

**Boutonnerie****nouveauté**

Une nouvelle gamme complète de boutons diamètre 16 est désormais disponible chez Telemecanique. Sa bonne réputation et son savoir-faire en diamètre 22 de la famille XB2B sont à la base de cette nouvelle gamme.

Dialogue

La fonction "dialogue" des organes de commande et de signalisation évolue vers la standardisation des plastrons, l'utilisation de pictogrammes, d'icônes, de logos et de synoptiques et vers une personnalisation de la face avant de la machine avec l'apparition de. Elle facilite la conduite de la machine, augmente la convivialité, la fiabilité et l'intuitivité. La gamme 16 aidera le constructeur de machines lors de la conception d'interfaces Homme-Machine.

Quatre zones fonctionnelles

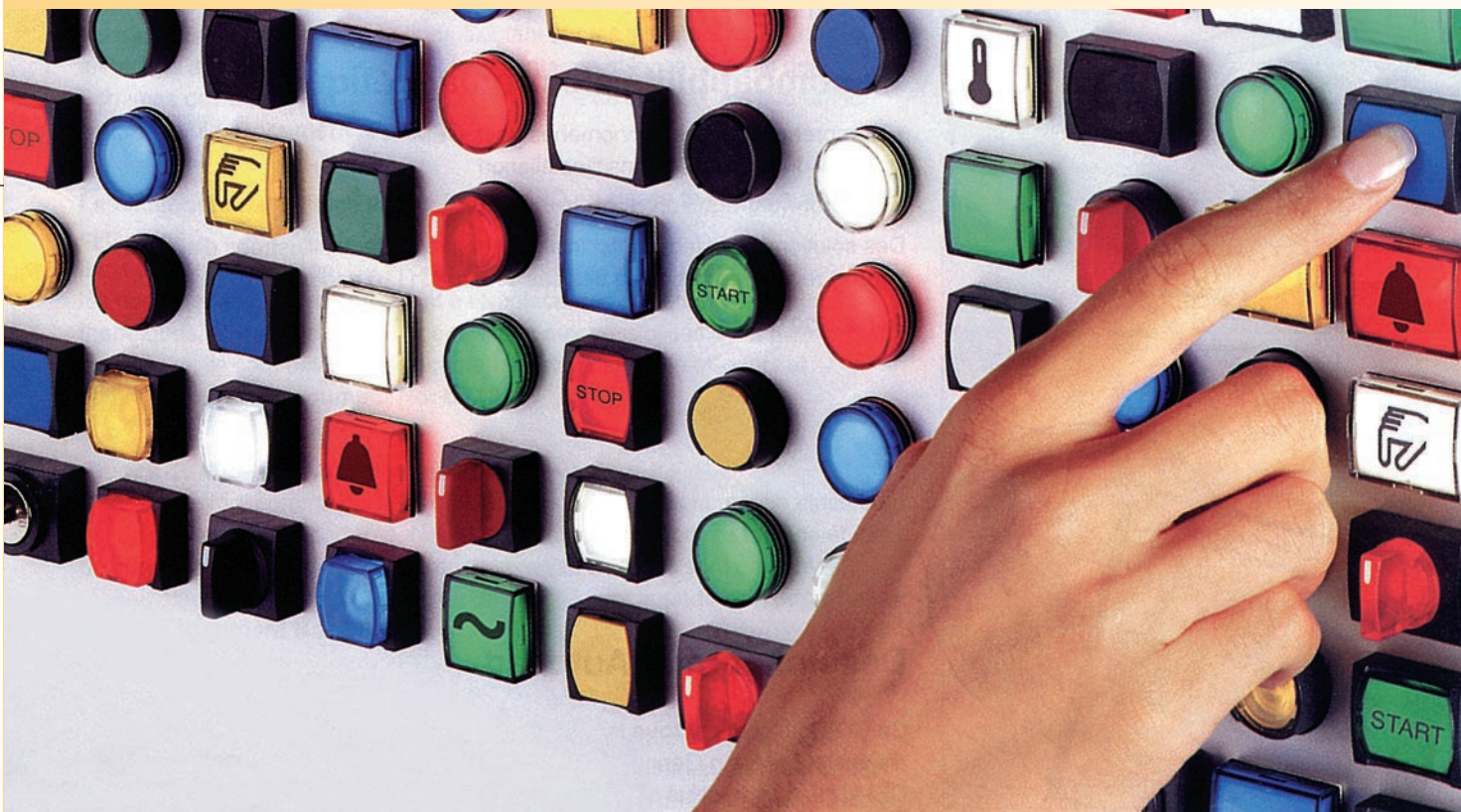
On distingue 4 zones de dialogue sur les machines et armoires de commande: signalisation, visualisation, réglage et paramétrage et commande d'actions liées à la sécurité

