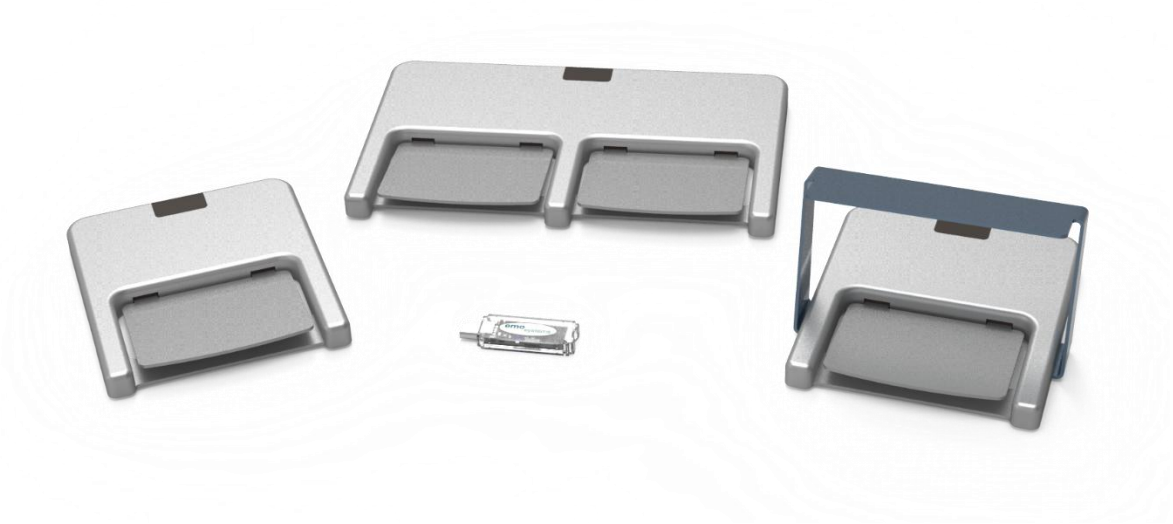
emoswitch-wireless

Fiche technique du produit

Pédale de commande sans fil

Instructions



1 CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Connexion sans fil via dongle USB
- IP67
- IEC 60601-1-conforme
- UL Recognized Component
- RoHS-conforme
- 100% Tests – chaque interrupteur électronique est testé avant expédition
- Boîtier en aluminium anodisé naturel, pédales en acier
- Made in Germany

2 DESCRIPTION GÉNÉRALE

EMO Systems GmbH est synonyme de solutions innovantes de commutateurs au pied de très haute qualité. Avec **l'emoswitch**, nous proposons des versions standard éprouvées ainsi que des variantes personnalisées, adaptées aux besoins spécifiques de chaque client. **L'emoswitch-wireless** est disponible avec deux pédales et se connecte via Clé USB.

Conçues pour un usage professionnel, toutes les **pédales emoswitch** répondent aux normes les plus exigeantes en matière de sécurité, d'ergonomie et de design. Leur construction robuste, étanche et d'une planéité exceptionnelle garantit une facilité d'utilisation optimale et une longue durée de vie, même dans des conditions difficiles. Les matériaux utilisés résistent aux désinfectants et produits de nettoyage courants, ce qui les rend parfaitement adaptées à un usage médical quotidien.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de

Associé aux dispositifs médicaux, l'interrupteur électromécanique garantit un fonctionnement fiable en milieu hospitalier. Chaque interrupteur électromécanique répond aux exigences de conception de la norme CEI 60601-1.

De plus, la certification UL souligne son utilisation internationale : **l'emoswitch** est donc également homologué pour les marchés canadien et américain.

3 APPLICATIONS

L'emoswitch-wireless utilise une connexion HID et est reconnue par le périphérique final comme un périphérique d'entrée clavier.

4 APERÇU DES VARIANTES

L'emoswitch sans fil est disponible dans les versions suivantes :

- emoswitch-single-wireless (A10085)
- emoswitch-single-wireless guarded (A10301)
- emoswitch-double-wireless (A10092)

Un large choix d'options vous permet de personnaliser le modèle de base selon vos besoins.

