les conseils de sécurité !
2. Procédez aux réglages supplémentaires nécessaires à la fonction lot (voir chapitres suivants).
3. Configuration de l'affichage, c'est-à-dire préparation des valeurs pour l'affichage et sélection du mode de représentation. Voir aussi le chapitre 6.5 et suivants du manuel de mise en service (voir CD-ROM fourni).

2.2 Configuration - Application - Application en mode lot

Réglages nécessaires pour le mode lot.



Remarque !

Selon la fonction choisie, l'interface utilisateur s'adapte de sorte que seuls les paramètres nécessaires à un fonctionnement sûr de l'appareil doivent être vérifiés/réglés.

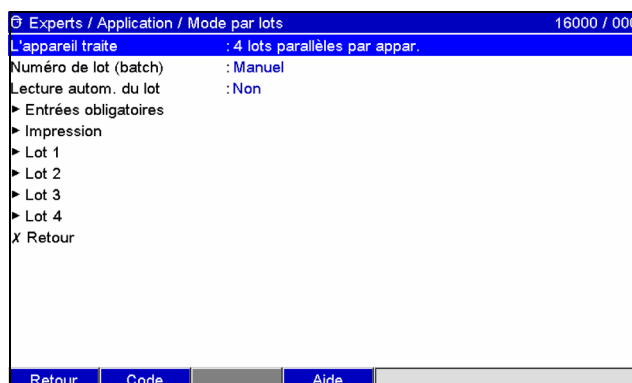

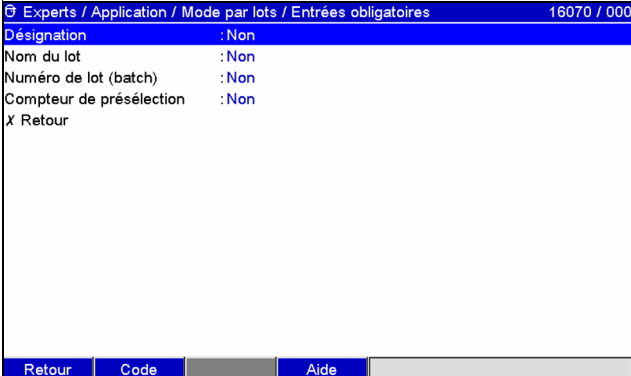




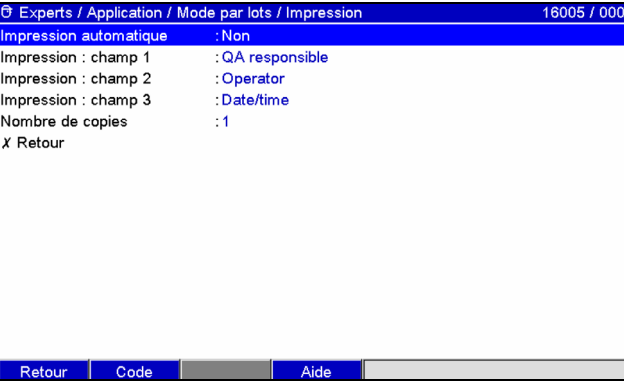

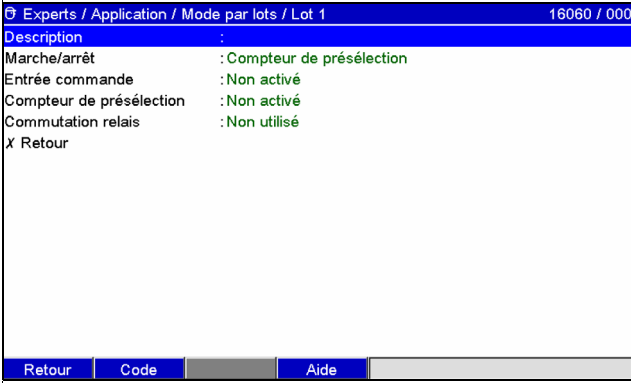






Fig. 1: Configuration - Application - Application en mode lot

Positions de menu "Application - Mode par lots"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
L'appareil traite	L'appareil peut traiter max. 4 lots simultanément. Vous déterminez le nombre de lots que l'appareil doit traiter simultanément. Liste de sélection : désactivé , 1 lot par appareil, x lots simultanément par appareil	16000/000
Numéro de lot (batch)	Vous déterminez comment générer le numéro de lot : " manuel " : Vous pouvez entrer un texte quelconque comme numéro de lot. "augmenter automatiquement" : Le numéro de lot est automatiquement incrémenté de 1 à la fin du lot.	16030/000
Lecture autom. du lot	Vous activez cette fonction pour lire ou imprimer automatiquement à la fin du lot les données via le logiciel PC. Remarque ! Uniquement disponible si l'appareil est raccordé via Ethernet et si la lecture automatique est démarrée dans le logiciel PC. Liste de sélection : Non , Oui	16035/000
Adresse IP	Entrez ici l'adresse IP pour l'appareil. Veuillez vous adresser le cas échéant à votre administrateur de réseau afin de déterminer l'adresse IP. Réglage par défaut : 000.000.000.000	16040/000

Positions de menu "Application - Mode par lots"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code												
Port	<p>Par le biais de ce port communication, on établit une liaison avec le PC de lecture.</p> <p> Remarque ! Si votre réseau est protégé par un filtre, ce port doit le cas échéant être libéré. Dans ce cas, veuillez vous adresser à votre administrateur de réseau.</p> <p>Réglage par défaut : 0</p>	16055/000												
