Instructions de montage et mode d'emploi

EUROMATIK.NET

Commande de piscine avec connexion Internet et fonction d'économie d'énergie

Pompes connectables

- Pompe monophasée 230V (courant nominal max. 8A)
- Pompe monophasée 400V (courant nominal max.8A)
- Speck ECO-Touch Pompe
- Speck ECO-Touch-Pro Pompe
- Speck Badu-90-ECO-VS Pompe
- Speck Badu-90-ECO-Motion Pompe
- Pentair IntelliFlo Pompe
- Pentair SuperFlo Pompe
- Zodiac FloPro VS Pompe
- UWE PMM Pompe

Données techniques commande

Dimensions :		365mm x 320mm x 144mm
Tension de fonctionnement :		400V/50Hz
Puissance absorbée de la commande :		env.15 VA
Puissance de commutation :	Pompe :	3,0 kW au maximum (AC3)
	Chauffage :	0,4 kW au maximum (AC1)
	Technique de dosage :	0,4 kW au maximum (AC1)
	Sortie supplémentaire :	3 A au maximum (AC1)
Indice de protection :		IP 40
Conditions ambiantes :		0–40°C, max. 95% HR sans condensation
Sonde de niveau :		12V AC

Données techniques servomoteur (Option)

Dimensions :	220mm x 110mm x 115mm
Tension de fonctionnement :	24V/50Hz
Indice de protection :	IP 54
Vannes 6 voies utilisables : ✳	Praher 1½" und 2"
	Speck 1½" und 2"
	Midas 1½" und 2"
	Hayward 1½"
	Astral 1½"
Avec adaptateur correspondant	Astral 2“
Pression hydraulique statique :	0,3 bars max.
Colonne d'eau au-dessus de la vanne :	3,0 m max

✳ Sous réserve de modifications de vanne par les fabricants respectifs

Table des matières

Données techniques commande 1

Données techniques servomoteur (Option) 1

Table des matières 2

Installation 6

Montage 6

Montage lors de l'utilisation d'une couverture de piscine 6

Raccordement électrique 6

Ligne de très basse tension 6

Schemas de raccordement 6

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe triphasée 400 V 7

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe monophasée 230 V 7

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Speck ECO-Touch-Pro 7

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Speck ECO-VS 7

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Speck Badu-90-ECO-Motion 8

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Pentair IntelliFlo 8

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Fluvo SMK 8

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Zodiac FloPro VS 9

Raccordement d'une pompe de rétrolavage 9

Raccordement d'une pompe de filtration supplémentaire (pompe ECO) 9

Raccordement du chauffage 9

Raccordement de la technique de dosage 10

Raccordement de la sortie d'attraction 10

Raccordement d'une couverture de piscine Grando 10

Raccordement d'une couverture de piscine Bieri 10

Raccordement d'une couverture de piscine Rollo Solar 11

Raccordement d'une couverture de piscine Aqua Top 11

Raccordement d'une couverture de piscine Pool-Technics 11

Raccordement d'une autre couverture de piscine 11

Raccordement du moteur EUROMATIK pour la vanne à 6 voies 12

Sortie de signalisation d'erreur 12

Raccordement des vannes automatiques pour rétrolavage et rinçage 12

Raccordement d'une vanne à moteur de siphon au sol 12

Raccordement d'interrupteur à distance 13

Entrées de commutation supplémentaires 13

Détecteur de débit 13

Interrupteur à pression 13

Interrupteur fin de course couverture 13

Panneau de commande tactile externe 13

Système de bus 13

Lumière de couleur RVB 14

Commande attraction 14

Système de dosage WATERFRIEND 14

Régulateur de niveau **14**
Piscines avec rigoles d'écoulement **14**
Utilisation pour piscine en plein air 14
Fonction des différentes électrodes immergées 15
Consignes de fonctionnement du régulateur de niveau pour réservoir collecteur 15
Piscines avec skimmer **15**
Électrovanne pour remplissage ultérieur de l'eau **16**

Sondes de température **16**
Sonde de température de la piscine **16**
Sonde de température solaire **16**
Sonde de température de l'air **17**

Raccordement à Internet **17**
Utilisation du serveur de communication **18**

Écran **20**

Utilisation **20**
Mise en marche de l'EUROMATIK.net **20**
Arrêt de l'EUROMATIK.net **20**
Sélectionner le mode d'exploitation **21**
Sécurité enfant **21**
Réglages pour le chauffage **22**
Régler la température de l'eau 22
Allumer/Éteindre le chauffage 22
Protection contre le gel **22**
Mode de fonctionnement 22
Réglage de la température de l'air 22
Réglage de la température de l'eau 23
Paramètres du système de filtre **23**
Régler/effacer heure de filtrage 23
Régler/effacer heure de rétrolavage 23
Regler la durée de rétrolacage et *rinçage* 23
Réglages pour le mode Party **24**
Activer et désactiver la limite de temps 24
Réglage de la durée du mode party 24
Réglages éco **24**
Minuterie pour le mode éco 24
Réduction de température en mode éco 25
Mode éco et pompe de filtration avec variateur de vitesse 25
Réglages pour l'attraction **25**
Limite de temps 25
Activer ou désactiver la minuterie 25
Régler les temps de commutation 25
Température de consigne pour Spa 26
Commande main (fonctionnement manuel) **26**
Couverture piscine 26
Mettre la pompe de filtration en route manuellement 26
Démarrer le rétrolavage manuellement 26

Vider la piscine 27
Page Info 27
Remise à zéro des messages d'erreur 27
Protocole des événements 27
Les mesures de température 27
Sélectionner la langue 28
Fonctions de service 28
Paramètres heure et date 28
Choisir la langue 29
Allumer et éteindre l'alarme acoustique 29
Statistiques de fonctionnement 29
Paramètres d'usine 29
Réglages réseau 29
Réglage d'usine de les codes PIN 29
Réglages d'alarme 29
Calibration de l'écran tactile 30
Mode professionnel (niveau expert) 30
Configuration du contrôleur 30
Configuration de la pompe de filtration 31
Choisir le type de pompe 31
Protection du moteur 31
Délai du débit de la pompe 31
Puissance de la pompe pour l'opération solaire 31
Configuration du chauffage 31
Sélectionner des systèmes de chauffage 31
Température limite 31
Distance minimale de commutation 32
Priorité du chauffage 32
Refroidissement du chauffage 32
Surchauffe en mode solaire 32
Différence de mise en marche 32
Différence d'arrêt 32
Distance minimale de commutation (solaire) 32
Priorité du chauffage solaire 32
Température minimale de l'air 33
Distance minimale de commutation (pompe à chaleur) 33
Priorité de la pompe à chaleur 33
Ajustement des capteurs de température 33
Configuration du réglage de niveau 33
Choisir le type de réglage de niveau 33
Surveillance du temps de l'alimentation en eau 33
Limite de temps pour remplissage 33
Ré-alimentation pendant les rinçages 33
Temps minimal pour remplissage 34
Limite de temps pour la protection de débordement (commutation forcée de la pompe) 34
Comportement en cas de débordement 34
Configuration du rétrolavage 34
Sélectionner le type de lavage 34
Remplir le réservoir avant le lavage 34
Pause pour actionner les vannes 34

Configuration de l'attraction 34
Choisir le type 34
Pause pour actionner les vannes 34
Configuration de la couverture de piscine 35
Choisir le type 35
Pause pour actionner la couverture 35
Utilisation depuis le réseau local 35
Configuration du siphon au sol 35
Ouvrir siphon pendant rétrolavage 35
Ouvrir siphon en mode éco 35
Interruption cyclique du mode éco 35
Pause pour actionner la vanne 35
Sauvegarder les paramètres de l'utilisateur 36
Enregistrement des paramètres sur la carte SD 36
Charger les paramètres de la carte SD 36

Utilisation du serveur Web 36
Page d'accueil 36
Symboles dans la barre d'état 36
Symboles dans la barre de commande 36
Login utilisateur 37
Page d'information système 37
Page Info 37
Notification par e-mail lors d'erreurs 37
Donner un nom à l'installation 37

Connexion aux systèmes de gestion des bâtiments 37

Schéma de raccordement 40

Installation

Avec la commande de piscine EUROMATIK.net OSF, vous avez acquis une commande de piscine de qualité. Il s'agit d'un système précis et sensible qui doit toujours être manipulé délicatement. Le film avant ne doit pas entrer en contact avec des produits chimiques. Le nettoyage de la commande s'effectue avec un chiffon doux et éventuellement un peu d'eau.

Pendant l'installation, il est nécessaire de respecter les prescriptions et les règlements locaux en cours.

Montage

Le carter est monté verticalement et de façon permanente à une paroi solide présentant une capacité de charge suffisante. L'endroit du montage doit être exempt de poussière et d'eau, afin de garantir le fonctionnement parfait de l'appareil. La température ambiante doit être comprise entre 0 et 40 et doit être aussi constante que possible. L'humidité relative de l'endroit du montage ne doit pas dépasser 95%, car aucune condensation ne doit apparaître. Il est nécessaire d'éviter que l'appareil soit exposé à la chaleur directe ou aux rayons du soleil. **L'unité de commande et l'écran tactile externe ne peuvent pas être installés à l'extérieur.**

Montage lors de l'utilisation d'une couverture de piscine

L'écran de l'EUROMATIK.net comprend, entre autres, des interrupteurs pour le fonctionnement de la couverture de piscine. À la livraison, ces interrupteurs ne sont pas activés. Ces interrupteurs peuvent être activés pendant la mise en service de la commande en sélectionnant le menu correspondant de la couverture de piscine. **Lorsque les interrupteurs de la couverture de piscine sont activés, l'EUROMATIK.net peut seulement être monté dans un endroit qui offre une vue sans entrave sur toute la piscine. Il est interdit d'activer les interrupteurs « couverture de piscine » aux endroits depuis lesquels la piscine ne peut être vue entièrement. L'interrupteur d'arrêt d'urgence doit être installé sur place.**

Raccordement électrique

L'unité de commande doit être montée conformément à son type de protection de façon à ce qu'elle soit protégée contre l'humidité. L'alimentation électrique de l'appareil doit se faire par le biais d'un interrupteur principal tous pôles avec une amplitude de contact d'au moins 3 mm et d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit avec $I_{FN} \leq 30$ mA. Lors de l'utilisation de convertisseurs de fréquence et de pompes avec variateur de vitesse, l'utilisation d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit est requise et les prescriptions correspondantes doivent être respectées. **Avant d'ouvrir le carter, l'appareil doit impérativement être mis hors tension. Le raccordement électrique ainsi que les travaux de service et de réglage ne doivent être effectués que par un électricien agréé! Il est nécessaire de respecter les schémas de raccordement inclus et les consignes de sécurité respectives en vigueur.**

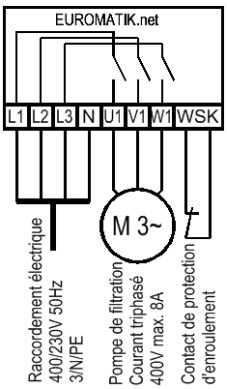
Ligne de très basse tension

Il n'est pas autorisé de poser les lignes de très basse tension dans la même gaine de câbles que les lignes de courant triphasé ou de courant alternatif. De manière générale, la pose de lignes de très basse tension à proximité de lignes de courant triphasé ou de courant alternatif doit être évitée.

Schemas de raccordement

Parce que le contrôle peut être opéré avec différents types de pompes de filtre, la connexion doit être réalisée conformément au schéma de câblage qui applique à la pompe de filtration respective.

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe triphasée 400 V

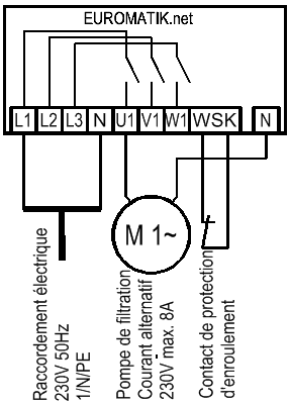


L'alimentation électrique est triphasée. La pompe de filtration est connectée aux bornes U1, V1 et W1.

Le pont introduit à l'usine entre les deux bornes WSK doit être enlevé si l'on branche une pompe avec contact de protection de l'enroulement. Si la pompe n'a pas de contact de protection de l'enroulement, elle doit rester vissée. Ces bornes sont sous tension !

Une protection moteur de la commande surveille la surintensité et la coupure de courant de la pompe de filtration. Pour cela, le courant de déclenchement de la protection du moteur doit être réglé sur le courant nominal de la pompe (voir plaque signalétique).

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe monophasée 230 V

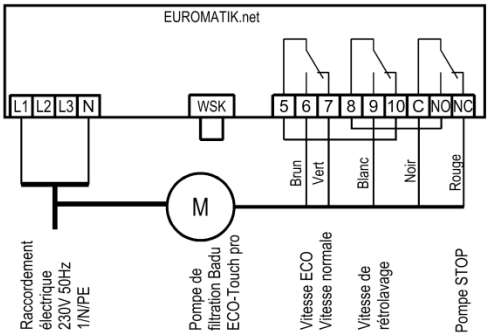


L'alimentation électrique est monophasé aux bornes L1 et N. La pompe de filtration est connectée à la borne U1 et N.

Le pont introduit à l'usine entre les deux bornes WSK doit être enlevé si l'on branche une pompe avec contact de protection de l'enroulement. Si la pompe n'a pas de contact de protection de l'enroulement, elle doit rester vissée. Ces bornes sont sous tension !

La pompe est contrôlée par la protection du moteur électronique. Pour cela, le courant de déclenchement de la protection du moteur doit être réglé sur le courant nominal de la pompe (voir plaque signalétique).

