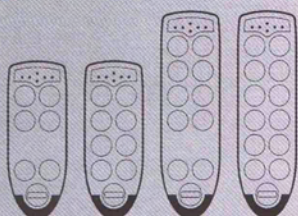


excalibur

CLASSE COMPACTE



SATEC
www.satec-electronique.fr

excalibur

CLASSE COMPACTE

La compacte Excalibur est le modèle d'entrée dans la gamme ct24. Il est difficile de croire que cet objet qui ne pèse que 300 grammes puisse déplacer des charges de plusieurs tonnes sur des ponts roulants comme s'il s'agissait de jouets. L'Excalibur n'est pas seulement très petite, mais possède une technologie à la pointe du progrès. Elle applique les nouvelles normes en matière de prise en main, de commandes sécurisées et de flexibilité. Et tout cela pour un prix des plus compétitifs.

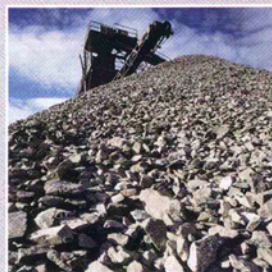
Il sera très difficile pour les autres équipements de cette taille d'offrir une aussi grande diversité de fonctions et de possibilités. Deux tailles de boîtier émetteur sont disponibles avec 6 ou 8 et 10 ou 12 boutons poussoirs avec un excellent toucher tactile et un très long cycle de vie: plus d'un million de manœuvres. Le champ d'applications couvre tout depuis les plus petits palans ou treuils jusqu'aux grues à tour et ponts roulants à double crochets et mouvements 2 vitesses.

Grâce à une seule pièce en matière souple avec des boutons poussoirs intégrés, l'Excalibur résiste au vent, aux conditions climatiques ou environnements très sévères et fonctionne, en hiver, à des températures jusqu'à -20°C. Un élément intégré contrôle la condensation à l'intérieur du boîtier engendrée par les variations de température.

- Application des normes en terme d'ergonomie, de sécurité et de flexibilité
- Utilisation dans le monde entier grâce à ses nombreuses options de configuration
- Applications: pour les simples palans, les contrôles de machine, de barrières jusqu'aux gros ponts roulants avec 2 crochets et/ou de fonctions additionnelles telles que pinces, électroaimants...
- Pour tandem et 2 postes de commande, prise de commande et acquittement.

Le système est basé sur un dispositif de sécurité très sophistiqué et de concept d'utilisation révolutionnaire. Le principe de cette innovation réside dans le développement d'un badge électronique Transkey qui utilise une technologie RFID. Il n'y a qu'avec ce badge que l'on peut mettre en marche l'**excalibur** avec le pont qui lui est associé. Le chip microprocesseur dans la **TransKey** autorise également des configurations du software pour réaliser exactement vos besoins.





PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Bandes de fréquences	402 – 470 MHz (Europe, Asie)
	869 MHz (Europe)
	915 MHz (USA)
Puissance émission	< 10 mW

Electronique

Electronique numérique	Technologie double microprocesseurs
Adresses	24 bits = 16 millions d'adresses
Economie d'énergie	Coupure alimentation automatique (0 – 30 min.)
Alimentation	Remplacement rapide de la batterie NiMH
	3,6 V / 1600 mAh, Autonomie batterie > 12 h
	avec 100 % d'utilisation

Directives et normes

Etanchéité	IP65
Normes de sécurité	EN 954-1 Catégorie 3

Données physiques

Poids	Environ 290 g, version 6-8 boutons
	Environ 350 g, version 10-12 boutons
Dimensions	180 x 64 x 39 mm (L x l x h)
	version 6-8 boutons
	235 x 64 x 39 mm (L x l x h)
	version 10-12 boutons
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C

ct24

RÉCEPTEUR

La nouvelle génération de récepteur **ct24** est le complément idéal de l'**excalibur**. Elle est basée sur une technologie «d'avant-garde». Elle possède un double microprocesseurs et le *TransKey*.

Cependant, la gamme de récepteurs **ct24** n'est pas uniquement compatible avec l'**excalibur**. Les récepteurs sont indépendants et ouverts à de nouvelles innovations.

La technologie est innovante: en fonction du nombre de commandes de sortie, l'**excalibur** peut être utilisée en combinaison avec 3 types de récepteurs **ct24**; 9, 12 ou 17 relais de sortie sont disponibles. Quelle que soit l'application, simple ou extrêmement complexe, une solution sera toujours possible.

La version standard des coffrets récepteurs est équipée de 2 presse-étoupes. Sur demande, chaque récepteur pourra être équipé de connecteur Harting HAN24, HAN32 ou HAN64.

Tous les détails techniques sont fournis sur les brochures correspondantes.