Sous-menu "Entrées obligatoires"	<p>Déterminez quelles zones doivent être saisies avant de démarrer un lot. Après saisie des zones obligatoires, il devient possible de démarrer un lot.</p>  <p><i>Fig. 2: Configuration - Application - Mode par lots, sous-menu "Entrées obligatoires"</i></p> <table border="1" data-bbox="309 1055 1259 1626"> <tr> <td data-bbox="309 1055 619 1167">Désignation</td> <td data-bbox="619 1055 1259 1167">Déterminez si la désignation de lot doit être saisie avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non, Oui</td> <td data-bbox="1259 1055 1442 1167">16070/000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="309 1167 619 1279">Nom du lot</td> <td data-bbox="619 1167 1259 1279">Déterminez si le nom de lot doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non, Oui</td> <td data-bbox="1259 1167 1442 1279">16071/000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="309 1279 619 1391">Numéro de lot (batch)</td> <td data-bbox="619 1279 1259 1391">Déterminez si le numéro de lot doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non, Oui</td> <td data-bbox="1259 1279 1442 1391">16072/000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="309 1391 619 1626">Compteur de présélection</td> <td data-bbox="619 1391 1259 1626">Déterminez si le compteur de présélection doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Pour "non", on réutilise le dernier compteur de présélection.  Remarque ! Uniquement intéressant si le lot est arrêté via le compteur de présélection.</td> <td data-bbox="1259 1391 1442 1626">16073/000</td> </tr> </table>	Désignation	Déterminez si la désignation de lot doit être saisie avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non , Oui	16070/000	Nom du lot	Déterminez si le nom de lot doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non , Oui	16071/000	Numéro de lot (batch)	Déterminez si le numéro de lot doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non , Oui	16072/000	Compteur de présélection	Déterminez si le compteur de présélection doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Pour "non", on réutilise le dernier compteur de présélection.  Remarque ! Uniquement intéressant si le lot est arrêté via le compteur de présélection.	16073/000	
Désignation	Déterminez si la désignation de lot doit être saisie avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non , Oui	16070/000												
Nom du lot	Déterminez si le nom de lot doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non , Oui	16071/000												
Numéro de lot (batch)	Déterminez si le numéro de lot doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Liste de sélection : Non , Oui	16072/000												
Compteur de présélection	Déterminez si le compteur de présélection doit être saisi avant de pouvoir démarrer un lot. Pour "non", on réutilise le dernier compteur de présélection.  Remarque ! Uniquement intéressant si le lot est arrêté via le compteur de présélection.	16073/000												