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Speck ECO-Touch-Pro



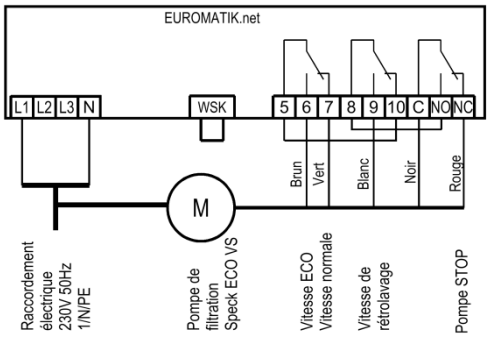
Une pompe Speck ECO-Touch-Pro peut être connectée directement à l'EUROMATIK.net. La commande de vitesse est connectée aux bornes 6, 7, 9, C et NC.

Il est nécessaire de poser un pont entre les bornes 5 et 10 et un pont entre les bornes 8 et NO.

Un pont doit être introduit entre les deux bornes WSK (contact de protection de l'enroulement).

Il est impératif de respecter le mode d'emploi de la pompe!

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Speck ECO-VS



Une pompe Speck ECO-VS peut être branchée directement sur le EUROMATIK. Le contrôle de la vitesse est raccordé aux bornes 6, 7, 9, C et NC.

Il est nécessaire de poser des ponts entre les bornes 5 et 10 et entre les bornes 8 et NO.

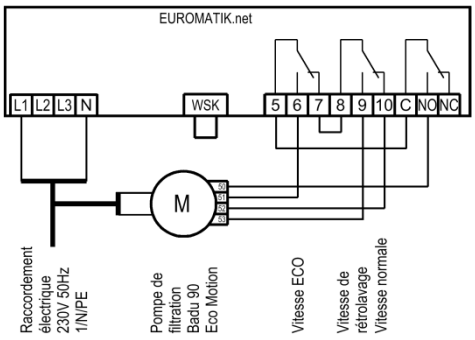
Un pont doit être introduit entre les deux bornes WSK (contact de protection de l'enroulement).

L'alimentation électrique de la pompe doit s'effectuer séparément depuis le réseau d'alimentation et ne peut pas être assurée par l'EUROMATIK.net.

Il est impératif de respecter le mode d'emploi de la pompe!

Dans le menu de configuration sur la pompe, les entrées numériques doivent être définies sur « dI ».

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Speck Badu-90-ECO-Motion



Une pompe Speck Badu-90-ECO-Motion peut être branchée directement sur le EUROMATIK. Le contrôle de la vitesse est raccordé aux bornes 6, 9, 10 et NO.

Il est nécessaire de poser des ponts entre les bornes 7 et 8 et entre les bornes 5 et C.

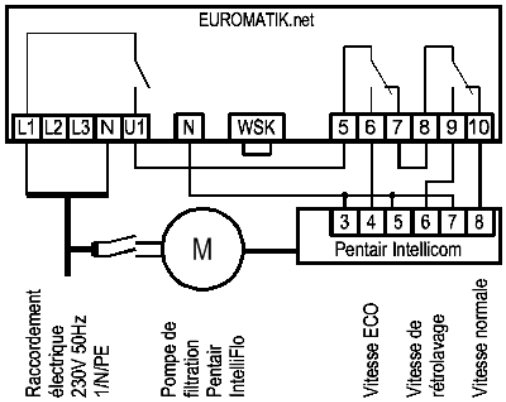
Un pont doit être introduit entre les deux bornes WSK (contact de protection de l'enroulement).

L'alimentation électrique de la pompe doit s'effectuer séparément depuis le réseau d'alimentation et ne peut pas être assurée par l'EUROMATIK.net.

Il est impératif de respecter le mode d'emploi de la pompe!

Dans le menu de configuration sur la pompe, la commande externe pour les vitesses constantes numériques doit être activée avec le type de signal « signal permanent ». Pour les vitesses N1, N2 et N3, les vitesses souhaitées pour le mode ECO, le mode normal et le retour d'eau doivent être définies.

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Pentair IntelliFlo



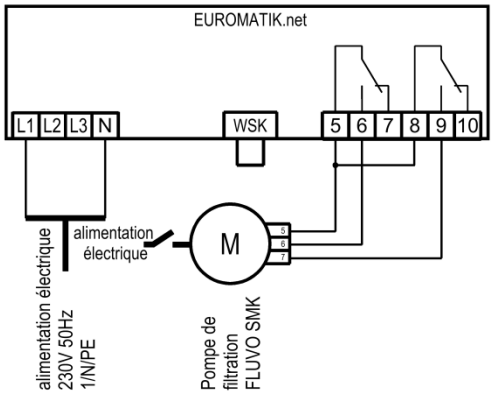
Une pompe Pentair IntelliFlo peut être contrôlée par la commande Pentair IntelliFlo de l'EUROMATIK.net.

L'alimentation électrique de la pompe doit s'effectuer séparément depuis le réseau d'alimentation et ne peut pas être assurée par l'EUROMATIK.net.

Un pont doit être introduit entre les deux bornes WSK (contact de protection de l'enroulement).

Il est impératif de respecter le mode d'emploi de la pompe!

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Fluvo SMK



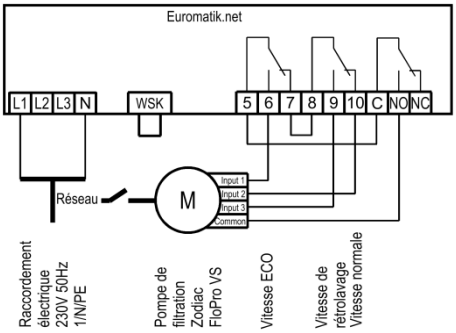
Une pompe Fluvo SMK peut être branchée directement sur le EUROMATIK.

L'alimentation électrique de la pompe doit s'effectuer séparément depuis le réseau d'alimentation et ne peut pas être assurée par l'EUROMATIK.net.

Un pont doit être introduit entre les deux bornes WSK (contact de protection de l'enroulement).

Il est impératif de respecter le mode d'emploi de la pompe!

Raccordement réseau avec l'utilisation d'une pompe Zodiac FloPro VS

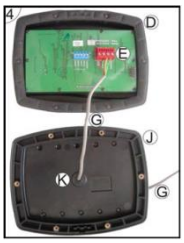


Une pompe Zodiac FloPro VS peut être branchée directement sur le EUROMATIK.

L'alimentation électrique de la pompe doit s'effectuer séparément depuis le réseau d'alimentation et ne peut pas être assurée par l'EUROMATIK.net.

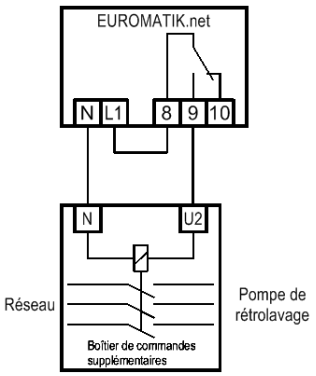
Un pont doit être introduit entre les deux bornes WSK (contact de protection de l'enroulement).

Il est impératif de respecter le mode d'emploi de la pompe!



La régulation de la vitesse est raccordée aux bornes prévues à cet effet à l'arrière de l'interface utilisateur sur la pompe. Les vitesses souhaitées pour le mode ECO (niveau 1), le mode normal (niveau 2) et le mode de retour d'eau (niveau 3) doivent être affectées aux niveaux de vitesse 1 à 3.

Raccordement d'une pompe de rétrolavage

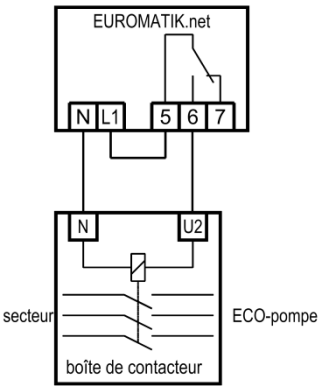


Une pompe de rétrolavage ou un ventilateur peuvent être connectés aux bornes 8 et 9, si aucune pompe de filtration comportant un variateur de vitesse n'est utilisée.

Le contact libre de potentiel entre les bornes 8 et 9 est fermé pendant le rétrolavage.

Le contact peut recevoir une charge de 230V 3A. En cas de l'utilisation de pompes qui nécessitent une puissance absorbée plus élevée, un boîtier de commandes supplémentaire OSF (réf: 3002400000) doit être intercalé.

Raccordement d'une pompe de filtration supplémentaire (pompe ECO)

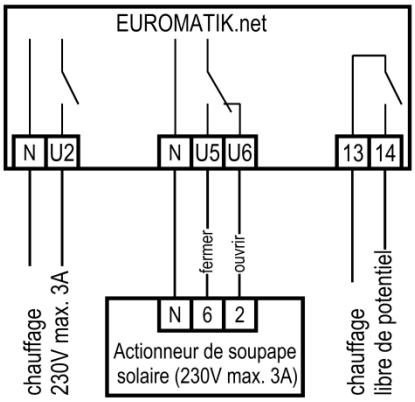


Une pompe supplémentaire ayant une puissance réduite pour le fonctionnement ECO peut être connectée aux bornes 5 et 6, si aucune pompe de filtration comportant un variateur de vitesse n'est utilisée.

Le contact libre de potentiel entre les bornes 5 et 6 est fermé pendant la mise en marche de la commande ECO.

Le contact peut recevoir une charge de 230 V 3 A. En cas de l'utilisation de pompes qui nécessitent une puissance absorbée plus élevée, un boîtier de commandes supplémentaire OSF (réf : 3002400000) doit être intercalé.

Raccordement du chauffage



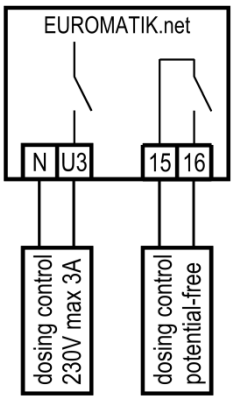
La pompe de recirculation pour l'échangeur de chaleur peut être connectée aux bornes U2 et N.

Pour le fonctionnement du chauffage solaire, il est possible de raccorder un servomoteur solaire 230 V OSF aux bornes U5 et U6. En mode solaire, la tension secteur passe dans la borne U5 tandis que la borne U6 est sans tension. Lorsque le chauffage solaire n'est pas amorcé, la borne U5 est sans tension et la borne U6 et sous tension secteur.

Si aucune pompe à air chaud n'est disponible, le contact libre de potentiel entre les bornes 13 et 14 est utilisé pour le contrôle de chaudière du chauffage calorique.

Si une pompe à air chaud de piscine est présente, ce contact sert à la mise en marche de la pompe à chaleur.

Raccordement de la technique de dosage

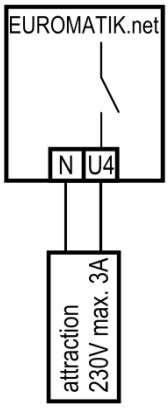


On peut raccorder un appareil auxiliaire de 230 V à la borne U3 (par ex. technique de dosage ou désinfection UV) qui se met en mode filtration en même temps que la pompe de filtration.

Un contact de relais libre de potentiel se trouve entre les bornes 15 et 16 dans l'appareil de commande. Il peut être employé pour l'amorçage de technique de dosage. Il est fermé pendant la filtration.

Ce contact peut supporter jusqu'à 230 V/4 A au maximum.

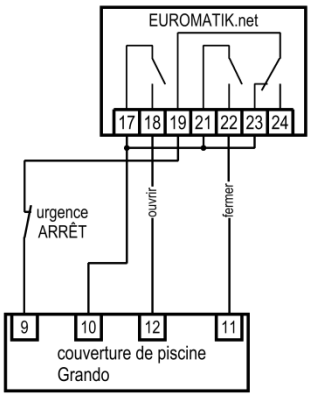
Raccordement de la sortie d'attraction



Un appareil supplémentaire de 230 V (par ex. spot sous-marin) peut être raccordé à la borne U4, cet appareil peut être mis en marche et arrêté à volonté au moyen de la touche sur le couvercle frontal (ou sur le dispositif de commande externe).

Le symbole pour cette touche peut être sélectionné dans le menu

Raccordement d'une couverture de piscine Grando

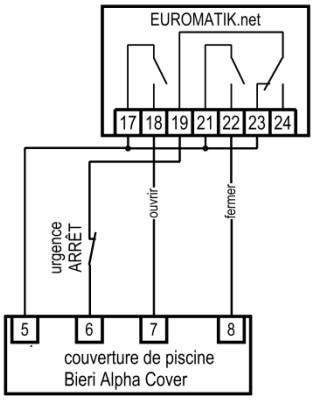


Une couverture de piscine de marque Grando peut être raccordée aux bornes 17 à 24.

Ce plan représente qu'un exemple de connexion. L'applicabilité de ce plan pour chaque version de contrôle de la couverture utilisée doit être vérifié à main de la notice d'utilisation du fabricant de la couverture.

Ces contacts peuvent supporter jusqu'à 230 V/1 A au maximum.

Raccordement d'une couverture de piscine Bieri

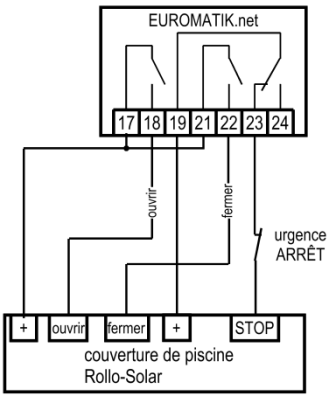


Une couverture de piscine de marque Bieri peut être raccordée aux bornes 17 à 24.

Ce plan représente qu'un exemple de connexion. L'applicabilité de ce plan pour chaque version de contrôle de la couverture utilisée doit être vérifié à main de la notice d'utilisation du fabricant de la couverture.

Ces contacts peuvent supporter jusqu'à 230 V/1 A au maximum.

Raccordement d'une couverture de piscine Rollo Solar

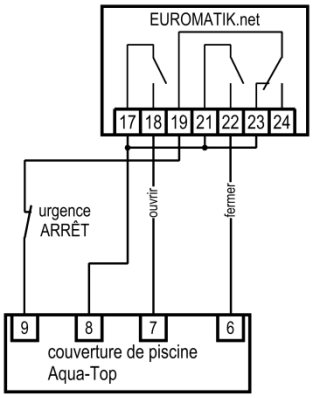


Une couverture de piscine de marque Rollo Solar peut être raccordée aux bornes 17 à 24.

