

## Logiciel et paramètres

KORROSTOP4.0® propose des possibilités et fonctions complètes. Ici, seuls les éléments principaux pour l'utilisation quotidienne sont décrits. Vous trouverez de plus amples informations sur <https://github.com/easymetal/Korrostop4.0-FR/wiki>.

KORROSTOP4.0® peut être utilisé tel que livré.

Un seul utilisateur est créé lors de la livraison. Celui-ci a le nom « korro » et le mot de passe « stop ». Veuillez modifier les données d'accès après la mise en service.

### Navigation et les écrans principaux

Via l'écran tactile K5 ou le codeur de rotation K7, vous pouvez naviguer entre les différents écrans. Appuyez sur les flèches ◀ ou ▶ à l'écran ou tournez le codeur de rotation.



## Affichage analogique et numérique des valeurs mesurées

Présentation en couleur (système de feux de signalisation) des valeurs de mesure.

- 1 - Écran précédent
- 2 - Nom de l'appareil (sur la base du numéro de série, peut être modifié à tout moment)
- 3 - Écran suivant
- 4 - Valeur guide d'entrée en  $\mu\text{Siemens/cm}$
- 5 - Valeur guide de sortie en  $\mu\text{Siemens/cm}$
- 6 - Qualité de l'eau produite du E.KO IONISER® en pour cent
- 7 - Température de l'eau dans l'E.KO IONISER® (pour 1501 la température de l'eau sortante, pour 1502 et 1503, la température de l'eau entrante)
- 8 - Débit d'eau en L/min. Les valeurs ne sont affichées correctement que lorsque de l'eau s'écoule !
- 9 - Total d'eau écoulée à travers l'E.KO IONISER®
- 10 - Date actuelle / heure actuelle
- 11 - Valeurs minimales et maximales de la valeur guide de sortie. Date et heure des valeurs de mesure min./max.

Les valeurs mesurées ne sont affichées correctement que lorsque de l'eau s'écoule. Si aucune eau ne s'écoule, les affichages clignotent. En fonction de la température ambiante, la valeur de température affichée peut être influencée.

## Historique

Évolution dans le temps de la conductivité (entrée/sortie) et de la température de l'eau.

- 1 - Écran précédent
- 2 - Nom de l'appareil (sur la base du numéro de série, peut être modifié à tout moment)
- 3 - Écran suivant
- 4 - Date de début et date de fin / Heure de début de l'affichage de l'évolution
- 5 - Valeur guide Entrée
- 6 - Valeur guide Sortie
- 7 - Température de l'eau
- 8 - Échelle de température
- 9 - Valeur guide Échelle

## About

Aperçu des faits et des réglages les plus importants.

- 1 - Écran précédent
- 2 - Nom de l'appareil (sur la base du numéro de série, peut être modifié à tout moment)
- 3 - Écran suivant
- 4 - Numéro de version et de série
- 5 - Statut des divers composants
- 6 - Quel E.KO IONISER® est utilisé. Le paramètre standard est 1501 et doit être modifié manuellement en 1502/1503 dans l'écran « CONFIGURATION » dans la zone « Système ». À l'avenir, la détection sera automatique.
- 7 - Affichage du code QR ou de l'adresse pour la connexion avec un navigateur.
- 8 - Informations complémentaires sur la connexion au réseau respectif
- 9 - L'utilisateur connecté est affiché (ou peut être déconnecté ici). Aucun utilisateur ne doit être connecté pour la fonction d'instrument de mesure, seulement pour la modification des paramètres et pour les fonctionnalités élargies.
- 10 - Les erreurs pertinentes sont affichées ici (date, heure et texte)

# KORROSTOP4.0®

## Quick Start Manual

Nous sommes heureux que vous ayez choisi l'instrument de mesure KORROSTOP4.0®.

KORROSTOP4.0® est un instrument fiable et précis de mesure de la conductivité, de la température et du débit de l'eau déionisée après un traitement avec le système E.KO IONISER®.