Positions de menu "Application - Mode par lots"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
<p>Sous-menu "Impression"</p>	<p>Réglages pour l'impression de lot (uniquement intéressant si une imprimante est reliée à l'appareil).</p> <p> Remarque ! Seules les voies avec affectation d'un lot actif sont imprimées, c'est-à-dire si dans la configuration sous "Application -> Groupes de signaux -> Groupe x -> Affectation des lots", on a réglé "Lot x" ou "Affecter à tous les lots". Les autres voies n'apparaissent pas.</p>  <p><i>Fig. 3: Configuration - Application - Mode par lots, sous-menu "Impression"</i></p>	
<p>Impression automatique</p>	<p>A la fin d'un lot, il est possible d'imprimer un protocole de gestion de lot sur une imprimante raccordée. Liste de sélection : Non, Oui</p> <p> Remarque ! L'impression a lieu uniquement si une imprimante USB est reliée à l'appareil ! N'importe quelle imprimante RS232 peut être utilisée. Les imprimantes USB supportées figurent dans le manuel de mise en service sur le CD-ROM fourni.</p> <p>Occupation des bornes imprimante RS232 (SUB-D 9 bornes) :</p> <p>Appareil : imprimante</p> <p>5 ——— 5 2 ———> 3 3 <—— 8</p>	16005/000
<p>Impression : champ 1 (Uniquement disponible en mode Expert !)</p>	<p>Le protocole de gestion des lots a trois zones que l'utilisateur peut remplir après impression. Entrez ici le nom de la zone. Entrée de texte : max. 22 caractères. Réglage par défaut : Opérateur</p>	16015/000
<p>Impression : champ 2 (Uniquement disponible en mode Expert !)</p>	<p>Le protocole de gestion des lots a trois zones que l'utilisateur peut remplir après impression. Entrez ici le nom de la zone. Entrée de texte : max. 22 caractères. Réglage par défaut : QA responsable</p>	16020/000
<p>Impression : champ 3 (Uniquement disponible en mode Expert !)</p>	<p>Le protocole de gestion des lots a trois zones que l'utilisateur peut remplir après impression. Entrez ici le nom de la zone. Entrée de texte : max. 22 caractères. Réglage par défaut : Date/Time</p>	16025/000
<p>Nombre de copies</p>	<p>Vous déterminez le nombre de copies devant être imprimées. Liste de sélection : 1, 2, 3</p>	16027/000