Ce plan représente qu'un exemple de connexion. L'applicabilité de ce plan pour chaque version de contrôle de la couverture utilisée doit être vérifié à main de la notice d'utilisation du fabricant de la couverture.

Ces contacts peuvent supporter jusqu'à 230 V/1 A au maximum.

Raccordement d'une couverture de piscine Aqua Top

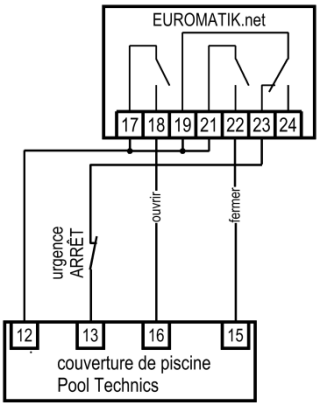


Une couverture de piscine de marque Aqua Top peut être raccordée aux bornes 17 à 24.

Ce plan représente qu'un exemple de connexion. L'applicabilité de ce plan pour chaque version de contrôle de la couverture utilisée doit être vérifié à main de la notice d'utilisation du fabricant de la couverture.

Ces contacts peuvent supporter jusqu'à 230 V/1 A au maximum.

Raccordement d'une couverture de piscine Pool-Technics

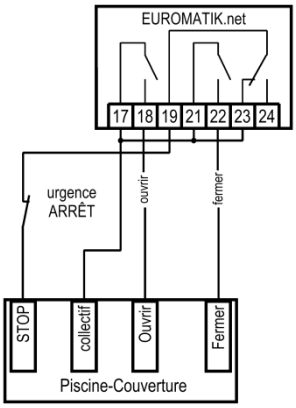


Une couverture de piscine de marque Pool-Technics peut être raccordée aux bornes 17 à 24.

Ce plan représente qu'un exemple de connexion. L'applicabilité de ce plan pour chaque version de contrôle de la couverture utilisée doit être vérifié à main de la notice d'utilisation du fabricant de la couverture.

Ces contacts peuvent supporter jusqu'à 230 V/1 A au maximum.

Raccordement d'une autre couverture de piscine



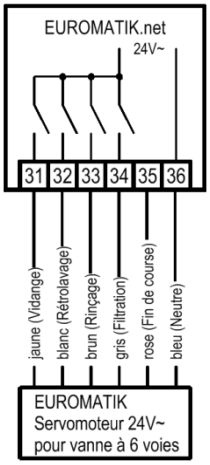
Une couverture de piscine peut être raccordée aux bornes 17 à 24.

Le EUROMATIC peut, en fonction de la configuration, éventuellement générer des signaux impulsionnels ou des signaux statiques.

Ce plan représente qu'un exemple de connexion. L'applicabilité de ce plan pour chaque version de contrôle de la couverture utilisée doit être vérifié à main de la notice d'utilisation du fabricant de la couverture.

Ces contacts peuvent supporter jusqu'à 230 V/1 A au maximum.

Raccordement du moteur EUROMATIK pour la vanne à 6 voies

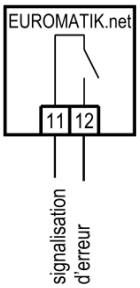


Pour le raccordement du servomoteur, utilisez le câble à 6 fils avec prise livrée avec l'installation. Ne pas intervertir les fils lors du raccordement à l'unité de commande.

Vous pouvez commander séparément ce câble sous la désignation « Câble de raccordement EUROMATIK » et la référence 202.160.0420.

Pour le rétrolavage et le rinçage, il est possible d'utiliser **soit** la vanne hydraulique **soit** un moteur EUROMATIK pour vanne à 6 voies.

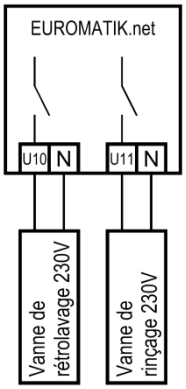
Sortie de signalisation d'erreur



Un signal pour un message d'erreur extérieur peut être intercepté sur les bornes 11 et 12.

Il est possible de configurer le comportement de cette sortie dans le menu de service sous « Réglage alarme ».

Raccordement des vannes automatiques pour rétrolavage et rinçage



Une vanne automatique de rétrolavage de 230 V peut être raccordée aux bornes U10 et N.

Une vanne hydraulique de rinçage de 230 V peut être raccordée aux bornes U11 et N.

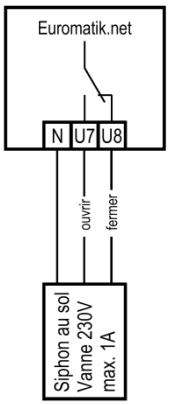
La commande de rétrolavage interne commande les deux vannes.

Au cours du rétrolavage, la pompe de rétrolavage (borne 8 et 9) est également amorcée.

Le chauffage et la technique de dosage sont bloqués pendant le rétrolavage et le rinçage.

Pour le rétrolavage et le rinçage, il est possible d'utiliser **soit** les vannes automatiques **soit** un servomoteur EUROMATIK pour vanne à 6 voies.

Raccordement d'une vanne à moteur de siphon au sol



Si la réserve d'eau du récipient de collecte est insuffisante lors du rétrolavage, il est possible de retirer l'eau nécessaire de la piscine.

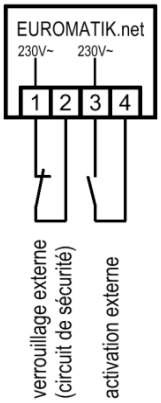
Une vanne à moteur reliée avec le siphon au sol peut être raccordée aux bornes U7 et U8.

Pendant le rétrolavage et le rinçage, cette vanne s'ouvre, sinon elle est fermée.

Le contact peut recevoir une charge de 230 V 1 A.

Cette vanne peut également être utilisée pour sécher la rigole de débordement pendant le mode ECO.

Raccordement d'interrupteur à distance



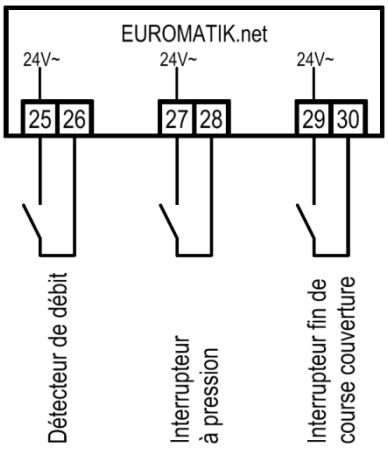
Deux interrupteurs à distance peuvent être raccordés aux bornes 1, 2, 3 et 4.

Ces bornes sont sous tension !

L'ouverture du contact entre la borne 1 et la borne 2 provoque un arrêt immédiat de la pompe de filtration, de la technique de dosage et du chauffage.

La fermeture du contact entre la borne 3 et la borne 4 provoque la mise en marche de l'installation de filtration.

Entrées de commutation supplémentaires



Détecteur de débit

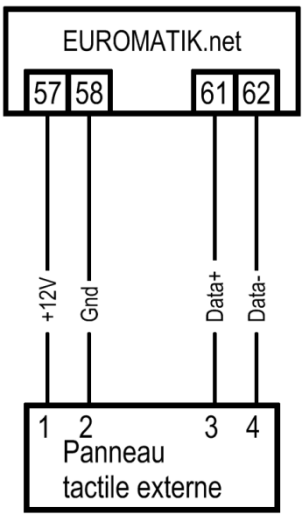
Au lieu du pont par défaut inséré entre les bornes 25 et 26, un détecteur de débit ou un capteur de pression peuvent être raccordés, afin d'assurer que la pompe ne tourne pas à sec. En mode de filtration, son contact doit se fermer au maximum 10 secondes après l'avancement de la pompe de filtration, sinon la pompe de filtration s'éteindra et la lampe de dérangements s'allumera. En mode de rétrolavage, ce contact n'est pas utilisé.

Interrupteur à pression

Il est possible de raccorder un interrupteur à pression que l'on installe dans la conduite de pression ou dans le raccordement du manomètre de la vanne centrale aux bornes 27 et 28. Lorsque le contact libre de potentiel de l'interrupteur à pression est fermé pendant au moins 10 secondes, le rétrolavage démarre.

Interrupteur fin de course couverture

Il est possible de raccorder un interrupteur de fin de course libre de potentiel qui commute automatiquement en mode ECO lorsque la couverture est fermée aux bornes 29 et 30.



Panneau de commande tactile externe

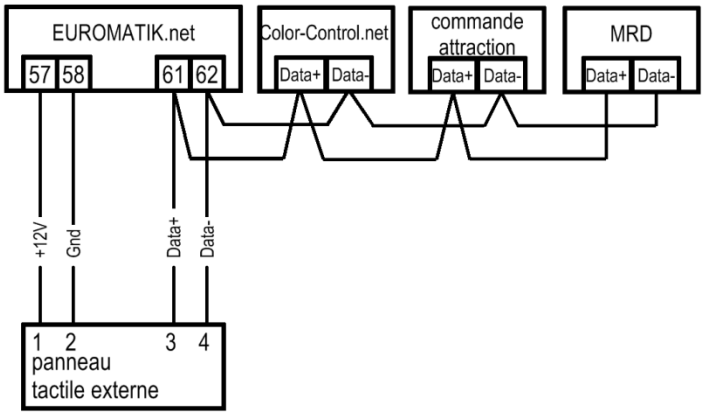
Un panneau de commande tactile (réf. 212.070.0520) peut être raccordé aux bornes 57, 58, 61 et 62. On utilise une ligne 4 fils 4 x 0,5 mm² (par ex. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8, réf. 102.000.1012) d'une longueur maximale de 50 m pour la liaison avec la commande de rétrolavage.

Évitez de poser cette ligne à proximité de lignes de réseau, afin d'exclure les perturbations éventuelles.

Système de bus OSi

Un « Colour-Control.net » OSi et une commande d'attraction OSi peuvent être raccordés aux bornes 61 et 62. On utilise une ligne de 2 fils 2 x 0,5 mm d'une longueur maximale de 50 m pour la liaison avec la commande de rétrolavage.

Il est également possible de raccorder un WATERFRIEND MRD-1, MRD-2 ou MRD-3 aux bornes 61 et 62. On utilise une ligne de 2 fils 2 x 0,5 mm d'une longueur maximale de 50 m pour la liaison avec la commande de filtrage.



Lumière de couleur RVB

L'EUROMATIK.net peut contrôler également les spots RVB et mettre en marche 3 attractions supplémentaires au moyen du bus DMX avec le « Colour-Control.net » (réf. 330.083.0000) supplémentaire.

La commande de la lumière de couleur s'effectue depuis le panneau de commande externe de l'EUROMATIK.net qui peut être utilisé en option. La lumière de couleur RVB ne peut être contrôlée depuis l'écran interne de l'EUROMATIK.net.

Commande attraction

L'EUROMATIK.net peut mettre en marche 6 autres attractions au moyen de la « Commande attraction » (réf. 310.610.0000). La commande s'effectue depuis le panneau de commande externe de l'EUROMATIK.net qui peut être utilisé en option. Les attractions ne peuvent être commutées depuis l'écran interne de l'EUROMATIK.net.

Système de dosage WATERFRIEND

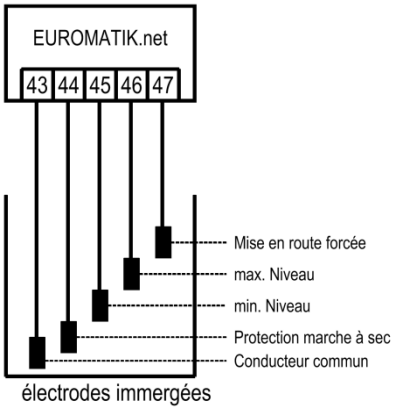
Les systèmes de mesure de régulation et de dosage WATERFRIEND MRD-1, MRD-2 et MRD-3 peuvent être connectés avec l'EUROMATIK.net au moyen du système de bus . La commande du système de dosage s'effectue depuis le panneau de commande externe de l'EUROMATIK.net qui peut être utilisé en option. Le WATERFRIEND ne peut être contrôlé depuis le l'écran interne de l'EUROMATIK.net.

Régulateur de niveau

Le régulateur de niveau intégré s'adapte aussi bien aux piscines avec rigole de débordement qu'aux bassins avec skimmer. Il est nécessaire de sélectionner la variante utilisée avant la mise en service de la commande.

Piscines avec rigoles d'écoulement

Comme sonde, on utilise les électrodes immergées. La résistance à la traction de la conduite est suffisante pour suspendre les électrodes au moyen de cette conduite spéciale dans le réservoir d'écoulement, sachant que les différentes électrodes peuvent tout à fait se toucher les unes les autres. La fixation s'effectue au-dessus du réservoir avec la fixation pour électrodes . Les conduites spéciales sont réunies dans une boîte de dérivation qui doit être installée en usine. De cette boîte de dérivation, une conduite (par ex. NYM-0 5 x 1,5 mm2) est posée jusqu'à l'unité de commande. La longueur de la conduite ne doit pas dépasser 50 m.

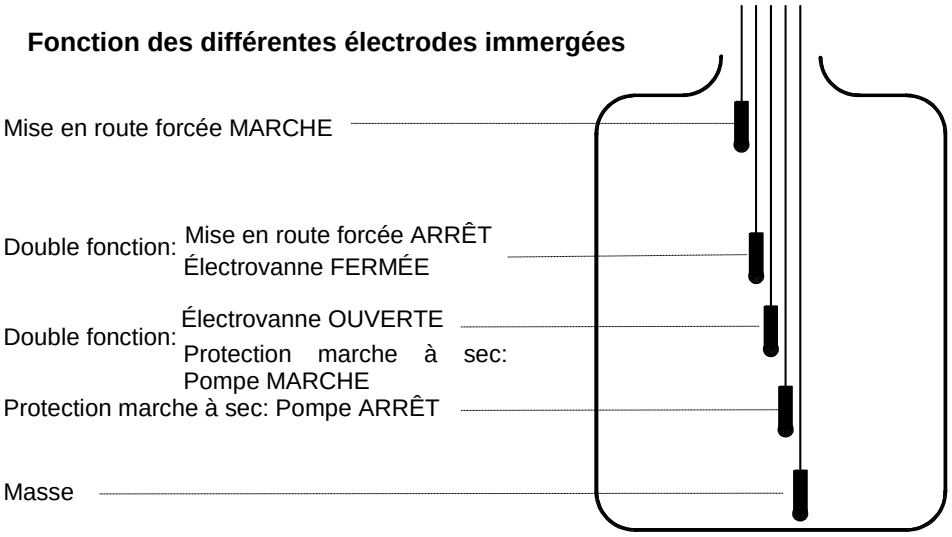


Lors du raccordement des électrodes immergées, il faut particulièrement veiller à ne pas confondre l'ordre, car si les électrodes sont inversées, cela entraîne inéluctablement des erreurs de fonctionnement de l'installation.