Le boîtier est usiné dans de l'aluminium de haute qualité. La finition standard est l'anodisation naturelle. L'anodisation colorée est également disponible en option.

La base et les pédales sont en acier inoxydable et peuvent bénéficier de différents traitements de surface.

Les fonctions de commutation peuvent être identifiées par marquage laser, autocollants ou gravures sur le boîtier et les pédales, ou par un code couleur.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de

5 DESSINS

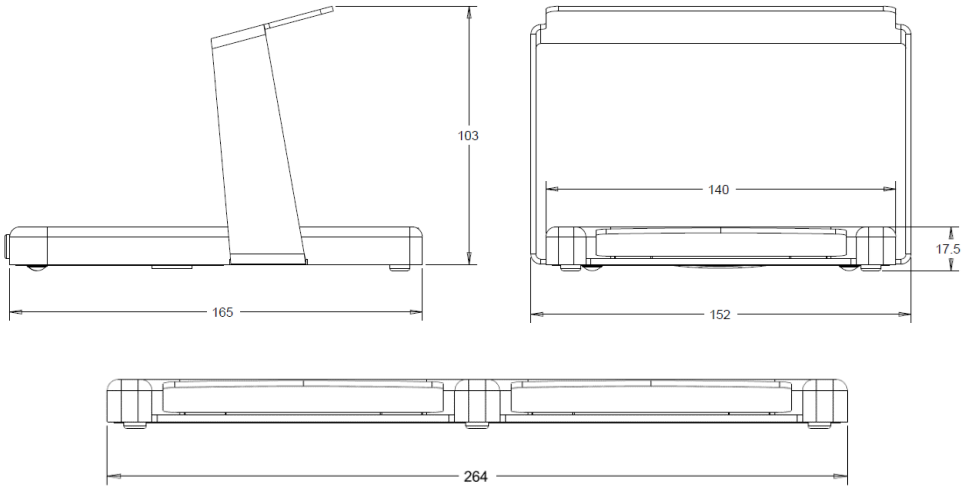


Fig. 1 Dessin dimensionnel de l'emoswitch-wireless. Toutes les mesures sont en millimètres.

6 MISE EN SERVICE

Pour que **l'emoswitch-wireless** fonctionne, un port USB-A libre est nécessaire sur l'ordinateur.

Branchez le récepteur USB à un port USB libre de votre ordinateur. Vérifiez ensuite son fonctionnement en appuyant sur la pédale. Une LED du récepteur USB devrait s'allumer. Placez la pédale à moins de 10 mètres du récepteur à l'endroit où elle sera utilisée.

7 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- **L'emoswitch-wireless** n'est pas adapté au déclenchement de commandes critiques pour la sécurité (par exemple, pour les treuils, les systèmes laser, etc.).
- Un remplacement incorrect de la batterie peut provoquer une explosion.

8 COMMENT ÇA FONCTIONNE

Chaque **emoswitch-wireless** reçoit un code unique de 48 bits, empêchant ainsi toute activation accidentelle par une autre pédale sans fil. La combinaison de touches déclenchée par **l'emoswitch-wireless** peut être modifiée si nécessaire.

Un outil gratuit est disponible en téléchargement sur notre site web*.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de

L'alimentation est assurée par une batterie au lithium de 3 V. **L'emoswitch-wireless** envoie un bref signal au récepteur uniquement lorsqu'une pédale est enfoncée. Ainsi, selon l'utilisation, l'autonomie des piles est d'environ cinq ans.

En cas de remplacement des piles, celui-ci sera effectué par EMO Systems GmbH ou l'un de ses partenaires agréés.