L'utilisation de KORROSTOP4.0® sur d'autres systèmes de déionisation n'est pas autorisée. Si KORROSTOP4.0® est utilisé illégalement en combinaison avec des produits tiers (systèmes de déionisation), des frais de licence seront facturés à titre de frais à compenser ultérieurement, qui ne sont couverts qu'en combinaison avec le E.KO IONISER® 1501/1502/1503.

L'E.KO IONISER® avec KORROSTOP4.0® est compatible avec toutes les machines d'électroérosion (quel que soit le fabricant) et, grâce à ses nombreux canaux de communication, il s'intègre parfaitement dans le système informatique de votre entreprise.

KORROSTOP4.0® peut être connecté aux systèmes E.KO IONISER® suivants :

E.KO IONISER® 1501: Couleur de couvercle jaune. Application : Applications standard EDM

E.KO IONISER® 1502: Couleur de couvercle gris. Application : EDM - Métal dur

E.KO IONISER® 1503: Couleur de couvercle blanc. Application : Eau ultra-pure, eau de process, eau d'alimentation de chaudière

Inclus dans la livraison :



### KORROSTOP4.0® Measuring Kit

- M1 - Instrument de mesure KORROSTOP4.0®
- M2 - Bloc d'alimentation à fiche
- M3 - Clé USB Documentation et remarques (dans le compartiment de rangement K11)



### CONNECT4 Connection Kit

- C1 - Couplage LT FM 1/2" noir
- C2 - Fiche LT FM 1/2" noir
- C3 - Couplage LT 1/2" gris pour le rinçage (voir E.KO IONISER® Manual)
- C4 - Fiche LT 1/2" gris pour le rinçage (voir E.KO IONISER® Manual)
- C5 - Équerre 90° FF 1/2" x FM 1/2" (fonctionnement sans KORROSTOP4.0®)
- C6 - Bague de réduction FM 1" x FF 1/2" (fonctionnement sans KORROSTOP4.0®)
- C7 - Tube à étages 3 niveaux 1" x 25/20/13 2 pièces
- C8 - Écrou-raccord pour tube à étages 2 pièces
- C9 - Collier de tuyau 3/4" 2 pièces (à utiliser en fonction de l'épaisseur du tuyau)
- C10 - Collier de tuyau 1/2" 2 pièces (à utiliser en fonction de l'épaisseur du tuyau)
- C11 - Joint plat 1" blanc 4 pièces, 2 pour le montage, 2 en réserve

## Configuration de KORROSTOP4.0®

KORROSTOP4.0® propose une variété de réglages pour la configuration. Vous pouvez sélectionner et (dés)activer des fonctionnalités et saisir des données de configuration via des claviers virtuels. Vous trouverez une description complète et constamment mise à jour sur nos pages Wiki à l'adresse : <https://github.com/easymetal/Korrostop4.0-FR/wiki>.

Le logiciel est régulièrement adapté et étendu. Vous pouvez obtenir des mises à jour via Internet ou une carte SD.

### Comment s'informer d'une nouvelle mise à jour ?

- Vous pouvez le vérifier vous-même via KORROSTOP4.0®
- Un autocollant lors du remplacement d'un E.KO IONISER® indique une nouvelle mise à jour.
- Sur le site Web d'easymetal <https://www.easymetal.com/> et <https://github.com/easymetal/Korrostop4.0-FR>.
- Bien entendu, votre revendeur sera informé des nouvelles mises à jour.

Nous vous recommandons vivement de toujours installer les dernières mises à jour.



