# Régulateur multicanal **TOPAX® MC**




## Un partenaire polyvalent

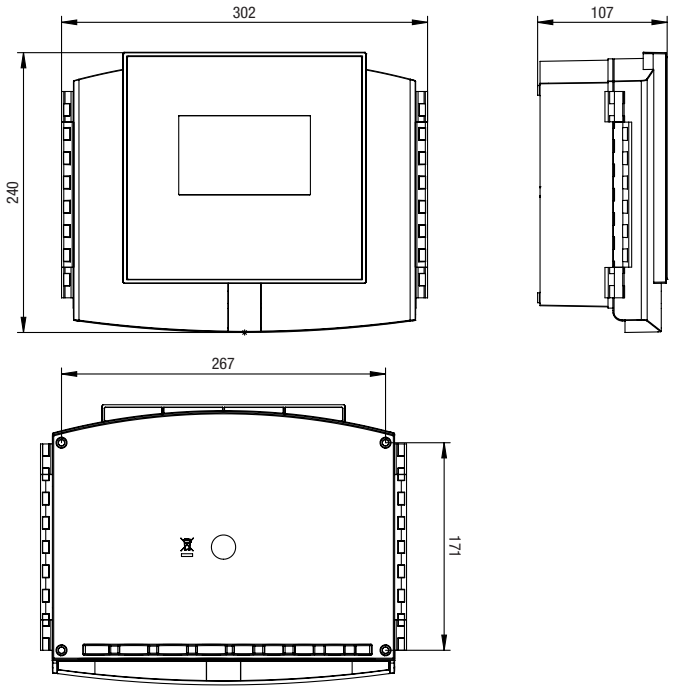
**TOPAX® MC** est le dernier régulateur multicanal de la société Lutz-Jesco GmbH. Sa structure modulaire en fait un partenaire adaptable et très compétent pour la technique de mesure et de régulation. Qu'il s'agisse de mesurer du chlore, le pH, la valeur REDOX ou quatre fois le pH : la modularité autorise toute combinaison.

Les sorties, elles aussi, sont librement configurables. Il est ainsi possible de commander aussi bien des pompes doseuses via des coupleurs optoélectroniques que des mécanismes de commande via des relais ou une sortie 20 mA. L'écran couleur 5 pouces à très haute résolution présente une interface utilisateur conviviale. Une commande tactile ainsi qu'un guidage par menu intuitif et multilingue complètent cette convivialité.

**Vous avez le choix :** vous pouvez utiliser les quatre sorties analogique (0/4 à 20 mA) ou la connectivité réseau pour la transmission de valeurs mesurées à un navigateur Web ou à un dispositif de télémaintenance. Grâce à un intervalle de temps réglable, vous pouvez vous faire rappeler, par exemple, un changement de capteurs, lié à leur usure.

## Dimensions

Toutes les cotes en mm



# Caractéristiques techniques et accessoires

| TOPAX® MC | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensions du boîtier (l x H x P) | | mm | 302 x 240 x 107 |
| Alimentation en tension | | | 100 – 240 V AC, 50/60 Hz |
| Puissance consommée | | W | max. 20 |
| Sorties analogiques pour la transmission à distance | | | 4 x 0/4 – 20 mA, charge maxi 500 Ω |
| Entrée de variables perturbatrices | | mA | 0/4 – 20 |
| Interfaces | | | Ethernet TCP/IP ou RS485 Modbus RTU (en option) |
| Type de protection | | | IP65 |
| Température ambiante | | °C | -5 à +45 (tenir à l'abri de la lumière directe du soleil) |
| Caractéristiques de régulation | | | Comportement P, PI, PID ou PD,<br>direction de régulation sélectionnable avec activation de variables perturbatrices régulation bilatérale sélectionnable |
| **Entrées de mesure (en fonction de la version)** | | | |
| Nombre d'entrées de mesure | | | jusqu'à 4* |
| Chlore libre | Cellule de mesure ampérométrique à 3 électrodes avec potentiostat (DMZ3.1) | mg/l | 0 – 15 (en fonction de la pente de la cellule de mesure) |
| | Cellule de mesure de l'excédent de chlore CS120 | mg/l | 0 – 10 (en fonction de la pente de la cellule de mesure) |
| | Cellule de mesure recouverte d'une membrane | mg/l | 0 – 2 ou 0 – 10 (en fonction de la cellule de mesure) |
| Dioxyde de chlore | Cellule de mesure ampérométrique à 3 électrodes avec potentiostat (DMZ3.1) | mg/l | 0 – 15 (en fonction de la pente de la cellule de mesure) |
| | Cellule de mesure de l'excédent de chlore CS120 | mg/l | 0 – 10 (en fonction de la pente de la cellule de mesure) |
| | Cellule de mesure recouverte d'une membrane | mg/l | 0 – 2 (en fonction de la cellule de mesure) |
| Chlore total | Cellule de mesure recouverte d'une membrane | mg/l | 0 – 10 (en fonction de la cellule de mesure) |
| pH | Électrode combinée pH | pH | 0 – 14 (en fonction de l'électrode combinée) |
| Valeur redox | Chaîne de mesure du redox | mV | 0 – 1000 (en fonction de l'électrode combinée) |
| Conductivité conductive | Cellule de mesure de la conductivité (k=1) | mS/cm | 0 – 2, 0 – 20 ou 0 – 100<br>(En fonction de la configuration,<br>correspond à environ 0 - 1 % ou 0 - 5 % de teneur en se) |
| Température | Pt100 | °C | -10 à +90 |
| **Modules de sortie (en fonction de la version)** | | | |
| Relais du mécanisme de commande | | | 2 x 230 V AC, 5 A (charge ohmique) |
| | | kΩ | Message en retour du potentiomètre : 1 – 10 |
| Mécanisme de commande 20 mA | | | Sortie permanente entre 0/4 et 20 mA |
| | | | Servomoteur à message en retour 20 mA |
| Relais | | | 2 x 230 V AC, 5 A (charge ohmique) |
| Coupleur optoélectronique | | | 2 x 80 V DC, 5 mA |

* Un capteur de température supplémentaire peut être raccordé par entrée de mesure.



**Module de suppression d'appareillage de commutation**

- -20 à +70 °C
- 22 × 27 × 11 mm
- 50 W (VA)



**Câble Ethernet**

- CAT5, 2 m PUR avec connecteur M12x1
- 4 pôles codage D avec connecteur RJ45

PI-46020-03-V02 | Copyright 2020 by Lutz-Jesco GmbH
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs

**Lutz-Jesco GmbH**
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Téléphone : +49 5130 5802-0
Telefax: +49 5130 5802-68
E-mail : info@lutz-jesco.com
Internet : www.lutz-jesco.com