

3.4 Système de sécurité - Interrupteurs de porte

Le système de sécurité des interrupteurs de porte doit empêcher un rayonnement de micro-ondes à l'ouverture de la porte.

Le système de sécurité fonctionne avec trois interrupteurs.

A l'ouverture de la porte, chaque interrupteur de porte coupe la génération de micro-ondes indépendamment l'un de l'autre.

Interrupteur primaire – coupe l'alimentation 230 V AC du circuit haute tension.

A l'ouverture de la porte, l'interrupteur primaire s'ouvre et coupe la génération de micro-ondes.

Interrupteur court-circuit – contrôle l'interrupteur primaire

Si la porte reste ouverte et l'interrupteur primaire reste fermé, l'interrupteur court-circuit génère un court-circuit par l'alimentation 230 V AC.

Le court-circuit déclenche la sécurité de l'appareil.

Courant court-circuit élevé!

Le courant de court-circuit élevée entraîne la surcharge et l'endommagement des contacts de l'interrupteur primaire et court-circuit.

REMARQUE

- ▶ Changer en même temps l'interrupteur primaire et interrupteur de court-circuit.

Interrupteur secondaire (également interrupteur moniteur / interrupteur signal) – Informe la commande appareil sur le statut de la porte (ouvert / fermé).

A l'ouverture de la porte l'interrupteur secondaire s'ouvre ou ferme (selon le type d'interrupteur et la commande). La commande appareil détecte le statut de la porte et coupe la production de micro-ondes.

3.4.1 Ordre de commutation des interrupteurs de porte

Les activations de l'interrupteur de porte du système de sécurité s'effectuent par les crochets de porte à la fermeture et à l'ouverture de la porte.

L'ordre de commutation est imposé par la disposition.

Porte est fermée

√ Avant que l'interrupteur primaire se ferme, l'interrupteur court-circuit doit s'ouvrir.

1. Interrupteur court-circuit s'ouvre
2. Interrupteur primaire se ferme
3. Interrupteur secondaire se ferme

Porte est ouverte

√ Avant que l'interrupteur court-circuit se ferme, l'interrupteur primaire doit s'ouvrir.

1. Interrupteur secondaire s'ouvre
2. Interrupteur primaire s'ouvre
3. Interrupteur court-circuit se ferme.