Positions de menu "Application - Mode par lots"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
Sous-menu "Lot 1-4"	<p>Réglages spécifiques au lot.</p>  <p>Fig. 4: Configuration - Application - Mode par lots, sous-menu "Lot x"</p>	
Description	Vous entrez ici une description claire du lot. (intéressant si l'on travaille sur plusieurs lots simultanément) En l'absence d'entrée, l'appareil génère automatiquement une description. Entrée de texte : max. 16 caractères.	16060/000 à 16060/003
Marche/Arrêt	<p>Vous déterminez comment les lots sont démarrés/arrêtés.</p> <p>"via l'entrée commande" : Le lot est démarré/arrêté via une entrée commande numérique (effet : démarrer/arrêter lot x).</p> <p>"sur l'appareil/code-barre/bus de terrain" : Le lot peut être démarré/arrêté via commande sur l'appareil, via lecteur de code-barres ou par commande à distance (logiciel PC, bus de terrain).</p> <p>"Compteur de présélection" : Le lot peut être démarré via commande sur l'appareil, via lecteur code-barres ou entrée commande. Le lot est arrêté lorsque valeur du compteur >= valeur réglée.</p>	16061/000 à 16061/003
Entrée commande Uniquement pour "Marche/Arrêt" - "Compteur de présélection"	<p>Sélectionnez l'entrée commande qui démarre le lot. En alternative, on pourra aussi démarrer le lot par le biais de la commande locale.</p> <p> Remarque ! Le lot ne peut pas être arrêté par le biais de cette entrée. L'entrée attribuée est automatiquement paramétrée !</p> <p>Liste de sélection : désactivé, entrée numérique x</p>	16069/000 à 16069/003
Entrée commande Uniquement pour "Marche/Arrêt" - "par entrée commande"	<p>Sélectionnez l'entrée commande qui démarre/arrête le lot.</p> <p> Remarque ! L'entrée attribuée est automatiquement paramétrée ! L'entrée doit être active en cours de lot. La durée minimale du lot est d'une seconde.</p> <p>Liste de sélection : désactivé, entrée numérique x</p>	16062/000 à 16062/003
Compteur de présélection Uniquement pour "Marche/Arrêt" - "Compteur de présélection"	<p>Sélectionnez le compte qui arrête le lot.</p> <p> Remarque ! L'entrée attribuée est automatiquement paramétrée !</p> <p>Liste de sélection : désactivée, Analog x, Digital x, Mathe x</p>	16062/000 à 16062/003
Commutation relais	<p>Le relais est commuté tant que le lot est en cours.</p> <p>Liste de sélection : non utilisé, Relais x (xx-xx)</p>	16065/000 à 16065/003

Positions de menu "Application - Mode par lots"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
	<p>Préréglage numéro de charge Uniquement pour "Numéro de lot (batch)" - "automatique"</p> <p>Régler la valeur pour le numéro de lot lorsque ce dernier est remis à zéro via l'entrée commande. Entrée : max. 9 caractères.</p>	16066/000 à 16066/003
	<p>Remise à zéro du numéro de lot Uniquement pour "Numéro de lot (batch)" - "automatique"</p> <p>Sélectionnez l'entrée numérique qui ramène le numéro de lot à sa valeur préréglée.</p> <p> Remarque ! L'entrée attribuée est automatiquement paramétrée !</p> <p>Liste de sélection : désactivé, entrée numérique x</p>	16068/000 à 16068/003

2.3 Configuration - Entrées - Entrées digitales

Réglage des entrées numériques pour le mode lot.



Remarque !

Seuls sont décrits les réglages intéressants pour le mode lot. Pour toutes les autres fonctions des entrées numériques, voir le manuel de mise en service sur CD-ROM.



Fig. 5: Configuration - Entrées - Entrées digitales - Entrée digitale x

Positions de menu "Entrées - Entrées digitales"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
Fonction	<p>Sélection de la fonction souhaitée. Les entrées numériques sont high-actives, c'est-à-dire l'action décrite est obtenue par une commande Haut. Low = -3...+5 V, High = +12...+30 V</p> <p>Les fonctions suivantes sont disponibles :</p> <p>"désactivé" : L'entrée numérique n'est pas active.</p> <p>"Entrée commande" : Il est possible d'exécuter différentes fonctions de commande pour le mode lot via l'entrée numérique.</p>	40000/000 à 40000/013
Identif. voie	<p>Description de la fonction effectuée avec cette entrée (par ex. "Batch 1 start"). Entrée à 16 caractères.</p> <p>Réglage par défaut : Digital x</p>	40010/000 à 40010/013
Action	<p>Vous réglez le mode d'action de l'entrée commande pour le mode lot :</p> <p>"Démarrer/arrêter lot x" : démarre/arrête l'analyse externe (l'analyse est active aussi longtemps que le signal est High). L'enregistrement de la valeur mesurée pour la représentation graphique continue. Cette fonction permet également de démarrer/arrêter les lots (batches).</p> <p>"Remise à zéro du numéro de lot x" : remet à zéro le numéro de lot généré automatiquement (pour une alternance Low -> High)</p> <p>"Seuils lot x on/off" : mettre les seuils du lot sur on/off.</p>	40085/000 à 40085/013

