

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 91.00.612.001.1 DU 28 JANVIER 1991

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

(CLASSE III)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 86-682 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 ELECTRONIC FRANCE, 14, rue Gambetta, 78600 Le Mesnil le Roi.

CARACTERISTIQUES

Le système de balances à équilibre automatique YAMATO modèle NETCELL est constitué de balances YAMATO modèle NETCELL ayant fait l'objet des décisions d'approbation de modèle n° 86.1.19.629.3.3 du 3 novembre 1986 (1) et n° 89.1.09.629.1.3 du 29 mars 1989 (2).

Ce système est constitué de huit balances au maximum, connectées en série avec un concentrateur SYSCOM SC-100 ; le rôle du connecteur est de recevoir les résultats des pesées et de les restituer en fin de transaction. Les informations relatives à une pesée sont conservées dans la balance sur laquelle l'opération a été effectuée.

(1) *Revue de Métrologie*, février 1987, page 121.

(2) *Revue de Métrologie*, avril 1989, page 468.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Chaque balance du système porte sur sa plaque d'identification le numéro et la date d'approbation prévus dans les décisions précitées.

Chaque balance porte, de plus, à proximité de la plaque d'identification, une étiquette adhésive auto-destructible sur laquelle figure le nom du système ainsi que le numéro et la date de la présente décision. Cette étiquette est également apposée sur le concentrateur.

DEPOT DE MODELE

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

VALIDITE

La présente décision est valable jusqu'au 29 mars 1999.

ANNEXE

Notice descriptive.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR GENERAL
DE L'INDUSTRIE :

L'INGENIEUR GENERAL DES MINES,
M. GERENTE

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

NOTICE DESCRIPTIVE

MISE EN SERVICE

La balance destinée à être connectée doit être munie d'un interface RS232, programmée en mode connecté et identifiée par un numéro (de 0 à 7).

Pour les balances possédant des indicateurs alphanumériques, la programmation s'effectue de la façon suivante : la clef étant sur la position P2, actionner la touche PLU et introduire le nombre "1" (la balance est alors en mode connecté), actionner à nouveau la touche PLU et introduire le numéro de la balance.

Pour les autres balances, la clef étant sur la position P, introduire le code "70667", actionner la touche PLU et introduire le nombre "1", actionner à nouveau la touche PLU et introduire le numéro de la balance.

Le concentrateur SYSCOM SC-100 doit être configuré à l'aide des switches DSW-1, DSW1-2, etc. pour recevoir le nombre de balances constituant le système.

La circulation des informations entre les balances et le concentrateur s'effectue à l'aide de câbles en fibre optique ou en cuivre.

DESCRIPTION DU CONCENTRATEUR

Le concentrateur SYSCOM SC-100 est muni de témoins lumineux permettant de vérifier l'état des communications avec les balances ou avec l'ordinateur.

TX (TXD) : transmission de message vers la balance (ou l'ordinateur).

RX (RXD) : réception de message de la balance (ou de l'ordinateur).

RTS : autorisation de transmission vers l'ordinateur.

CTS : autorisation de réception de l'ordinateur.

RT et ST1 : signal de l'horloge.

En fin de transaction, lorsque le vendeur demande le résultat final, le concentrateur interroge les différentes balances : il reçoit les données des transactions et les restitue sur la balance du vendeur.

ENREGISTREMENT DES DONNEES

L'enregistrement des opérations s'effectue de la même façon que pour les balances NETCELL.

Le ticket ou l'étiquette obtenue en fin de transaction indique le numéro de la balance pour chaque opération et le numéro du vendeur.

SECURITES

Lorsque le nombre de balances est supérieur au chiffre programmé dans le concentrateur, le système fonctionne sans les balances portant un numéro supérieur au chiffre programmé dans le concentrateur ; ces balances sont rendues inactives par clignotement du dispositif indicateur.

Le système fonctionne lorsque le nombre de balances est inférieur au chiffre programmé dans le concentrateur.

Lorsque la liaison entre les balances ou le concentrateur est interrompue (rupture du câble, déconnexion) ou en cas de panne du concentrateur, les balances affichent "SOLO".

Lorsqu'une balance est en panne ou en rupture d'alimentation électrique, le système continue à fonctionner, les résultats des opérations en cours étant conservés dans le concentrateur.