* Lien vers la saisie manuelle: https://emosystems.de/en/downloads/

9 SPÉCIFICATIONS

Données techniques:	
Fréquence	ISM Bande 2.475 GHz (Ch. 25) IEEE 802.15.4™ Compliant RF Transceiver
Homologations internationales	Radio Regulation Certification for United States (FCC), Canada (IC) and Europe (ETSI)
Atteindre	env. 10 m*
Alimentation	Une batterie au lithium internes de 3 V
Taper	CR2450, 620 mAh
Vie	En général, 5 ans par cas d'utilisation
Sortie HF	+0 dBm
Norme USB	USB 2.0 et versions ultérieures
RX-Sensibilité e.r.p.	-90 dBm
TX-Performance	4 dBm
Classe de protection (Logement)	IP65
Poids	
emoswitch-single-wireless	739 g
emoswitch-single-wireless guarded	942 g
emoswitch-double-wireless	1484 g

* La portée de la liaison radio peut varier considérablement en fonction des conditions environnementales. D'autres transmissions radio peuvent interférer avec la transmission et la perturber. Des obstacles tels que des objets métalliques peuvent atténuer ou dévier les signaux.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de

Classification:	
Fabricant	EMO Systems GmbH
Siège social de l'entreprise	Berlin, Deutschland
Nom du produit	emoswitch-wireless
Numéro d'article	
emoswitch-single-wireless	A10085
emoswitch-single-wireless guarded	A10301
emoswitch-double-wireless	A10092
Conditions de fonctionnement	
Température	1°C à 45°C (typique 25°C)
Humidité	10% à 90% (sans condensation)
Pression atmosphérique	600 hPa à 1060 hPa
Stockage et transport	
Température	-25°C à 70°C (typique 25°C)
Humidité	10% à 90% (sans condensation)
Pression atmosphérique	600 hPa à 1060 hPa

10 IMPORTANCE DES LED

Une LED clignotante en continu sur le récepteur USB indique un niveau de batterie faible.

11 ENTRETIEN

L'emoswitch-wireless ne nécessite aucun entretien lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de

12 IDENTIFICATIONS DE PRODUITS

CE	Ce marquage confirme la conformité du produit à toutes les directives européennes applicables.
UKCA	La marque UKCA est une marque de conformité indiquant le respect des exigences applicables aux produits vendus en Grande-Bretagne.
c UL us E362969	Identifie le produit comme UL „Recognized Component“; File No. E362969.
FC	Cet appareil est conforme à **la partie 15 de la réglementation de la FCC**. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d’interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Tout changement ou modification non expressément approuvé par l’organisme responsable de la conformité peut annuler le droit d’utilisation de cet appareil.
	Veuillez lire le mode d'emploi et cette fiche technique avant la mise en service.
	Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
Pb	Ce produit ne contient aucune substance à base de plomb et a été fabriqué avec de la soudure sans plomb.
RoHS compliant	Ce produit est conforme aux exigences de la directive européenne en vigueur relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

13 ACCESSOIRES

Il n'existe actuellement aucun accessoire disponible pour la pédale emoswitch.

14 QUALITÉ

EMO Systems GmbH dispose d'un système de gestion de la qualité certifié pour le développement et la fabrication, conforme aux normes ISO 9001 et ISO 13485. Chaque interrupteur emoswitch fait l'objet d'un contrôle qualité complet avant livraison.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de

15 PAQUETS

Contenu du paquet:

- 1 pédale **emoswitch-wireless** ou une autre variante selon la commande.
- 1 récepteur USB

16 AVIS DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Cet appareil contient des composants électroniques.

- Après utilisation, il doit être retourné au fabricant pour recyclage.
- Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

17 CONTACT ET ASSISTANCE

Vous trouverez nos coordonnées actuelles sur notre site web: https://emosystems.de/en/contact/

Vous pouvez également nous contacter par courriel à l'adresse suivante: support@emosystems.de

18 MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été compilées au mieux de nos connaissances et avec le plus grand soin. Cependant, nous ne pouvons garantir leur exactitude.

L'utilisateur est responsable de la bonne utilisation de ce produit ; nous déclinons toute responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier cette fiche technique sans préavis.

© 2026 EMO Systems GmbH
EMO Systems GmbH • Rungestr. 19 • 10179 Berlin • Germany • Phone: +49-30-4000-475-80 • www.emosystems.de