Positions de menu "Entrées - Entrées digitales"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
Copier config.	Copie les réglages de la voie actuelle dans la voie sélectionnée. Les deux derniers chiffres de la désignation de la voie cible sont remplacés par son numéro de voie.	40110/000 à 40110/013

2.4 Configuration - Système - Analyse du signal (statistique alarme)

Réglages permettant d'obtenir une exploitation des signaux sur des périodes/cycles de temps réglables ainsi que la fonction pour la remise à zéro manuelle des exploitations des signaux.



Remarque !

Seuls sont décrits les réglages intéressants pour le mode lot. Pour toutes les autres fonctions de l'exploitation de signal, voir Manuel de mise en service sur CD-ROM.



Remarque !

Selon la fonction choisie, l'interface utilisateur s'adapte de sorte que seuls les paramètres nécessaires à un fonctionnement sûr de l'appareil doivent être vérifiés/réglés.

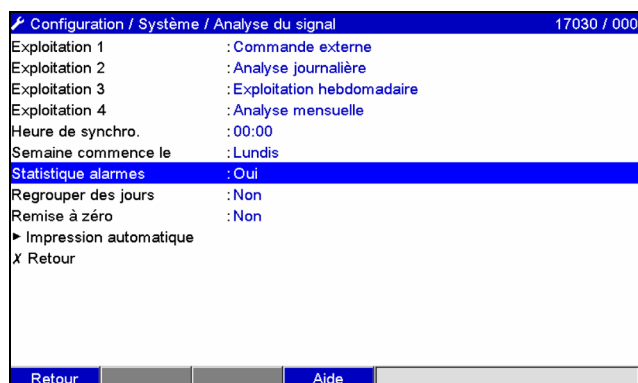


Fig. 6: Configuration - Système - Analyse du signal - Statistique alarme

Positions de menu "Système - Analyse du signal"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
Statistique alarme	<p>Par le biais des cycles d'exploitation de signal (par ex. exploitation journalière), il est possible de déterminer les données suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Combien de fois le seuil a-t-il été dépassé (fréquence) ■ Quelle est la durée du dépassement de seuil (durée au format horaire 0000h00:00) <p>Liste de sélection : Non, Oui</p> <p> Remarque !</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La statistique alarme est générée pour chaque exploitation de signal active (même durée). Dans le cas d'exploitations de signal externes, aucune statistique d'alarme n'est générée pour la durée pendant laquelle l'exploitation n'est pas active. ■ La statistique alarme est seulement générée pour les seuils "analogiques" (haut, bas ou gradient). Aucune statistique n'est générée pour les "seuils sur compteur". ■ Des seuils peuvent être affectés aux données de la statistique alarme. Ces seuils peuvent surveiller la fréquence ou la durée du dépassement pendant l'exploitation de signal. Paramétrage sous "Configuration -> Application -> Seuils -> Seuil x -> Voie ou type" (voir manuel de mise en service sur CD-ROM fourni). 	17030/000
Regrouper des jours (uniquement pour "Statistique alarme" - "oui")	<p>Déterminez la fréquence de réalisation des analyses hebdomadaires, mensuelles ou annuelles.</p> <p>"Non" : Tous les dépassements de seuil sont comptés.</p> <p>"Oui" : On relève le nombre de jours dans la période d'analyse pendant lesquels s'est produit au moins un dépassement de seuil.</p> <p>Liste de sélection : Non, Oui</p>	17040/000

2.5 Configuration - Application - Groupes de signaux

Réglages des groupes de signaux pour le mode lot.



Remarque !

Seuls sont décrits les réglages intéressants pour le mode lot. Pour toutes les autres fonctions des groupes de signaux, voir Manuel de mise en service sur CD-ROM.

