

## LOGIC 200 Logiciel Dosage mono produit



### Fonctionnement

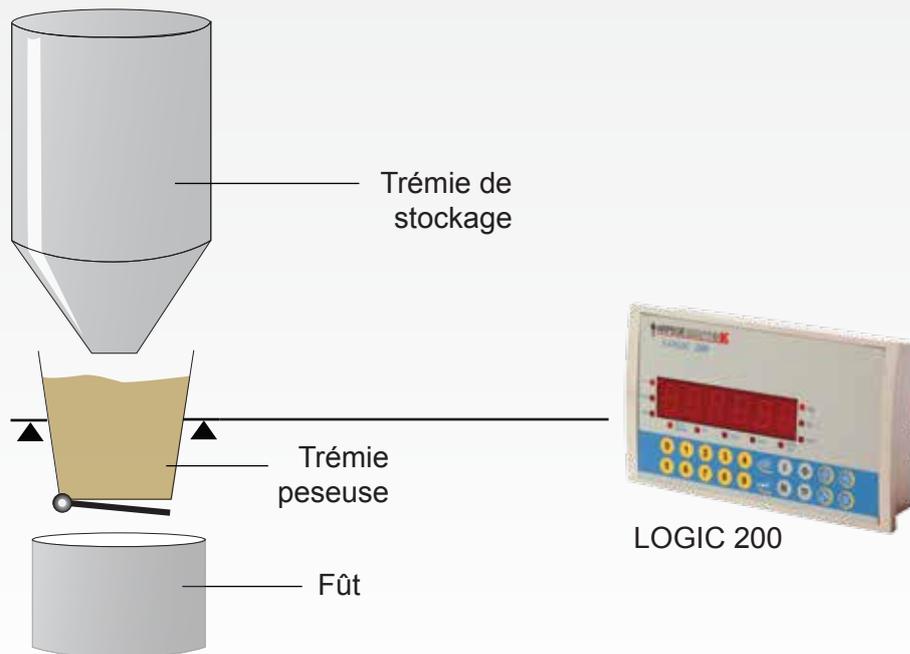
L'indicateur LOGIC 200 équipé du logiciel Dosage mono produit a été étudié pour répondre aux problèmes de conditionnement sur peseuses ensacheuses.

Il dispose simultanément de la puissance de calcul d'un micro-processeur très performant et de la rapidité d'exécution d'un comparateur analogique.

Avec ses entrées et ses sorties, il est capable de gérer un cycle complet d'ensachage ou d'enfûtage sans l'aide d'aucun automate extérieur.

### Synoptique

#### Mode Remplissage



# Caractéristiques du programme

## Caractéristiques du logiciel:

- Plusieurs modes de dosage possibles :
  - Remplissage
  - Soutirage
- Choix du nombre de cycles (saisie au clavier) :
  - Un seul cycle
  - Nombre de cycles souhaité
  - Nombre infini de cycles
- Correction de l'Erreur De Jetée.
  - Pas de correction de l'Erreur De Jetée.
  - Correction de l'Erreur De Jetée si poids dans la tolérance.
  - Correction de l'Erreur De Jetée dans tous les cas.
- Temps de masquage de la petite vitesse (temps en secondes pendant lequel le contact PV est fermé, et le système ne surveille pas les consignes)
- Temporisation de vidange totale permettant l'écoulement résiduel du produit (poids inférieur au seuil bas)
- Fonctionnement de la tare :
  - Tarage à chaque cycle.
  - Tarage un cycle sur deux, sur trois.... (jusqu'à 99)
- Surveillance du débit :
  - Valeur du débit minimal (Débit = Y échelons du poids en X secondes)
- Valeurs du seuil bas et haut (6 chiffres)

## Informations associées au cycle de dosage :

- 2 références numériques de 6 chiffres
- Valeur de consigne du poids à atteindre sur 6 chiffres
- Nombre de cycles

## Deux méthodes de lancement de cycle de dosage :

- Par le clavier de l'indicateur
- Par l'activation de l'entrée E1 de la carte 4 E / 4S

*Nota : Le cycle peut être à tout instant suspendu, stoppé ou relancé par le clavier ou l'activation d'une entrée.*