<https://www.easymetal.com>



### Structure de KORROSTOP4.0®

- K1 - Manchon de raccordement Eau 1
- K2 - Manchon de raccordement Eau 2
- K3 - Raccord 1 1/2" avec bague d'étanchéité montée en usine
- K4 - Raccord 2 1/2" avec bague d'étanchéité montée en usine
- K5 - Écran tactile
- K6 - Poignée
- K6.1 - Stylet
- K7 - Codeur de rotation
- K8 - Raccord électrique
- K9 - Cache pour la fiche d'extension
- K9.1 - Cache pour la fiche d'extension
- K9.2 - Raccord pour extensions et automatisations API
- K9.3 - Fiche secteur
- K9.4 - Prise USB
- K9.5 - Affichage du transfert USB 1 (haut - envoyer)
- K9.6 - Affichage du transfert USB 2 (bas - recevoir)
- K10 - Cache pour éléments de commande élargis
- K10.1 - Slot à cartes SD
- K10.2 - Touche Reset
- K10.3 - Touche pour le personnel de maintenance
- K10.4 - Diode électroluminescente 1
- K10.5 - Diode électroluminescente 2
- K11 - Cache pour compartiment de rangement
- K11.1 - Clé USB voir M3 (documentation et remarques)

### Propriétés physiques\*

Dimensions (L/l/h) **	125x235x212 mm
Matériau	ABS, fibre de verre renforcée ***
Température de stockage	5°C à 70°C
Température de service	5°C à 50°C
Humidité de l'air ****	Humidité relative de l'air 10 % à 90 %
Débit mesurable max.	0 L/min à 40 L/min
Pression max. de l'eau	6 bars (Todo easymetal)

\* Veuillez noter que les facteurs de limitation ne sont pas spécifiés par KORROSTOP4.0® mais par votre machine d'électroérosion et l'E.KO IONISER® ou ses paramètres de fonctionnement !