Utilisation pour piscine en plein air

Selon la conception de la piscine, il peut arriver que, dans les piscines en plein air, l'eau de pluie augmente le niveau de l'eau et active alors la fonction « Mise en route forcée ». Il est possible de déconnecter l'électrode « Mise en route forcée MARCHE » (borne 47) si cette méthode n'est pas souhaitée. Toutes les autres électrodes immergées sont nécessaires au fonctionnement de la commande et ne peuvent être écartées ou pontées. Vous trouvez d'autres possibilités de réglage sous : « Configuration du régulateur de niveau ».

Fonction des différentes électrodes immergées



En mode normal, le niveau d'eau oscille entre les électrodes « électrovanne FERMÉE » et « électrovanne OUVERTE »

Les différences en hauteur dépendent des circonstances individuelles. Pour atteindre des écarts de commutation suffisants, il faut avoir au moins 5 centimètres.

Consignes de fonctionnement du régulateur de niveau pour réservoir collecteur

Le régulateur de niveau pour réservoir collecteur a les fonctions suivantes :

a) Régulation du niveau d'eau.

Lorsque, à la suite d'une perte d'eau dans la piscine, par ex. à cause d'une évaporation ou d'un rétrolavage, le niveau d'eau descend en dessous de l'électrode immergée « électrovanne OUVERTE » (borne 45), l'électrovanne s'ouvre (borne U9) et le débit d'eau nouvelle élève le niveau. Dès que le niveau d'eau atteint la position de l'électrode immergée « électrovanne FERMÉE » (borne 46) en montant et touche l'électrode concernée, l'électrovanne ferme l'arrivée d'eau nouvelle.

b) Protection contre la marche à sec de la pompe de filtration.

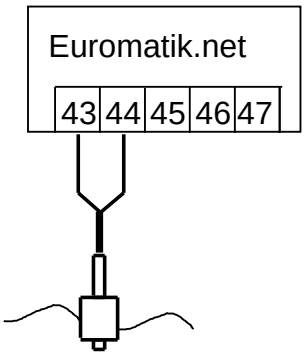
Lorsqu'à la suite d'une perte d'eau dans le réservoir collecteur, due par ex. à un rétrolavage, le niveau d'eau descend en dessous de l'électrode immergée « protection marche à sec pompe ARRÊT » (borne 44), le régulateur de niveau arrête la pompe de filtration, afin que le manque d'eau ne l'abîme pas. Dès que le niveau d'eau arrive de nouveau à la hauteur de l'électrode « protection marche à sec pompe MARCHE » (borne 45) et touche l'électrode en question, le régulateur de niveau remet automatiquement en route la commande de filtration.

c) Mise en route forcée.

Lorsque, à la suite d'un refoulement d'eau dans la piscine, le niveau d'eau du réservoir collecteur monte et touche l'électrode immergée « mise en route forcée MARCHE » (borne 47), le régulateur de niveau met automatiquement la pompe de filtration en route. Maintenant, l'eau est de nouveau pompée dans la piscine et ainsi une perte inutile d'eau précieuse est évitée. L'électrode immergée « mise en route forcée MARCHE » doit être placée à une profondeur supérieure de quelques cm au trop-plein.

Vous trouvez d'autres possibilités de réglage sous : « Configuration du régulateur de niveau ».

Piscines avec skimmer



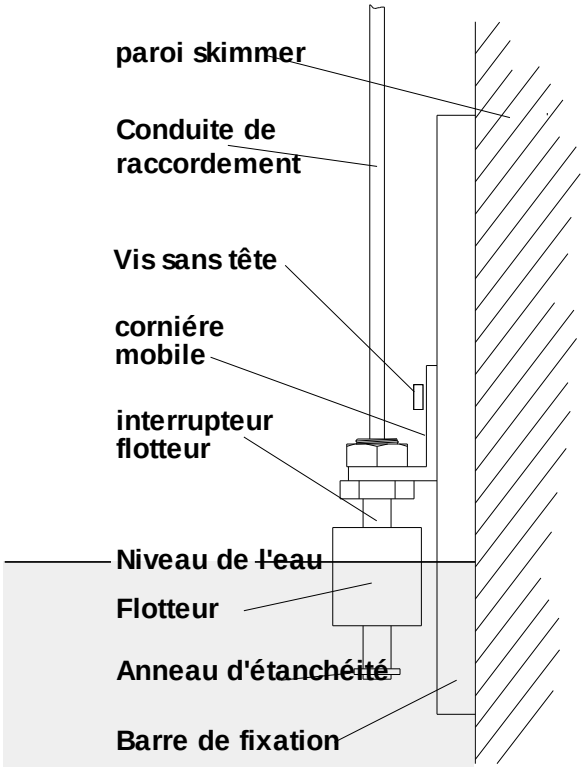
interrupteur à flotteur

Comme sonde, on utilise un interrupteur à flotteur miniature nsi. La conduite de l'interrupteur à flotteur peut être rallongée jusqu'à 50 m (2 x 0,75 mm²). Veuillez noter que la connexion doit absolument être étanche. La conduite de raccordement de l'interrupteur à flotteur ne devrait pas être posée avec d'autres conduites sous tension.

Dans ce mode de fonctionnement, un temps de réponse s'active automatiquement en relation avec l'interrupteur à flotteur miniature. Ce temps de réponse réglable empêche les commutations trop fréquentes provoquées par les vagues de l'eau de la piscine. Vous trouvez d'autres possibilités de réglage sous : « Configuration du régulateur de niveau ».

L'interrupteur à flotteur miniature est monté sur la cornière mobile. La barre de fixation est ensuite fixée verticalement sur la paroi du skimmer environ à hauteur du niveau d'eau souhaité.

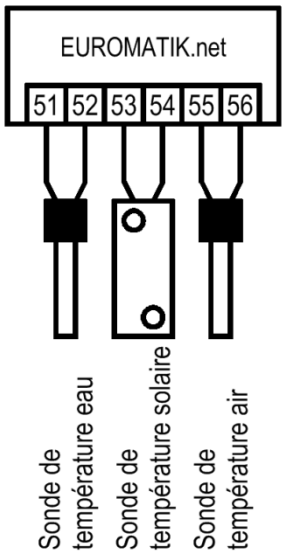
Le niveau d'eau peut être sélectionné en déplaçant la cornière sur la barre. La vis sans tête permet de fixer la cornière. Toutes les pièces s'adaptent les unes aux autres, sans qu'aucun recours à la force ne soit nécessaire.



Électrovanne pour remplissage ultérieur de l'eau

On utilise une électrovanne fermée sans courant pour l'arrivée d'eau. Celle-ci est branchée sur la borne U9 de la commande. Il est possible de se procurer une électrovanne à fermeture apériodique (R½“) sous la référence 1090005804 de la gamme osi.

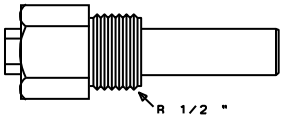
Sondes de température



Sonde de température de la piscine

La sonde de température de la piscine est raccordée aux bornes 51 et 52. La sonde de température est livrée en série avec une longueur de conduite de 1,5 m. Si nécessaire, celle-ci peut être rallongée avec une conduite bifilaire (section minimum 0,5 mm²) jusqu'à 20 m. **Évitez de poser la conduite de sonde à proximité de lignes de réseau, afin d'exclure les perturbations éventuelles.**

Douille osi



Un réglage précis de la température ne pouvant être réalisé que si le transfert de chaleur entre la sonde de température et l'eau de piscine est idéal, il faut monter une douille osi R ½" (réf. 3200200003) dans le système de canalisations.

La polarité des sondes est arbitraire.

Sonde de température solaire

Une sonde de température solaire (réf. 3100000033) peut également être raccordée aux bornes 53 et 54. La sonde de température est livrée en série avec une longueur de conduite de 20 m. Si nécessaire, celle-ci peut être rallongée avec une conduite bifilaire (section minimum 0,5 mm²) jusqu'à 50 m. **Évitez de poser la**

conduite de sonde à proximité de lignes de réseau, afin d'exclure les perturbations éventuelles. La sonde de température solaire doit être montée à la sortie du collecteur solaire et doit avoir un bon contact thermique avec l'eau de reflux. La température de la sonde de température ne doit pas dépasser 80 °C sur le lieu de l'installation.

Sonde de température de l'air

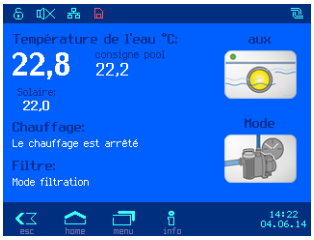
Une sonde de température de l'air peut également être raccordée aux bornes 55 et 56. Cette sonde est utilisée pour contrôler la fonction automatique de protection contre le gel. En outre, cette sonde peut être utilisée lors de l'exploitation d'une pompe à air chaud de piscine, afin d'éteindre la pompe à chaleur lorsque la température de l'air est basse.

Raccordement à Internet

Le raccordement à Internet s'effectue par le serveur de communication . L'EUROMATIK.net est connecté avec la prise murale de réseau, l'adaptateur Powerline, le point d'accès LAN sans fil ou un autre dispositif approprié au moyen du câble patch courant.

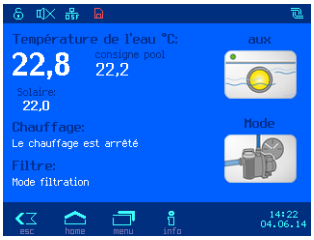
Une fois que l'EUROMATIK.net est connecté avec une prise de réseau, l'alimentation de tension peut être mise en marche. Le serveur Web de l'EUROMATIK.net recherche automatiquement un serveur de communication et se connecte à la base de données.

Le réseau est détecté



OSF

Le serveur de communication osf est détecté



Si le symbole « osf » est visible sur l'écran (voir le graphique de droite), cela signifie que l'EUROMATIK.net s'est connecté au serveur de communication osf.

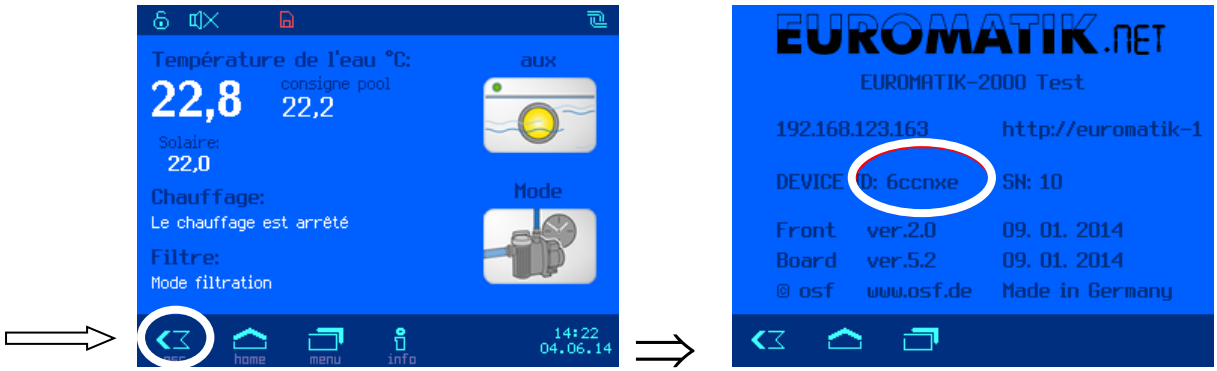
Utilisation du serveur de communication osf

Vous pouvez accéder au serveur de communication osf depuis l'adresse http://devices.osf.de.