Exemple de ticket

<b>ARPEGE MASTER-K</b>	
38, Avenue des Freres Montgolfier BP 186 69 686 Chassieu Cedex	
Date : 03/03/2013	Heure: 14:55:37
Numéro de lot : 001000	
Code article : 000024	
-----	
000044 14:30:28 0002 NET : 3.076 kg	
-----	
NB : 7	NET : 22.064 kg
MOYENNE :	3.1520 kg
Date : 03/03/2013	Heure: 14:55:32
Tel.:04 72 22 92 22 Fax.:04 78 90 84 16	
www.masterk.com/marketing@masterk.com	

### Paramètre des valeurs de dosage:

- Consigne (6 chiffres)
- Dosage en petite vitesse (6 chiffres)
- Erreur De Jetée (6 chiffres)
- Tolérance négative (6 chiffres)
- Tolérance positive (6 chiffres)

### Caractéristiques du programme

Une carte option 4 E / 4 S permet de gérer les relais de commande pour le dosage.

#### Fonctions dédiées des entrées :

- E1 = Départ cycle - reprise cycle
- E2 = Suspension de cycle/annulation
- E3 = Autorisation de dosage (\*)
- E4 = Autorisation de vidange/remplissage (\*)

#### Fonctions des sorties :

- S1 = Gros débit (GV)
- S2 = Petit débit (PV)
- S3 = Défaut hors tolérance, défaut débit, dosage en cours, fin de dosage (\*)
- S4 = Vidange, seuil bas, seuil haut, remplissage. (\*)

\* Ces entrées et sorties sont paramétrables

Une carte option 0/10 volts ou 4/20 mA permet une recopie du poids (poids brut, poids net ou valeur absolue du poids net)

### Fichier DSD : 14 000 pesees

Récupération possible du fichier DSD sur PC.

Exemple de récupération de DSD :

Numéro de station de l'indicateur	Numéro de DSD	Date de la pesée DSD	Heure de la pesée DSD	Poids Brut	Valeur de la tare	Poids Net	Référence n°1	Référence n°2
00	000000	03/04/2013	09:32:12	0010.51	0000.00	0010.51	158742	120500
00	000001	03/04/2013	10:16:35	0012.02	0000.00	0012.02	154896	324578
00	000002	03/04/2013	10:46:37	0021.02	0000.00	0021.02	126873	584361
00	000003	03/04/2013	11:02:44	0018.03	0000.00	0018.03	265987	002584
00	000004	03/04/2013	11:32:45	0017.03	0000.00	0017.03	358000	654802
00	000005	03/04/2013	13:12:49	0020.35	0000.00	0020.35	125489	674230
00	000006	03/04/2013	13:32:52	0027.23	0000.00	0027.23	215800	002548

### Totalisation:

- Totalisation par référence N°1 de date à date.
- Totalisation par référence N°2 de date à date.

Date :	03/03/2014	Heure:	15:52:24
TOTAL	11/12/2013	-->	03/03/2014
:Numero de lot	:	TOTAL NET	:
:	000000	:	32.172 kg
:	000001	:	50.488 kg
:	000100	:	6.102 kg
:	001000	:	24.494 kg
-----			
TOTAL	=	113.256	kg

- Totalisation croisée de la référence N°1 par référence N°2 de date à date.

Date :	03/03/2014	Heure:	15:54:50
TOTAL	11/12/2013	-->	03/03/2014
<b>Numero de lot</b>			
<b>000001</b>			
Code article	:	TOTAL	NET :
-----			
:	000000	:	2.320 kg :
:	000002	:	23.896 kg :
:	000003	:	6.084 kg :
:	000024	:	18.188 kg :
-----			
TOTAL	=	50.488 kg	

- Tickets paramétrables

## Connexions et périphériques

### Protocoles de communication (COM1 et COM2) :

- Répétiteur de poids
- Protocole JBUS / MODBUS
- Protocole COMIDM
- Protocole ERIC
- Protocole MODEM
- FDE Ordinateur
- Imprimante 40 colonnes rouleau
- Imprimante 80 colonnes avec gestion longueur de page
- Imprimante Fil De l'Eau (FDE)

### Options. Une carte parmi :

- 4E / 4S
- 4E / 4S + 0/10 Volts
- 4E / 4S + 4/20 mA

### Ports de communication :

- 1 x RS 232 (COM1)
- 1 x RS 485 (2 fils) (COM2)

**ARPEGE MASTERK**

*Siège social*  
38 Avenue des Frères Montgolfier  
CS 90018 - 69687 CHASSIEU  
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22  
Fax : 33 (0)4 78 90 84 16  
marketing@masterk.com

971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480

Nos fiches produits  
sont téléchargeables  
depuis notre site  
[www.masterk.com](http://www.masterk.com)

Votre contact