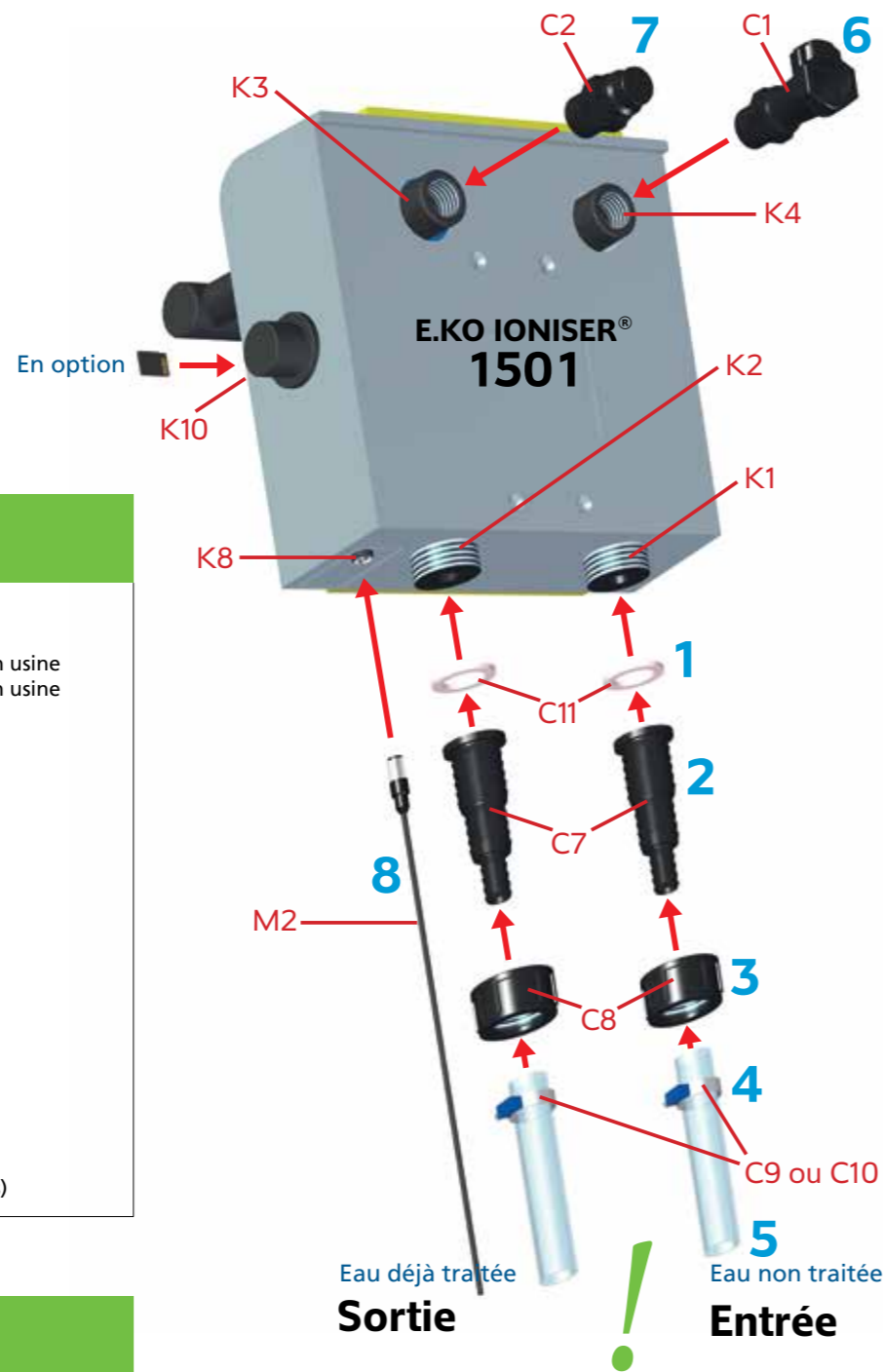
\*\* sans raccords

\*\*\* pour les raccords, divers matériaux ultra-modernes ont été utilisés

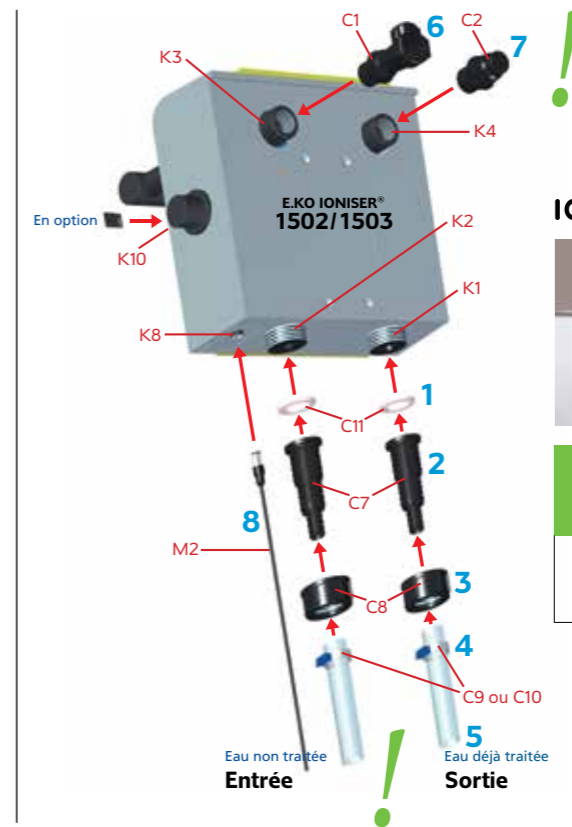
\*\*\*\* stockage et service

### Assemblage de KORROSTOP4.0®

Notez les différentes positions des raccords C1, C2 et des guides de tuyau K1, K2 pour l'E.KO IONISER® 1501 et l'E.KO IONISER® 1502/1503.



### E.KO IONISER® 1501

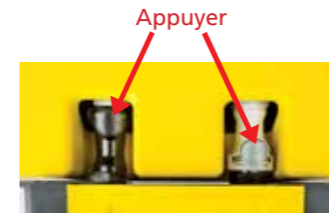


### E.KO IONISER® 1502/1503



### Paramètre 1502/1503

Écran: CONFIGURATION  
Zone: System



### Retirer Korrostop4.0

Pour déconnecter le KORROSTOP4.0® de l'E.KO IONISER®, appuyez sur les deux raccords rapides EASY et tirez simultanément sur l'instrument de mesure M1 KORROSTOP4.0® pour l'éloigner de l'E.KO IONISER®. Ne retirez jamais les deux tubes à étages 3 niveaux C7 avant que les raccords rapides EASY n'aient été ouverts et que l'instrument de mesure M1 KORROSTOP4.0® n'ait été retiré. (Sortie d'eau car débit)