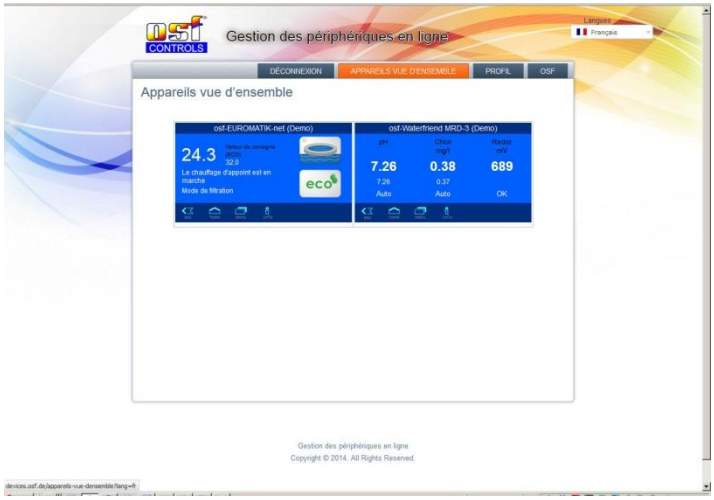
En tant que nouvel utilisateur, vous devez d'abord vous inscrire :

Après l'inscription, vous pouvez vous connecter et inscrire votre nouvel appareil dans votre profil utilisateur :

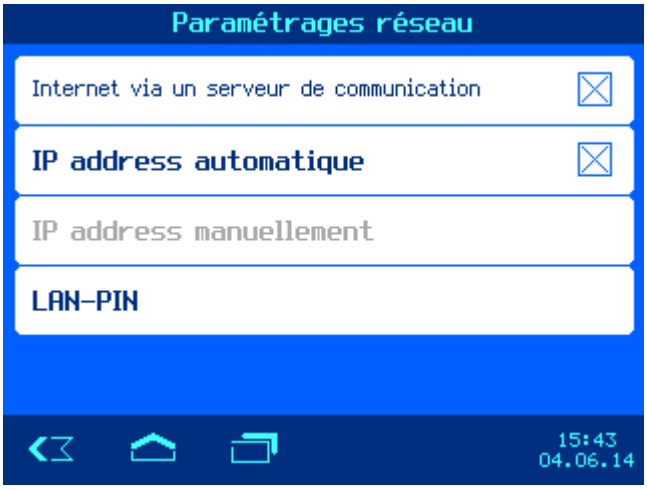
Vous trouvez le DEVICE ID (identité du dispositif) de l'appareil à la page d'information de votre appareil sur le panneau de commande :



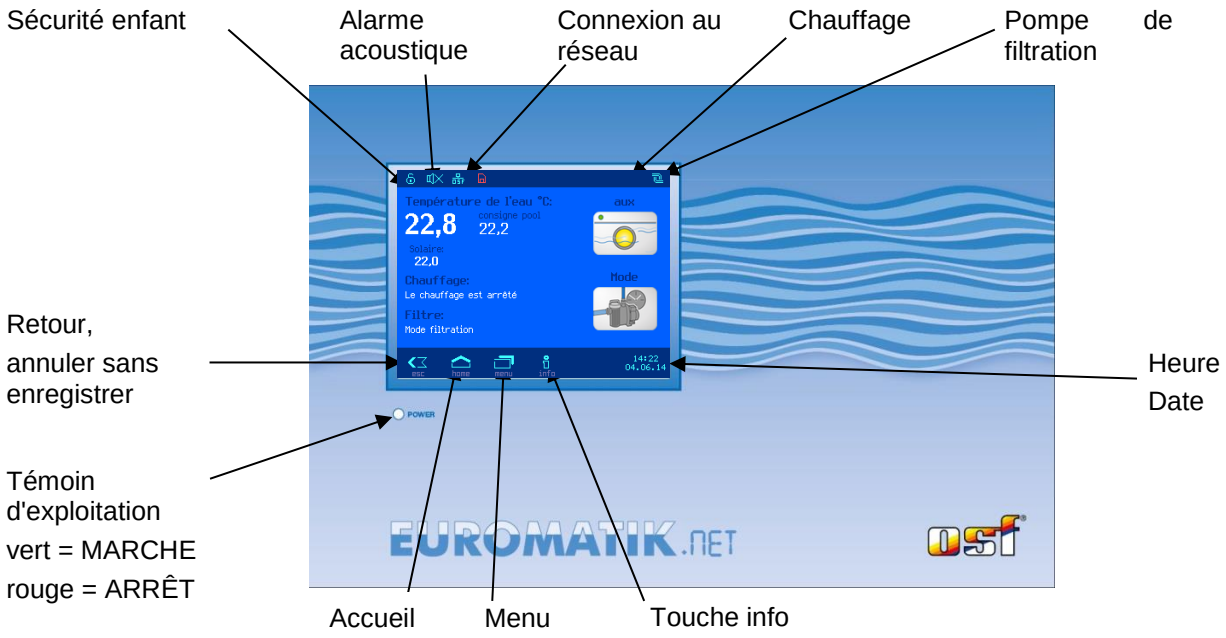
Ensuite, votre appareil apparaît dans un aperçu et peut être utilisé au moyen du serveur de communication :



La connexion Internet par serveur de communication doit être activée (réglage d'usine) pour permettre l'utilisation du serveur :



Écran



Utilisation

Mise en marche de l'EUROMATIK.net

Lorsque l'EUROMATIK.net est éteint, le témoin d'exploitation s'allume en *rouge*. Appuyez n'importe où sur l'écran pendant au moins 3 secondes pour la mise en marche.

Arrêt de l'EUROMATIK.net

L'interrupteur pour éteindre la commande se trouve sur la page de l'écran *« Mode de fonctionnement ».*

Appuyez sur la touche *« Mode d'exploitation ».*

Appuyez au moins pendant 3 secondes sur la touche d'arrêt afin d'éteindre l'EUROMATIK.net.

Lorsque l'EUROMATIK.net est éteint, le témoin d'exploitation s'allume en *rouge*.

Sélectionner le mode d'exploitation

Appuyez sur l'interrupteur sélectif mode d'exploitation. Les modes d'exploitation suivants sont disponibles :

	Mode automatique. L'installation de filtration est contrôlée en fonction de la durée (minuterie). Mais la pompe de filtration éteinte peut être activée de force par la commande solaire, le rétrolavage et le régulateur de niveau.
	Pause. L'installation de filtration est éteinte, bien que la minuterie soit activée. Mais la pompe de filtration éteinte peut être activée de force par la commande solaire, le rétrolavage et le régulateur de niveau.
	Mode Eco (mode d'économie d'énergie). Selon la configuration de l'EUROMATIK.net, la pompe de filtration fonctionne à la vitesse la plus basse, la petite pompe de filtration est en marche, la rigole de débordement est séchée ou la température de l'eau est réduite.
	Mode fête (fonctionnement continu). L'installation de filtration est allumée, bien que la minuterie soit désactivée. Selon la configuration de l'EUROMATIK.net, le mode fête s'arrête éventuellement automatiquement en fonction de la durée.

Sécurité enfant

Le symbole indique l'état de la sécurité enfant.

ARRÊT (aucun symbole)

MARCHE

La sécurité enfant est désactivée à la livraison.

Activer la sécurité enfant : effleurez cette zone de l'écran avec un doigt.

Désactiver la sécurité enfant : appuyez pendant 3 secondes avec un doigt sur le symbole de clé.

Lorsque la sécurité enfant est activée, toutes les touches sont verrouillées !

Réglages pour le chauffage

Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Pool* »

Appuyez sur la touche « *Chauffage* »

Régler la température de l'eau

Réglez la température de l'eau souhaitée à l'aide du clavier virtuel.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer la température.

Allumer/Éteindre le chauffage

Sélectionnez le mode d'exploitation chauffage « *ARRÊT* » ou « *AUTO* » (automatique) pour chaque système de chauffage.

Si un système de chauffage n'est pas présent l'option est grisée et inactive.

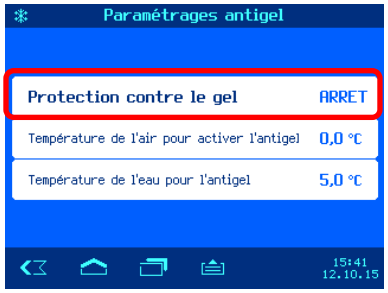
Protection contre le gel

Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Pool* »

Appuyez sur la touche « *Chauffage* »

Appuyez sur la touche « *Gel* »



Mode de fonctionnement

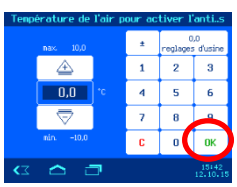
Sélection du mode de fonctionnement «MARCHE» ou «ARRÊT» pour la fonction de protection contre le gel.

Si aucun capteur de température de l'air est connecté, les fonctions sont grisés et inactifs.

Réglage de la température de l'air

Le bouton « Température de l'air pour activer l'antigel » permet de régler la valeur de commutation de la température de l'air extérieur. La protection contre le gel démarre lorsque la température est inférieure à celle réglée.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer la température.

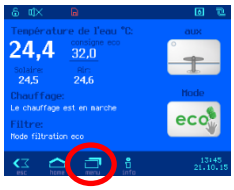


Réglage de la température de l'eau

Le bouton « *Température* de l'eau pour l'antigel » permet de régler la température de l'eau désirée pour le mode protection contre le gel.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer la température.

Paramètres du système de filtre



Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Pool* »

Appuyez sur la touche « *Filtre* »

Régler/effacer heure de filtrage

Il est possible de régler les heures de commutation du jour de la semaine respectif en appuyant sur les champs individuels.

quo (quotidien) => Les heures de commutation sont effectuées chaque jour.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer les heures de commutation.

Un appui sur le symbole de la corbeille efface l'heure de commutation.

Régler/effacer heure de rétrolavage

Il est possible de programmer les heures et les jours de la semaine en appuyant sur les champs individuels.

quo (quotidien) => Les heures de rétrolavage sont effectuées chaque jour.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer les heures de commutation.

Un appui sur le symbole de la corbeille efface l'heure de commutation.

Regler la durée de rétrolacage et *rinçage*

Les durées de rétrolavage et de rinçage peuvent être réglés indépendamment.

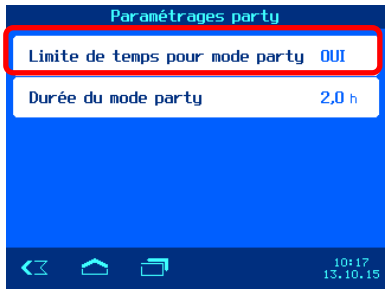
Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer les heures de commutation.

Réglages pour le mode Party

Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Pool* »

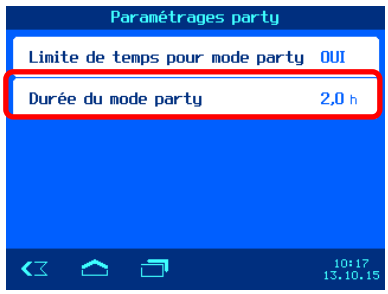
Appuyez sur la touche « *Party* »



Activer et désactiver la limite de temps

En mode "Party" le système de filtration fonctionne en continu.

Pour terminer cette opération continue après un temps prédéterminé automatiquement, la limite de temps doit être activé.



Réglage de la durée du mode party

La durée du mode Party peut être programmé avec le clavier virtuel.

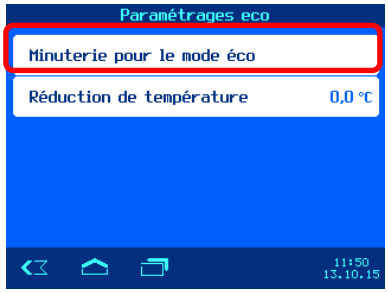
Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer la durée.

Réglages éco

Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Pool* »

Appuyez sur la touche « *eco* »



Minuterie pour le mode éco

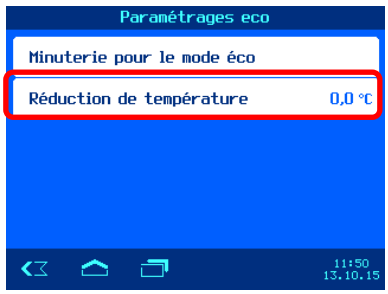
Dans le mode éco, le système de filtration fonctionne en mode d'économie d'énergie.

Au moyen de l'actionnement des champs individuels, les heures et les jours de la semaine peuvent être programmés et modifiés.

quo (quotidien) => Les heures de commutation sont effectuées chaque jour.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer les heures de commutation.

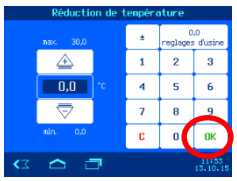
Un appui sur le symbole de la corbeille efface l'heure de commutation.



Réduction de température en mode éco

Au moyen de la touche «Réduction de température", l'abaissement de la température de l'eau en mode éco peut être programmé.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer le réglage.



Mode éco et pompe de filtration avec variateur de vitesse

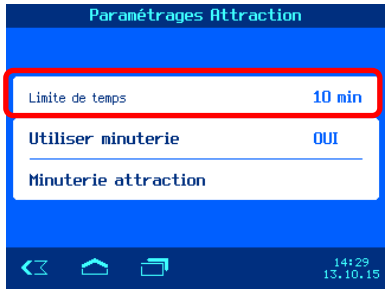
Lors de l'utilisation d'une pompe avec variateur de vitesse, la vitesse du mode éco doit être réglée de façon à ce que le débit soit suffisant pour un système de dosage éventuellement raccordé.

Réglages pour l'attraction

Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Pool* »

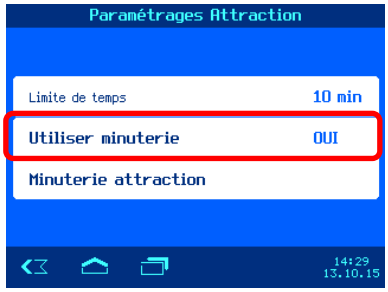
Appuyez sur la touche « *Attraction* »



Limite de temps

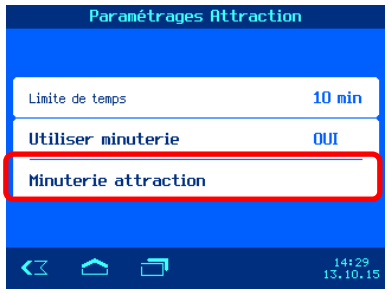
Pour la sortie «attraction» une limite de temps peut être réglée, après lequel la sortie est automatiquement désactivée. Si une durée de 0 est réglé, aucune limite de temps est active.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer le réglage.



Activer ou désactiver la minuterie

Si l'attraction est d'être contrôlé par la minuterie, "Utiliser minuterie" dans cette ligne doit être réglé sur «OUI».



Régler les temps de commutation

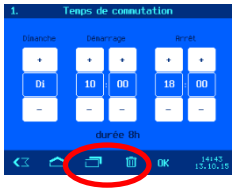
L'attraction peut être contrôlé par une minuterie hebdomadaire.

Au moyen de l'actionnement des champs individuels, les heures et les jours de la semaine peuvent être programmés et modifiés.

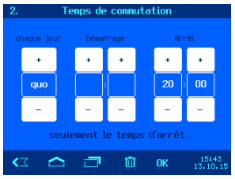
quo (quotidien) => Les heures de commutation sont effectuées chaque jour.

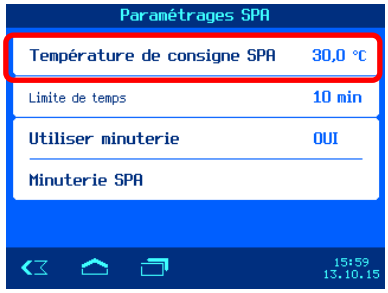
Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer les heures de commutation.