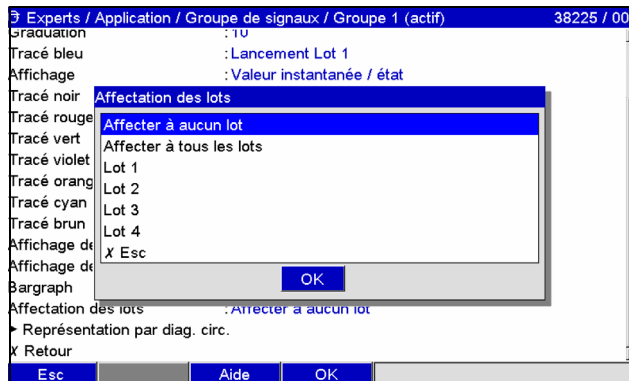


Fig. 7: Configuration - Application - Groupes de signaux - Groupe x

Positions de menu "Application - Groupes de signaux"	Paramètres réglables (réglages par défaut en gras)	Direct Access Code
Affectation des lots	Déterminez à quel lot appartient ce groupe. Remarques : - Les voies peuvent également être affectées à plusieurs groupes/lots. - Uniquement intéressant pour l'impression de lot. Liste de sélection : Affecter à aucun lot , affecter à tous les lots, lot x	38225/000 à 38225/009
Mémoriser groupe (uniquement pour "Affectation des lots" - "Lot x")	Le groupe est soit toujours mémorisé, ou seulement lorsque le lot attribué est actif. Liste de sélection : uniquement si lot actif, toujours	38230/000 à 38230/009



Remarque !

Les réglages modifiés ne sont effectifs que lorsque vous retournez au mode de fonctionnement normal en appuyant plusieurs fois sur "Retour" (confirmer l'acceptation de la configuration avec "Oui"). Jusqu'à ce moment, l'appareil fonctionne encore avec les données précédentes.

2.6 Utilisation

2.6.1 Le menu "Lot"

En cours de fonctionnement un symbole propre à chaque lot apparaît en haut à droite dans la représentation de la mesure. Un symbole vert signifie que le lot a démarré. Un symbole rouge signifie que le lot est arrêté.



Remarque !

Seules les voies avec affectation d'un lot actif sont affichées, c'est-à-dire si dans la configuration sous "Application -> Groupes de signaux -> Groupe x -> Affectation des lots", on a réglé "Lot x" ou "Affecter à tous les lots". Les autres voies n'apparaissent pas.

Pour accéder au menu "Lot", appuyez sur la touche programmable 3 ou via le menu principal :



Fig. 8: Menu "Lot"

Dans ce menu, on peut entrer une information sur le lot et piloter le lot.

Positions de menu "Lot - Lot x"	Description
Etat	Etat actuel du lot.
Désignation	Zone de texte au choix pour l'identification du lot. Entrée de texte : max. 30 caractères.
Nom du lot	Zone de texte au choix pour l'identification du lot. Entrée de texte : max. 30 caractères.
Numéro de lot (batch)	Entrez un numéro de lot. Entrée de texte : max. 30 caractères. Peut également être généré par l'appareil. Le numéro de lot automatique comprend max. 9 caractères numériques, sans signe. Remarque ! Remarque : La fonction dépend du réglage sous "Configuration -> Application -> Mode par lots -> Numéro de lot (batch)".
Compteur de présélection	Réglez ici la valeur pour le compteur à présélection. Entrée : max. 12 caractères. Le lot est arrêté automatiquement lorsque valeur du compteur >= valeur réglée.
Démarrage	On affiche ici, alors que le lot a démarré, la date et l'heure de démarrage.
Démarré par	La gestion des utilisateurs étant active, on affiche ici qui a démarré le lot.
Démarrer ou stopper le lot	Ici on peut démarrer ou arrêter le lot. Remarque ! La gestion des utilisateurs étant active, il faut qu'un utilisateur soit inscrit pour qu'un lot soit démarré/arrêté.