### Remarques

- L'instrument de mesure KORROSTOP4.0® est conçu exclusivement pour être utilisé en combinaison avec un E.KO IONISER®. L'utilisation de KORROSTOP4.0® sur d'autres systèmes de déionisation n'est pas autorisée. Si vous utilisez l'instrument de mesure KORROSTOP4.0® en combinaison avec des produits tiers (systèmes de déionisation), la garantie est annulée.
- Respectez tous les règlements et les règles internes de l'entreprise lorsque vous manipulez de l'eau et de l'électricité !
- Les raccordements à l'eau et à l'électricité doivent toujours être effectués par des professionnels.
- Avant la mise en service, tous les raccords doivent être vérifiés pour détecter les fuites. Accordez une attention particulière à l'emplacement des bagues d'étanchéité du **raccord 1 K3 - 1/2"** et du **raccord 2 K4 - 1/2"**.
- Les connexions au réseau doivent être effectuées par des professionnels de l'informatique afin de garantir l'intégrité du réseau.
- Veillez à ce que l'instrument de mesure soit toujours sec.
- La prise du **bloc d'alimentation à fiche M2** doit être installée de manière à ce que l'eau n'entre pas en contact avec la prise en cas de fuite d'eau.
- Utilisez exclusivement le **bloc d'alimentation à fiche M2** fourni. Les autres marques ne fonctionnent pas.
- Si le boîtier de l'instrument de mesure M1 KORROSTOP4.0® est ouvert par du personnel non formé, la garantie est annulée.
- Le câble secteur, le câble USB et la carte SD ne sont pas inclus dans la livraison.
- La **clé USB M3**, ainsi que les clés USB en général, ne sont pas destinées à être branchées sur l'instrument de mesure M1 KORROSTOP4.0®. Cela peut entraîner des erreurs inattendues.
- Posez le câble du **bloc d'alimentation à fiche M2** et tous les tuyaux à l'instrument de mesure M1 KORROSTOP4.0® afin que les employés ne puissent pas trébucher dessus. Le câble ne doit pas être posé avec d'autres câbles sous tension
- Si vous constatez des dysfonctionnements (par exemple, une fuite d'eau, des défauts mécaniques dans le boîtier, etc.), vous ne devez en aucun cas continuer à utiliser KORROSTOP4.0®. Vous pouvez continuer à utiliser votre machine avec les composants du kit de connexion jusqu'à ce que le KORROSTOP4.0® ait été remplacé.

### Erreurs possibles et causes

- **L'écran tactile K5** reste noir : Vérifiez si l'**affichage de service K9.1** est allumé. S'il est éteint, l'instrument de mesure n'est pas alimenté en électricité. Erreurs possibles : La prise de courant ne transporte aucun courant (la tension du secteur peut ne pas être conforme à la spécification) ou le **bloc d'alimentation à fiche M2** est défectueux. Si ce n'est pas le cas, l'instrument de mesure est défectueux et doit être remplacé. Autres causes possibles : le **bloc d'alimentation à fiche M2** de l'instrument de mesure M1 KORROSTOP4.0® n'a pas été enfoncé correctement. Branchez à nouveau la fiche d'alimentation dans la « douille ».
- Sortie d'eau du **manchon de raccordement Eau 1 K1** ou du **manchon de raccordement Eau 2 K2** : le joint n'est pas positionné correctement ou est manquant. Le raccord à vis n'était pas assez serré.
- Sortie d'eau du **raccord 1 K3 1/2"** ou du **raccord 2 K4 1/2"** : le joint n'est pas positionné correctement ou est manquant. Le raccord à vis n'était pas assez serré. Les raccords à vis ne doivent pas être serrés avec des pinces de pompe à eau !

KORROSTOP4.0® Wiki  
<https://github.com/easymetal/Korrostop4.0-FR/wiki>



Github KORROSTOP4.0®  
<https://github.com/easymetal/Korrostop4.0-FR>