Un appui sur le symbole de la corbeille efface l'heure de commutation.



Alternativement, il est possible de programmer seulement un temps d'arrêt pour généralement désactiver la sortie à un certain moment.





Température de consigne pour Spa

Si la sortie de l'attraction est configuré pour la commutation piscine / spa, la température de l'eau pour le spa peut être sélectionné ici aussi.

Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer le réglage.

Commande main (fonctionnement manuel)

Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Commande Manuelle* »

Couverture piscine

Avant d'appuyer sur cet interrupteur, il est nécessaire d'effectuer un contrôle visuel de la piscine. Il est autorisé de déplacer la couverture uniquement lorsque personne ne se trouve dans la piscine ou que le déplacement de la couverture de piscine ne provoque aucune situation dangereuse.

Mettre la pompe de filtration en route manuellement

Appuyez sur l'interrupteur « *Pompe de filtration* » dans le menu (commande manuelle), afin de mettre en route la pompe de filtrage en dehors des heures de filtrage programmées.

Dans ce mode, pompes à vitesse variable sont automatiquement commutés à la vitesse de filtration ou la vitesse Eco.

Démarrer le rétrolavage manuellement

Appuyez sur l'interrupteur « *Rétrolaver Filtre* » dans le menu (commande manuelle), afin de lancer le rétrolavage manuellement indépendamment de l'heure programmée.

Dans ce mode, pompes à vitesse variable sont automatiquement commutés à la vitesse de rétrolavage.

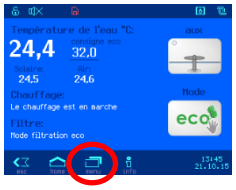
Vider la piscine

Appuyez pendant 5 secondes au minimum sur l'interrupteur « Vider piscine » dans le menu (commande manuelle), afin de vider la piscine.

La pompe de filtration s'éteint automatiquement, mais peut être remise en route manuellement. (Attention, observer le séchage éventuel).

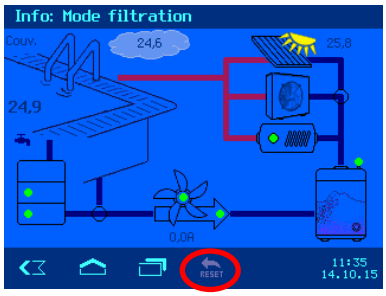
La vanne à 6 voies passe en position « Vider ». La vanne de siphon au sol s'ouvre.

Page Info



Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Info* »



Sur cette page, l'état de service actuel de la commande de piscine est représenté sur un graphique.

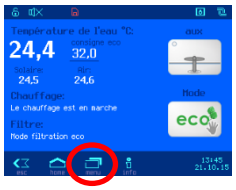
Message d'erreur "Pompe bloquée"

Il est possible qu'un fusible sur la carte mère soit défectueux.

Remise à zéro des messages d'erreur

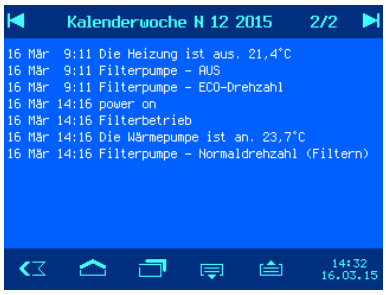
Appuyer sur le bouton "Reset" pour remettre les messages d'erreur, par exemple, par l'activation du protection du moteur.

Protocole des événements



Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Protocole des événements* »

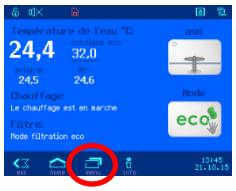


En journal de l'opération tous les événements importants sont listés sur une base hebdomadaire.

Les boutons et sont utilisés pour le défilement dans le protocole de la semaine.

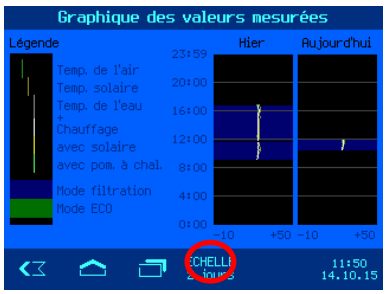
Avec les touches et la semaine de calendrier à afficher peut être sélectionné.

Les mesures de température



Appuyez sur la touche « *Menu* »

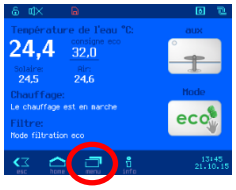
Appuyez sur la touche « *Graphique* »



Les températures mesurées dans la piscine peuvent être affichées graphiquement.

Avec le bouton "ECHELLE" on peut choisir, combien de jours à afficher simultanément.

Sélectionner la langue



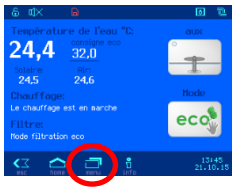
Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur l'icône drapeau

Pour l'affichage sur l'écran tactile différentes langues peuvent être sélectionnées.

Fonctions de service

Dans les fonctions de service, des paramètres supplémentaires pour le système d'exploitation du contrôleur peuvent être faites.



Appuyez sur la touche « *Menu* »

Appuyez sur la touche « *Service* »

Paramètres heure et date

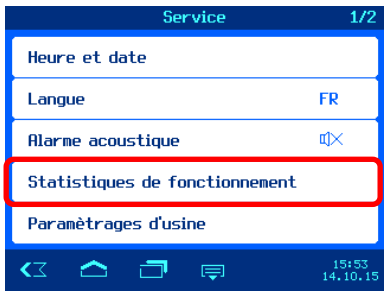
Le contrôleur peut synchroniser automatiquement son horloge de temps réel avec les serveurs de temps NTP sur Internet, si la fonction "Temps Internet automatique" est activée. Dans ce cas, le fuseau horaire local doit être correctement réglée (en Allemagne GMT + 1) pour l'affichage de l'heure correcte. Si le temps n'est pas pris à partir d'Internet, l'horloge peut également être réglée manuellement. En outre, le contrôleur peut basculer automatiquement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver.

Choisir la langue

Pour l'affichage sur l'écran tactile différentes langues peuvent être sélectionnées.

Allumer et éteindre l'alarme acoustique

L'alarme sonore peut désactivée sur cette page.



Statistiques de fonctionnement

Il est possible de lire le compteur d'heures de fonctionnement et le compteur d'événements depuis cet élément de menu en appuyant sur l'inscription correspondante.

Paramètres d'usine

Avec le bouton "Paramètrages d'usine" les réglages d'usine pour les paramètres de fonctionnement seront restaurés.

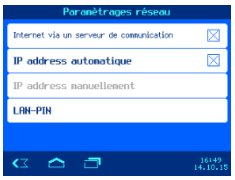
Cette fonctionnalité est uniquement disponible en Mode Expert (voir ci-dessous).

Pour exécuter cette fonction, un message de confirmation doit être confirmé.

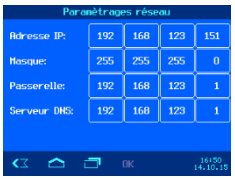
Réglages réseau

La connexion avec le serveur de communication nsi peut être désactivée sur cette page.

On peut également définir si l'appareil reçoit ses réglages IP automatiquement depuis le réseau (DHCP).



Sur cette page, les adresses IP de l'appareil peuvent être définies manuellement si elles ne doivent pas être reçues automatiquement par le serveur



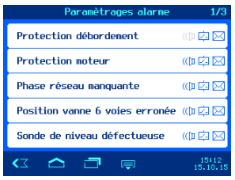
Sur cette page, les numéros PIN pour utilisateurs et techniciens de maintenance peuvent être modifiés. Si « 0000 » est paramétré comme PIN, aucune connexion n'est requise avec la saisie du PIN.

Réglage d'usine de les codes PIN

PIN utilisateurs=1234, PIN service=5678

Réglages d'alarme

Ce menu vous permet de choisir les messages d'erreurs à indiquer par alarme acoustique, par e-mail ou à l'aide d'un contact de relais libre de potentiel. 3 pages de menu avec les messages d'alarme possible sont disponibles.



Pour régler, touchez l'inscription correspondante

avec un doigt. L'exécution de l'alarme peut être sélectionnée depuis la fenêtre qui apparaît.

Appuyer ensuite sur la touche « OK » et enregistrez le réglage.

La fonction d'alarme est réinitialisée aux réglages par défaut au moyen de la touche située en bas à droite.

Calibration de l'écran tactile

Si l'écran tactile réagit mal aux activités et appelle les fonctions involontaires, il peut être recalibré sous ce point sous ce point.

Sélectionnez « calibrage de l'écran tactile » et suivez les instructions à l'écran.

Mode professionnel (niveau expert)

L'EUROMATIK.net offre une protection contre le déréglage intempestif des importants paramètres d'exploitation.

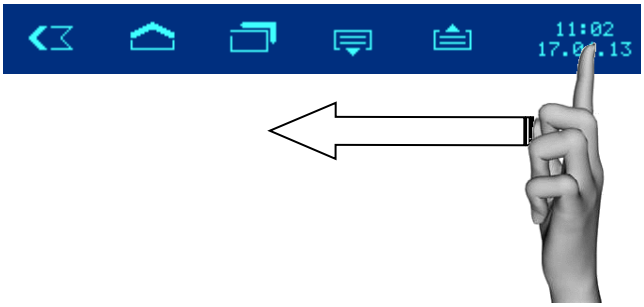
Cette fonction de sécurité est activée à la livraison. Toutes les fonctions grisées sur l'écran sont alors verrouillées.

Fonction de protection MARCHE *(aucun symbole)*

Fonction de protection ARRÊT

Touchez la barre de touches avec un doigt et balayer de droite à gauche pour désactiver la fonction de protection.

(Observez le symbole à gauche en haut de la barre de symboles)

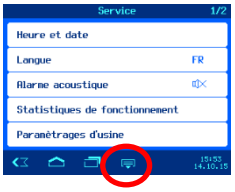


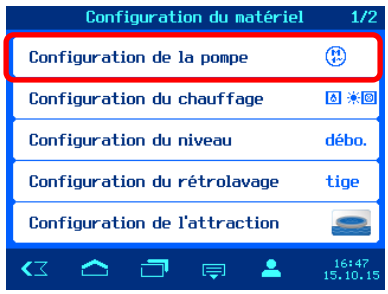
Pour réactiver la fonction de protection, touchez la barre de touches avec un doigt et balayer à nouveau de droite à gauche encore une fois. (Observez le symbole à gauche en haut de la barre de symboles)

La fonction de protection se réactive automatiquement une heure après le dernier appui sur touche.

Configuration du contrôleur

Pendant la mise en service initiale, le contrôleur doit être configuré pour la piscine respective pour assurer le bon fonctionnement. Pour protéger la configuration de réglage par inadvertance, ces réglages peuvent être utilisés seulement en mode professionnel.

			
Appuyez sur la touche « *Menu* »	Appuyez sur la touche « *Service* »	Appuyez sur la touche « *page suivante* »	Appuyez sur la touche « *Configuration* »

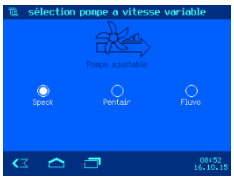


Configuration de la pompe de filtration

Choisir le type de pompe

Au cours de mise en service, le type de pompe de filtration doit être sélectionné. Les options suivantes sont disponibles:

- Une pompe de filtration en trois phases
- Une pompe à filtre monophasé
- 2 pompes, pompe à filtre triphasé, pompe ECO monophasé
- 2 pompes, à la fois monophasé
- Pompe avec contrôle de vitesse



Si une pompe à vitesse variable est disponible, le type précis doit être défini à l'aide du "Sélection de la pompe variable".

Protection du moteur

Le bouton « Protection du moteur » permet de régler le courant de déclenchement. Appuyez ensuite sur la touche « OK » afin d'enregistrer le réglage.

Le courant absorbé de la pompe est indiqué sur la page « INFO ».

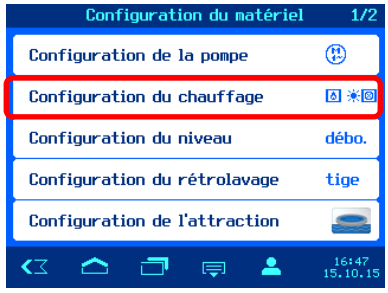
La protection du moteur convient uniquement pour les pompes de filtration de 400 V/50 Hz ou 230 V/50 Hz raccordées aux bornes U1/V1/W1. Si une pompe à vitesse variable est séléctionnée pendant la configuration, la protection du moteur ne s'active pas.

Délai du débit de la pompe

Le bouton « *Délai du débit* » permet de régler le délai qui doit s'écouler entre le démarrage de la pompe de filtration et la mise en marche du détecteur de débit. Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer le réglage.

Puissance de la pompe pour l'opération solaire

Cette ligne indique à laquelle puissance la pompe de filtration doit fonctionner pour chauffage solaire.



Configuration du chauffage

Sélectionner des systèmes de chauffage

Au cours de mise en service, les systèmes de chauffage dans l'installation doivent être sélectionnés.

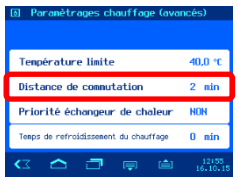
Pour le fonctionnement d'un système d'absorption d'énergie solaire un capteur de la température solaire aux bornes 53 et 54 est nécessaire.

Pour le fonctionnement d'une pompe à chaleur de l'air, un capteur de température d'air extérieur aux bornes 55 et 56 est nécessaire.

Température limite

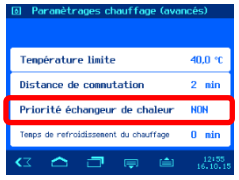
Le bouton « *Température limite* » permet de régler la limite supérieure du réglage de température (température de l'eau maximale).