2.6.2 Démarrage/arrêt de lots

Les lots sont démarrés/arrêtés

- par l'entrée commande (à chaque lot sa propre entrée commande)
- par configuration sur l'appareil (touche programmable 3 ou sous "Menu principal -> Lot")
- par compteur à présélection
- par accès à distance, c'est-à-dire via le logiciel PC ou le serveur OPC
- par Profibus ou Modbus
- par le lecteur de codes-barres

Une analyse est mémorisée à la fin du lot. Affichage de l'analyse sous "Menu principal - Options - Analyse de signal".



Remarque !

- L'état d'un lot (démarré ou arrêté) est maintenu également après une coupure de l'alimentation.
- Deux lots identiques (démarrage/arrêt) doivent être séparés d'au moins 200 ms.
- La durée minimale d'un lot est de 1 sec. Les lots plus courts ne sont pas enregistrés.
- Un nouveau lot peut seulement être démarré lorsque l'ancien lot a été stoppé au préalable.
- Le démarrage/l'arrêt de lots est consigné dans le journal des événements.

2.6.3 Commande de lot par le logiciel PC

Via "Divers -> Fonctions d'appareil spécifiques -> (Sélectionner appareil) -> Commande à distance", il est possible de commander les lots par le biais du logiciel PC fourni :

Fig. 9: Commande de lot par le logiciel PC



Remarque !

- Impossible si les lots sont démarrés et arrêtés par le biais de l'entrée numérique !
- Les informations sur les lots peuvent uniquement être modifiées lorsque le lot est arrêté. Les informations saisies sont transmises à l'appareil au moment du démarrage du lot.
- Lorsque la gestion des utilisateurs est active il convient d'entrer un mot de passe pour le démarrage/l'arrêt du lot. L'utilisateur doit disposer des droits requis.

Représentation et impression des lots dans le logiciel PC



Remarque !

Pour pouvoir effectuer l'impression d'un lot, il faut tout d'abord déterminer dans le logiciel PC fourni quelles voies doivent être affichées/imprimées (voir chap. 8 du manuel de mise en service sur le CD-ROM du logiciel PC).

Puis sous "Divers -> Options programme -> Réglages programme" dans la section "Textes/impression lots", vous pouvez procéder aux réglages pour l'option du lot.

Après avoir procédé à ces réglages il est possible d'afficher et d'imprimer les rapports de lot pour certains appareils sous "Affichage -> Impression lot/produit" (voir chap. 5.3 du manuel de mise en service sur le CD-ROM du logiciel PC).

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

Pour que l'appareil soit automatiquement lu à la fin d'un lot, il faut procéder aux réglages suivants :

Sur l'appareil :

1. Dans le menu principal sous "Experts -> Application -> Mode par lots" il faut régler "Lecture lot autom." sur "oui". Sous "Adresse IP" il faut régler l'adresse IP du PC avec le logiciel PC installé.

Dans le logiciel PC fourni :

2. Sous "Divers -> Options programme -> Réglages programme -> Automatique (3)", il faut activer "Réception de messages".
3. Sous "Appareil -> Afficher/modifier réglages/nouvel appareil -> Appareil -> Ouvrir appareil -> Options -> Configurer automatique -> Lire données mémorisées", il faut activer "Lecture autom." (voir aussi manuel de mise en service du logiciel PC). En plus de l'intervalle réglé ici (par ex. journalier), l'appareil est lu automatiquement à la fin du lot.
4. Sélectionnez "Terminé -> Envoyer les réglages à l'appareil".
5. Démarrez le mode automatique dans le logiciel PC ("Automatique -> Démarrer" ou touche F10).



Remarque !

- Fonction possible uniquement si l'appareil est raccordé via Ethernet.
- Le Port "8001" du filtre doit être libéré.