"signalisation": informe l'opérateur distant de 20 à 50 m de la machine, sur l'état de la celle-ci: signalisation lumineuse, signalisation sonore... On utilise les colonnes XVA, XVB, XVE, XVR, XVS...

"visualisation": informe sur la température, la quantité de production, le dosage, la maintenance, la conduite... et utilise des texte, des schémas, des symboles, des synoptiques. C'est le domaine des écrans et des terminaux de type Magelis, XBT.

"réglage et paramétrage": l'opérateur modifie des

*Pour plus d'informations, cocher **Boutonnerie** sur la carte-réponse du feuillet postal ci-joint*



personnalisé

13

valeurs, ajuste des paramètres, saisit des données, sélectionne des modes de marche.... C'est le domaine du diamètre 16, des claviers et des membranes. (XBG,XBL)

"commande liée à la sécurité": démarrer, arrêter, sélectionner, piloter les mouvements de la machine. La sécurité doit être parfaitement identifiable (rouge et jaune pour l'arrêt d'urgence) pour permettre une action sûre. Les commandes doivent avoir une taille suffisante par rapport la main. C'est le domaine du diamètre 22 mm et le diamètre 30 mm (XB2B et XB2M)

Deux technologies selon l'application

On distingue les technologies électromécanique et l'électronique. Le dialogue "électromécanique", correspond à une utilisation intensive, sévère et requière des produits robustes et des matières résistantes. Le dialogue "électronique" est utilisé lors de la transmission d'informations utilisant des écrans, des afficheurs luminescents, des claviers, etc... Les deux technologies sont complémentaires pour répondre à la préoccupation du client qui est: le meilleur dialogue au meilleur coût.

Les secteurs d'application

Les cibles du diamètre 16 sont fonction:

du type de dialogue (paramétrage, sélection de fonction, commande), de la puissance commandée (24 V, 220 V...) à courant faible, de la fréquence d'utilisation (100.000 à 300.000 manoeuvres), de la technologie reliée au bouton (électronique principalement), de la technique de câblage (soudé, cosse faston).

Utilisée sur des petits pupitres de contrôle et commande, on retrouve la gamme diamètre 16 dans les autocars, bateaux, machines outil, commandes numériques, instrumentation, tables de mixage, projecteurs cinéma, postes de surveillance de bâtiment, de ventilation, appareillages médical et installation hospitalière, machines de petite taille. La nouvelle gamme induit une notion de précision, de propreté, technologie électronique.

Description

La nouvelle offre comprend des boutons poussoirs, des boutons poussoirs et voyants lumineux, des boutons tournants à clé ou lumineux sous trois formes de têtes: ronde, carrée, rectangulaire. Elle est constitué de 4 ou 5 éléments: une tête avec écrou de fixation (sous-ensemble), un cabochon couleur, une embase, un ou trois contacts, un élément lumineux (suivant le cas).

Ensembles et sous-ensembles

Les produits "complets" ont une référence par produit. Les sous-ensembles une référence par sous-ensemble. Ce dernier comprend une partie avant et deux parties arrière. La partie avant ou la tête est composée de la collerette avec écrou, de cabochon de couleur, de l'étiquette (suivant le cas). La première partie arrière ou le contact comprend l'embase à un, deux ou trois contacts et la deuxième partie arrière ou l'élément lumineux comprend le bloc voyant avec la source lumineuse.

Résumé

La nouvelle gamme vient compléter l'offre électromécanique en diamètre 22 et 30. Elle permettra aux constructeurs de machines de développer plus facilement les interfaces Homme-Machine. Les pictogrammes, icônes, logos et synoptiques rendront plus claire la signalisation, plus complète la visualisation, plus sûre la conduite de la machine et augmentera la sécurité de l'exploitation.