Distance minimale de commutation



Le bouton « *Distance de commutation* » permet de régler la différence de commutation (durée de commutation minimale) du chauffage. Cela évite les commutations trop fréquentes du chauffage. La distance de commutation est paramétrée en minutes.

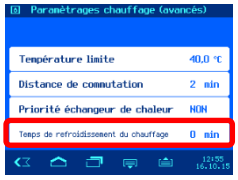
Priorité du chauffage



Par défaut, le chauffage est activé uniquement lorsque l'installation de filtration est en marche.

Le bouton « Priorité du chauffage auxiliaire » permet de modifier la priorité des commutations lorsque le chauffage est également déclenché lorsque la pompe de filtration n'est pas en marche. Dans ce cas, le chauffage et la pompe de filtration sont mis en marche simultanément.

Refroidissement du chauffage



Le bouton « *Temps de refroidissement* » permet de régler la durée pendant laquelle la pompe de filtration continue à fonctionner après l'arrêt du chauffage par la minuterie de filtrage, afin de refroidir le chauffage, par exemple l'échangeur thermique (évacuation de l'énergie résiduelle).

Surchauffe en mode solaire

Dans cette ligne l'élévation de la température de consigne pour le chauffage solaire est déterminé, à stocker de l'énergie pour les périodes sans rayonnement solaire.

Différence de mise en marche

Dans cette ligne on peut définir, à quelle différence de température entre l'absorbeur solaire et l'eau de piscine le chauffage solaire est activé.

Différence d'arrêt

Dans cette ligne la différence de température entre l'absorbeur solaire et l'eau de piscine est réglée, à laquelle le chauffage solaire est désactivé de nouveau.

Distance minimale de commutation (solaire)

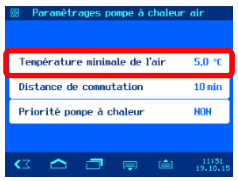
Le bouton « *Distance de commutation* » permet de régler la différence de commutation (durée de commutation minimale) du chauffage. Cela évite les commutations trop fréquentes du chauffage solaire. La distance de commutation est paramétrée en minutes.

Priorité du chauffage solaire

Ce bouton peut choisir si le contrôle de la température solaire devrait avoir préséance sur les périodes de filtration programmés. Avec la priorité activée (réglage par défaut), la pompe de filtration peut être allumée par le contrôle de la température en dehors des heures de filtration programmées.

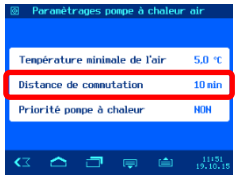
Température minimale de l'air

Avec ce bouton, la température minimale de l'air extérieur pour le fonctionnement de la pompe à chaleur d'air peut être réglé.



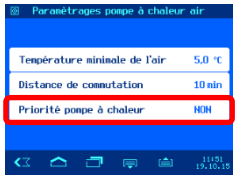
Distance minimale de commutation (pompe à chaleur)

Le bouton « *Distance de commutation* » permet de régler la différence de commutation (durée de commutation minimale) de la pompe à chaleur. Cela évite les commutations trop fréquentes. La distance de commutation est paramétrée en minutes.



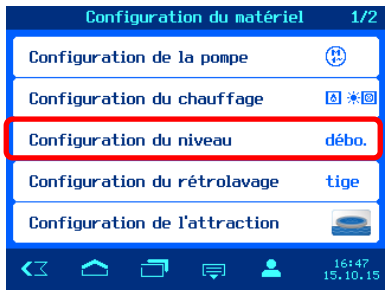
Priorité de la pompe à chaleur

Ce bouton vous permet de choisir si le contrôle de la température devrait avoir préséance sur les temps de filtration programmés Sans priorité activée (réglage par défaut), la pompe à chaleur peut être mis en marche par le contrôle de la température seulement dans les périodes de filtration programmés.



Ajustement des capteurs de température

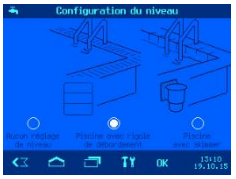
Sur cette page, les valeurs affichées par les sondes de température peuvent être calibrés.



Configuration du réglage de niveau

Choisir le type de réglage de niveau

Dans ce menu, sélectionnez le contrôle de niveau approprié pour le pool. Appuyez ensuite sur la touche « *OK* » afin d'enregistrer le réglage. Le raccordement électrique des capteurs doit être fait en fonction de ce paramètre.



Surveillance du temps de l'alimentation en eau

Cette ligne permet de régler si le remplissage ultérieur doit s'arrêter par mesure de précaution après une durée maximale réglable, afin d'éviter le surremplissage en cas de dysfonctionnement de la sonde de niveau d'eau.

Limite de temps pour remplissage

Cette ligne permet de régler la durée maximale de remplissage ultérieur d'eau qui doit s'écouler jusqu'à l'enclenchement du suivi de la durée.

Ré-alimentation pendant les rinçages

Dans cette ligne, le comportement de l'alimentation en eau pendant le rétrolavage peut être déterminée.

Les réglages suivants sont possibles:

OUI: au démarrage du lavage, l'alimentation en eau est allumée instantanément pour compenser la perte de l'eau rapidement.

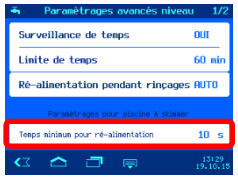
NON: pendant le rétrolavage, l'alimentation en eau est bloquée afin d'éviter les pertes de

pression.

AUTO: l'alimentation en eau est contrôlée automatiquement en fonction du niveau de l'eau.

Temps minimal pour remplissage

Cette ligne indique la distance minimale entre 2 opérations de commutation de l'électrovanne (seulement piscines skimmer).

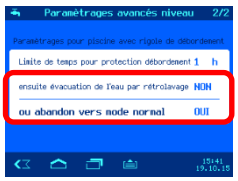


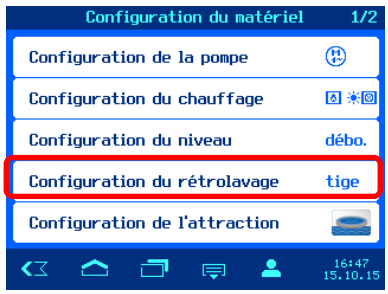
Limite de temps pour la protection de débordement (commutation forcée de la pompe)

Cette ligne permet de régler la limite de durée pour la protection du débordement (mis en route forcée) des piscines équipées de rigole de débordement.

Comportement en cas de débordement

Ces lignes permettent de régler si un rétrolavage doit se déclencher automatiquement après l'écoulement du délai pour éliminer l'eau excédante du système, ou si la mise en route forcée de la pompe va se terminer automatiquement lorsque le délai s'est écoulé.





Configuration du rétrolavage

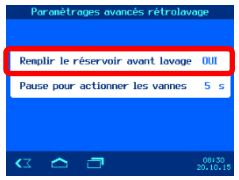
Sélectionner le type de lavage

Le type de rétrolavage adéquat à la piscine est défini dans ce menu.

- aucun rétrolavage
- Vanne à 6 voies
- Vanne hydraulique

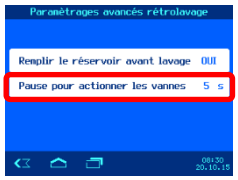
Appuyer ensuite sur la touche « OK » et enregistrez le réglage.

Remplir le réservoir avant le lavage

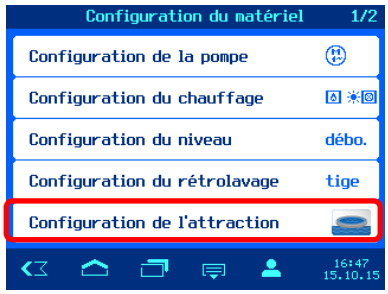


Cette ligne définit si le réservoir d'eau est rempli avant le lavage jusqu'à l'électrode supérieure pour fournir suffisamment d'eau pour le rétrolavage.

Pause pour actionner les vannes



Cette ligne permet de régler la durée d'arrêt de la pompe de filtration pendant le fonctionnement de la vanne hydraulique (si nécessaire) lors du rétrolavage avec vanne hydraulique.

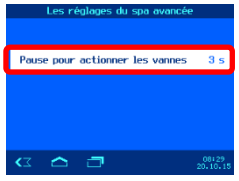


Configuration de l'attraction

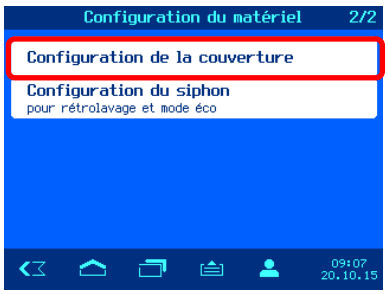
Choisir le type

Le symbole pour la touche « Attraction » peut être sélectionné depuis cet élément de menu. Quinze symboles différents sont disponibles sur 2 pages de menu. Alternativement, la sortie peut être configuré pour changer entre piscine et spa.

Pause pour actionner les vannes



Cette ligne permet de régler la durée d'arrêt de la pompe de filtration pendant le fonctionnement de la vanne hydraulique (si nécessaire) lors du changement entre piscine et spa.

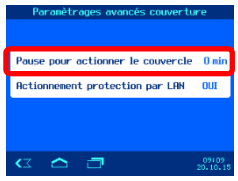


Configuration de la couverture de piscine

Choisir le type

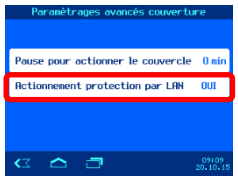
La couverture de piscine éventuellement installée se sélectionne depuis ce menu. Appuyez ensuite sur la touche « OK » et enregistrez le réglage. Le raccordement électrique doit s'effectuer en fonction de ce réglage.

Pause pour actionner la couverture

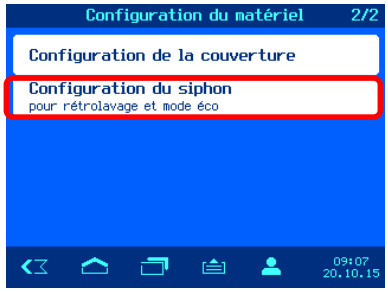


Cette ligne permet de régler la durée d'arrêt de la pompe de filtration pendant l'actionnement de la couverture de piscine.

Utilisation depuis le réseau local

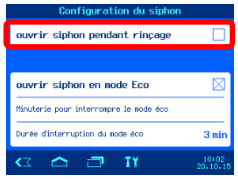


L'utilisation de la couverture par Internet est généralement bloquée pour des raisons de sécurité. L'utilisation depuis le réseau local est également bloquée à la livraison de l'EUROMATIK.net. Cette possibilité d'utilisation peut être libérée individuellement sur place. Cette libération ne peut s'effectuer que si tous les appareils du réseau local peuvent « voir » la piscine et qu'une surveillance visuelle de la piscine est possible à tout moment.



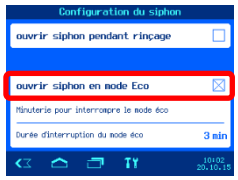
Configuration du siphon au sol

Ouvrir siphon pendant rétrolavage



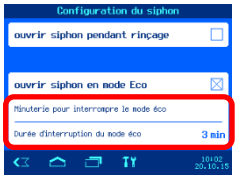
Ce bouton peut être utilisé pour définir si la vanne du siphon au sol à être ouvert pendant rétrolavage afin de fournir suffisamment d'eau pour lavage.

Ouvrir siphon en mode éco



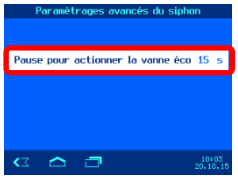
Ce bouton peut être utilisé pour définir si la vanne du siphon au sol est d'être ouvert dans le mode ECO pour exposer la rigole de débordement sec et donc de minimiser les pertes par évaporation.

Interruption cyclique du mode éco



Avec ces boutons interruptions périodiques de la circulation de l'eau à travers le siphon au sol (en mode ECO) peuvent être programmées, afin d'assurer un traitement adéquat de l'eau dans le réservoir de débordement.

Pause pour actionner la vanne

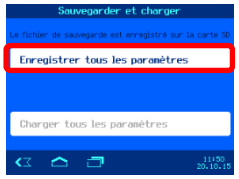


Cette ligne permet de régler la durée d'arrêt de la pompe de filtration pendant le fonctionnement de la vanne hydraulique (si nécessaire) lors du changement entre mode éco et mode filtration normale.

Sauvegarder les paramètres de l'utilisateur

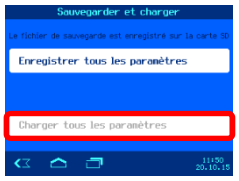
Enregistrement des paramètres sur la carte SD

Avec ce bouton, les paramètres sont enregistrés dans la carte micro SD.



Charger les paramètres de la carte SD

Avec ce bouton, les paramètres de configuration sont chargés de la carte Micro SD.



Utilisation du serveur Web

Une fois que l'appareil a établi une connexion Internet, il peut être utilisé à l'aide du serveur Web intégré. La communication avec le serveur Web peut s'effectuer avec n'importe quel navigateur Web. Pour des connexions Internet, l'accès peut s'opérer à l'aide du serveur de communication nsi. En alternative, l'adresse IP de l'appareil (voir menu de configuration) peut être également saisie dans la ligne d'adresse du navigateur. Si l'appareil de commande maîtrise la résolution du nom NETBIOS (par ex. Windows-PCs), le nom NETBIOS « EUROMATIK » peut être également utilisé à la place de l'adresse IP (http://EUROMATIK).

Page d'accueil

Après la demande de l'appareil dans le navigateur Web, la page d'accueil est d'abord affichée :

Symboles dans la barre d'état

Le serveur Web est bloqué pour les accès du LAN. Seulement le statut actuel est affiché ici. Pour utiliser l'appareil, l'utilisateur doit d'abord se connecter après un clic sur ce symbole.

Le serveur Web a été ouvert avec PIN service pour un accès total.

L'électrovanne pour la réalimentation en eau est ouverte.

Le filtre est rétrolavé.

La pompe de filtrage est en marche.

Le chauffage est en service.

Le chauffage solaire est en service.

