

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 91.00.612.009.2 DU 23 OCTOBRE 1991

# Systeme de balances à équilibre automatique YAMATO à indication du poids et du prix modèle Datacell MK 3

(CLASSE III)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 65-487 DU 18 JUIN 1965 MODIFIE PAR LE DECRET N° 75-1201 DU 4 DECEMBRE 1975 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE ET INSTRUMENTS DE PESAGE INDIQUANT LE PRIX.

## FABRICANT

YAMATO SCALE CO Ltd, Akashi City 673, Japon.

## DEMANDEUR

IBC ELECTRONICS FRANCE, 14, rue Gambetta, 78600 Le Mesnil le Roi.

## CARACTERISTIQUES

Le système de balances à équilibre automatique YAMATO modèle Datacell MK 3 est constitué de balances YAMATO modèle Datacell MK 3 ayant fait l'objet de la décision d'approbation de modèle n° 91.00.611.031.2 du 23 octobre 1991 (1).

Ce système est constitué de seize balances au maximum, connectées entre elles par un câble. Toutes les balances sont identiques mais, lors de la programmation, une d'entre elles est déclarée maître du système. Une deuxième balance peut être déclarée maître et en cas de panne de la première elle se substituera immédiatement à elle, ce qui évite la nécessité immédiate d'une reprogrammation du système.

Les informations relatives à une pesée sont conservées dans la balance sur laquelle l'opération a été effectuée ainsi que dans la balance maître.

Les enregistrements de transactions peuvent se faire, pour un même client, sur plusieurs balances et le ticket de totalisation peut être obtenu sur n'importe quelle balance du système.

## CONDITIONS PARTICULIERES DE CONSTRUCTION

Le système de balances à équilibre automatique YAMATO modèle Datacell MK 3 peut également comprendre des balances YAMATO modèle Datacell MK 3 configurées en mode libre service mais ces instruments ne peuvent pas transmettre d'informations relatives à des transactions destinées à être totalisées dans le cadre de la vente accompagnée.

Toute balance faisant partie du système peut temporairement être utilisée en mode isolé. Dans ce cas les transactions ainsi effectués ne sont pas prises en compte dans les totalisations en cours et il est ensuite possible de repasser en mode connecté.

## INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Chaque balance du système porte sur sa plaque d'identification le numéro et la date d'approbation prévus dans la décision (1) précitée.

Chaque balance porte, de plus, à proximité de la plaque d'identification, une étiquette adhésive autodestructible sur laquelle figurent le nom du système ainsi que le numéro et la date de la présente décision.

## DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Ile-de-France et chez le demandeur.

(1) Revue de Métrologie, octobre 1991, page 1038.



**VALIDITE**

La présente décision a une durée de validité de un an à compter de la date figurant dans son titre.

**ANNEXES**

Notice descriptive.  
Modèle d'étiquette n° 5563.

POUR LE MINISTRE EMPECHE :

LE DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

M. GERENTE



NOTICE DESCRIPTIVE

Système de balances  
à équilibre automatique  
à indication du poids et du prix  
YAMATO modèle Datacell MK3

L'esclave ne peut communiquer que si le signal de consultation a été envoyé par le maître.

• *Connexion balance maître principal - maître secondaire (système jumeau) :*

Dans des conditions normales, le maître secondaire se comporte comme une autre balance esclave de la boucle. Mais s'il s'aperçoit qu'il n'y a pas de communication sur la ligne, il passe en état de maître principal, cela voulant dire que le maître principal original est en panne.

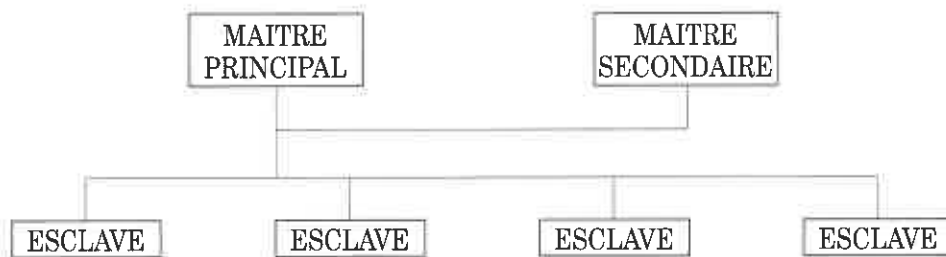
• *Collisions :*

Le protocole MK3 basé sur le système de consultation de la boucle, exclut toutes collisions, car chaque communication est faite après acceptation de la consultation par le maître.

**DESCRIPTION DU SYSTEME CONNEXION BALANCES**

• *Connexion balance maître-balance esclave :*

Le maître questionne une par une chaque balance de la boucle par un signal de consultation.



• *Passage du mode solitaire en mode connecté :*

- Mettre la clé en P2,
- Faire défiler le programme jusqu'à l'affichage du message "mot de passe",

- entrer le mot de passe à 4 chiffres et valider par la touche E,

- Faire défiler le programme jusqu'à l'affichage du message "système MVO/1" et sélectionner le choix : 0 pour mode solitaire, 1 pour mode connecté.

■ N° 5563

**SYSTEME DE BALANCES POIDS-PRIX DATACELL MK3**

*Modèle d'étiquette*

SYSTEME DATACELL MK3  
DAM : 91.00612.009 .2.  
du : 23 / 10/1991