2.6.5 Entrée via un lecteur de code-barres

Les informations sur le lot peuvent être entrées de deux manières dans le lecteur de code-barres :

Via le menu "Lot" :





Le lecteur de code-barres peut être utilisé pour les informations de lot suivantes : désignation, nom et numéro. Il faut cependant afficher manuellement les dialogues d'entrée correspondants via le menu "Lot".

Par séquence de commandes comme code-barres :

Déroulement :

1. Lire le code-barres correspondant (= séquence de commandes).
(Les codes-barres des séquences de commande pour les lots 1 à 4 se trouvent dans l'annexe.)
2. Saisir les données pour les lots correspondants.
3. L'appareil affiche pendant 30 secondes un message indiquant quelles données ont été saisies.

Description des codes-barres en annexe :

N° code-barres	Code	Fonction, description
①	START BATCH x	Démarrer le lot : un scan du code-barres démarre le lot.  Remarque ! La gestion des utilisateurs étant active, il faut qu'un utilisateur soit inscrit pour qu'un lot soit démarré.
②	STOPP BATCH x	Arrêter le lot : un scan du code-barres arrête le lot.  Remarque ! La gestion des utilisateurs étant active, il faut qu'un utilisateur soit inscrit pour qu'un lot soit arrêté.
③	BATCH x ID	Désignation : Après le scan du code-barres, il est possible de scanner la désignation pour l'identification du lot. Max. 30 caractères.
④	BATCH x NAME	Nom du lot : Après le scan du code-barres, il est possible de scanner le nom du lot pour l'identification du lot. Max. 30 caractères.
⑤	BATCH x NO	Numéro du lot : Après le scan du code-barres, on peut scanner le numéro du lot. Max. 30 caractères. Peut également être généré par l'appareil. Le numéro de lot automatique comprend max. 9 caractères numériques, sans signe.  Remarque ! La fonction dépend du réglage sous "Configuration -> Application -> Mode par lots -> Numéro de lot (batch)".
⑥	BATCH x ENTER ALL	Après le scan du code-barres, il est possible de scanner successivement la désignation, le nom et le numéro de lot. Ainsi, il n'est pas nécessaire de scanner individuellement les codes-barres 3, 4 et 5.
⑦	BATCH x DEFAULT	Compteur de présélection : Après le scan du code-barres, on peut scanner la valeur présélectionnée. Max. 12 caractères. Le lot est arrêté automatiquement lorsque valeur du compteur >= valeur réglée.
⑧	CANCEL	Le scan du code-barres entraîne une interruption de l'entrée de codes-barres.  Remarque ! Le lot n'est pas interrompu !

**Attention !**

Mode défaut :

- Si x secondes (x est réglable dans le menu principal sous "Experts -> Système -> Lecteur code-barres -> Séquences timeout " 10...180 s, par défaut = 30 s) après saisie de la séquence d'ordres les données correspondantes ne sont pas saisies, la procédure est interrompue sans message.
- Il n'est pas possible de saisir une séquence d'ordres plusieurs fois de suite. La dernière séquence d'ordres saisie reste valable.

3 Messages d'erreur et suppression des défauts

Votre appareil vous informe en cas de défaut ou d'entrée erronée à l'aide d'un texte en clair à l'écran. Si un défaut se produit dans l'appareil, la LED rouge s'allume. En cas d'avertissements ou d'un besoin de maintenance, la LED rouge clignote. En option, c'est-à-dire en cas d'activation dans la configuration (standard = off), la LED rouge peut également clignoter en cas d'alarme de seuil.



Remarque !

Une description précise des défauts avec leurs solutions se trouve au chapitre 9 du manuel de mise en service (voir CD-ROM fourni).

4 Caractéristiques techniques



Remarque !

Les caractéristiques techniques du manuel de mise en service sur le CD-fourni est valable pour cette option d'appareil.

5 Annexe

Commandes séquentielles lots 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

Commandes séquentielles lots 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

www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser 
People for Process Automation