Symboles dans la barre de commande

Navigation vers page d'information du système

Navigation vers page d'accueil

Navigation vers menu principal

Navigation vers page info

Appeler l'aide en ligne

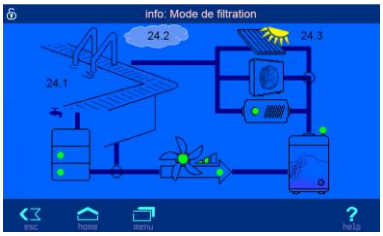
Login utilisateur

Sur cette page, l'utilisateur doit se connecter à l'appareil en saisissant le PIN utilisateur (réglage usine 1234) ou le PIN service (réglage usine 5678) afin qu'une utilisation soit permise.

Page d'information système

Sur cette page, des informations sur le système de l'appareil sont affichées, par ex. le numéro de série et la version du logiciel. De plus, l'utilisateur connecté peut lire l'adresse IP actuelle pour un accès depuis le réseau local et l'identifiant (Device-ID) pour un accès via le serveur de communication osi.

Page Info



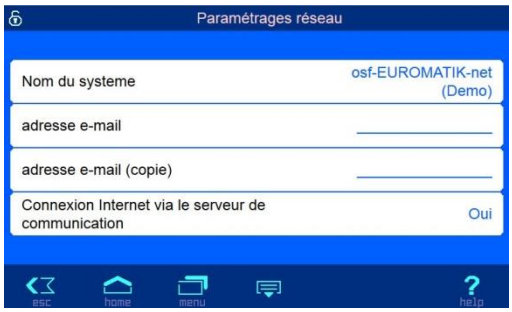
Sur cette page, l'état de service actuel de la commande de piscine est représenté sur un graphique.

Notification par e-mail lors d'erreurs

Donner un nom à l'installation

Les messages d'erreurs de l'EUROMATIK.net peuvent être envoyés par e-mail au moyen de la connexion au réseau local. Dans la fenêtre ci-contre, qui ne peut être ouverte que depuis la connexion au réseau local, vous pouvez enregistrer l'adresse e-mail et un destinataire éventuel pour une copie.

Afin de distinguer clairement les piscines individuelles, vous avez la possibilité d'attribuer un nom à chaque EUROMATIK.net individuel.



Ces réglages ne peuvent s'effectuer que par le biais de l'accès au réseau local. Ces réglages ne sont pas pris en compte depuis l'écran tactile de l'EUROMATIK.net.

Connexion aux systèmes de gestion des bâtiments

Le EUROMATIK.net comprend un serveur Web HTTP conçu pour permettre l'utilisation de la commande depuis tout terminal avec accès Internet à l'aide d'un navigateur Web quelconque.

Les pages HTML générées par ce serveur Web peuvent être également chargées par la technique de gestion des bâtiments et évaluées pour affichage sur les appareils de visualisation EIB. Pour la commande du POOLcontrol-40.net, la technique de gestion des bâtiments génère des télégrammes IP, tels qu'ils auraient également été générés par un navigateur Web en cliquant sur des éléments de commande sur les pages HTML – La technique de gestion des bâtiments doit également simuler le mode de fonctionnement d'un navigateur Web.

En alternative à l'évaluation directe des pages HTML prédéfinies par et prévues pour un affichage sur des navigateurs Web, l'utilisateur peut également enregistrer un propre fichier de contrôle sur la carte SD dans le EUROMATIK.net qui lui fournit les données souhaitées sous forme « sur mesure ». Ainsi, la connexion à la technique de gestion des bâtiments est indépendante des éventuelles modifications de conception des pages -HTML.

Ce fichier de contrôle doit être enregistré comme fichier texte ASCII avec l'extension « .HTM » dans le répertoire « HTML » sur la carte SD. Le nom du fichier ne doit pas dépasser 8 caractères. Malgré l'extension « HTM », ce fichier ne doit pas être obligatoirement un fichier HTML valide, le formatage peut être adapté aux exigences de la technique de gestion des bâtiments.

Ce fichier de contrôle peut contenir des variables dans le format « $$nnnn » qui sont ensuite remplacées par les données actuelles par le serveur Web – Une liste des variables disponibles se trouve à la fin de ce document.

Un fichier de contrôle « ISTWERTE.HTM“ » avec le contenu suivant :

```
Température de l'eau : $$0100 °C
Température solaire : $$0101 °C
Température de l'air : $$0102  °C
$$0015
```

fournirait, par ex. le texte suivant lors du chargement de „http://xxx.xxx.xxx.xxx/istwerte.htm“

```
Température de l'eau : 24.3 °C
Température solaire : 36.8 °C
Température de l'air : 22.4  °C
Mode de filtrage
```

Avec de tels fichiers de contrôle, certains points de données peuvent être également lus de façon ciblée, par ex. « WTEMP.HTM » avec le contenu

```
$$0100
```

fournit

```
24.3
```

Afin de modifier des données dans la commande depuis la technique de gestion des bâtiments, la transmission d'un formulaire HTML doit être simulée. Ceci s'opère par un appel d'URL de la forme „http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?nnnn=data“, nnnn étant le numéro des variables à modifier et data représentant les données à mémoriser.

Avant que la technique de gestion puisse modifier des variables, elle doit d'abord se connecter à la variable 0003 par la transmission d'un numéro PIN valide:

„http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?0003=dddd“, dddd étant le PIN utilisateur paramétré sur l'appareil.

Après un login, les variables peuvent être définies, par ex. température de consigne sur 28°C:

„http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?0110=28.3“.

Ensuite, la technique de gestion doit à nouveau se déconnecter par une nouvelle écriture des variables 0003 avec une valeur invalide quelconque:

„http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?0003=0000“

Une séquence d'appel similaire permet de basculer, par exemple, la sortie pour l’attraction :

„http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?0003=dddd“	login
„http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?0017=i“	changer de sortie
„http://xxx.xxx.xxx.xxx/modify?0003=0000“	logout

Variables disponibles pour la communication avec la technique de gestion des bâtiments (état 29.05.2015):

N°	Dénomination	Lecture/ Ecriture	Format	Plage de valeurs	Info
0003	PIN utilisateur	E	„####“	„0000“ - „9999“	Login
0013	Texte d'état Chauffage	L	ASCII-Text		
0015	Texte d'état Installation de filtration	L	ASCII-Text		
0017	Sortie pour l’attraction	E	ASCII	'0', '1', 'i'	0: arrêter 1: démarrer i: changer
0019	Mode d’opération Installation de filtration	E	ASCII	„M1“ - „M4“	„M1“: Pause „M2“: Mode éco „M3“: Mode automatique „M4“: Mode Party
0025	Mode manuel Installation de filtration	E	ASCII	'0', '1', 'i'	0: arrêter 1: démarrer i: changer
0026	Mode manuel Rétrolavage	E	ASCII	'0', '1', 'i'	0: arrêter 1: démarrer i: changer
0033	Contrôle Couverture de piscine	E	ASCII	'0', '1', '2'	0: STOP couverture 1: Fermer couverture 2: Ouvrir couverture
0100	Température de l'eau	L	„##.#“		
0101	Température solaire	L	„##.#“		
0102	Température de l'air	L	„##.#“		
0110	Valeur de consigne Température de l'eau	L/E	„##.#“	„00.1“ - „40.0“	
0111	réduction de température Mode éco	L/E	„##.#“	„00.0“ - „15.0“	
0112	augmentation de température Mode Solaire	L/E	„##.#“	„00.0“ - „15.0“	
0123	Fonction de protection antigel	E	ASCII	'0', '1', 'i'	0: arrêter 1: démarrer i: changer
0124	Température d'activation de Antigel	L/E	„##.#“	„-9.9“ - „10.0“	
0125	Température de l'eau - Antigel	L/E	„##.#“	„00.0“ - „20.0“	
0160	Température de consigne Whirlpool	L/E	„##.#“	„00.1“ - „40.0“	Seulement si la commutation de la piscine / spa est activée
9000	Message de dérangement collectif	L	'#'	'0' - '1'	'0'=Arrêt, '1'=Marche
9013	Variable d'état Chauffage	L	'#'	'0' - '3'	'0'=Arrêt '1'=Échangeur de chaleur '2'= Chauffage solaire '3'=Pompe à chaleur d’air
9017	Variable d'état Attraction	L	'#'	'0' - '1'	'0'=Arrêt, '1'=Marche
9019	Variable d'état Mode d’opération	L	'#'	'0' - '5'	'0': Contrôle hors service '1': Pause '2': Mode éco '3': Mode automatique '4': Mode party '5': Vidange du bassin
9025	Variable d'état Mode manuel	L	'#'	'0' - '1'	'0'=Arrêt, '1'=Marche
9026	Variable d'état Rétrolavage	L	'#'	'0' - '1'	'0'=Arrêt, '1'=Marche
9123	Variable d'état Protection antigel	L	'#'	'0' - '1'	'0'=Arrêt, '1'=Marche

Fusible

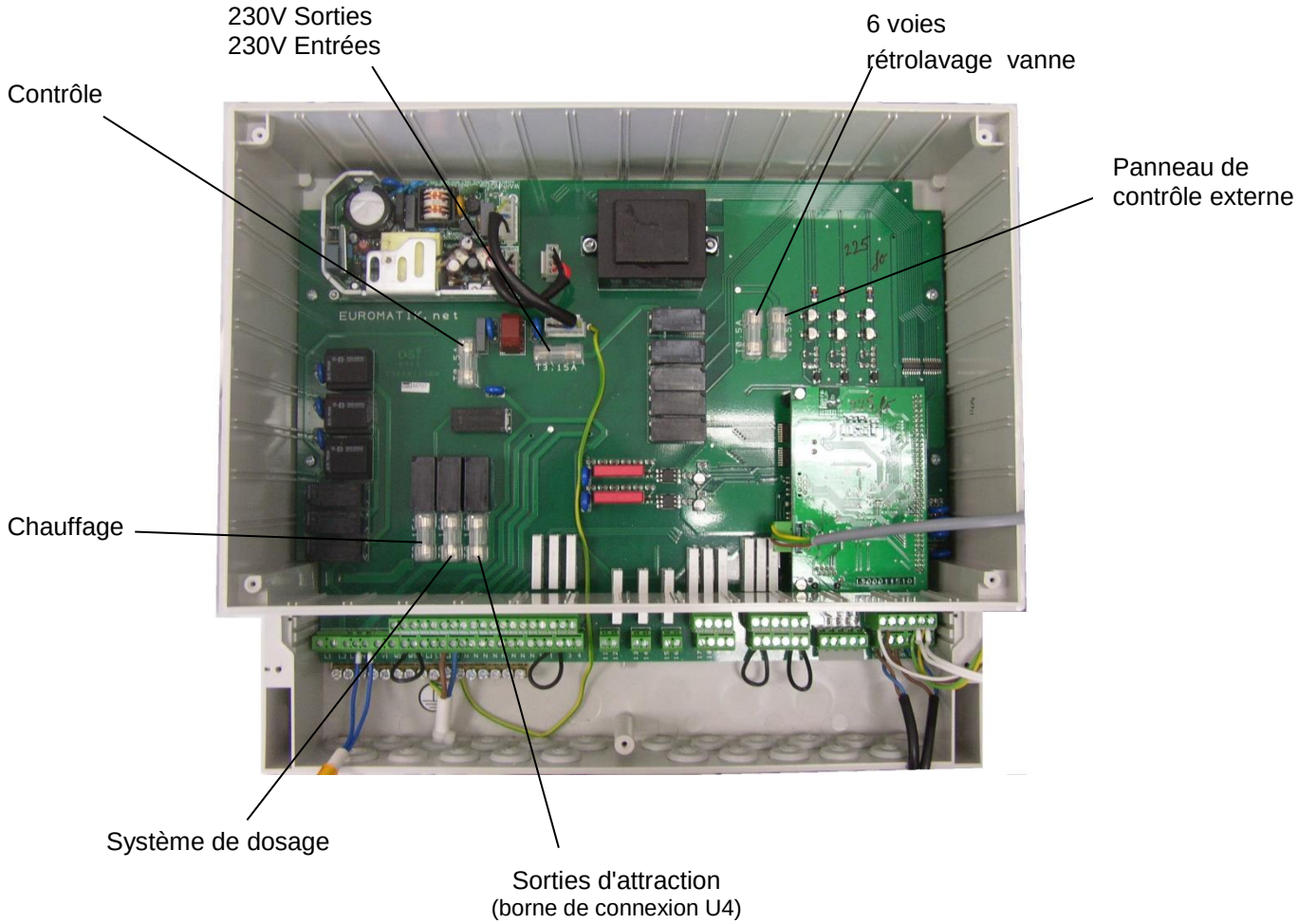
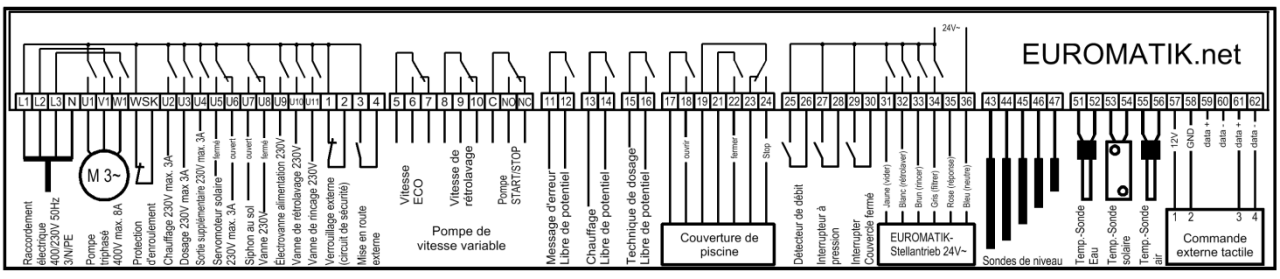


Schéma de raccordement



Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de détente avec votre piscine

Hansjürgen Meier
Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG
Eichendorffstrasse 6
D-32339 Espelkamp
E-Mail: info@osf.de
Internet: www.osf.de

Modifications réservées Juillet 2018