

ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



LETTRE INTERFACE N° 13

INDUSTRIE - MACHINE - ÉNERGIE - INFRASTRUCTURES

RÉSEAUX REXEL & COAXEL

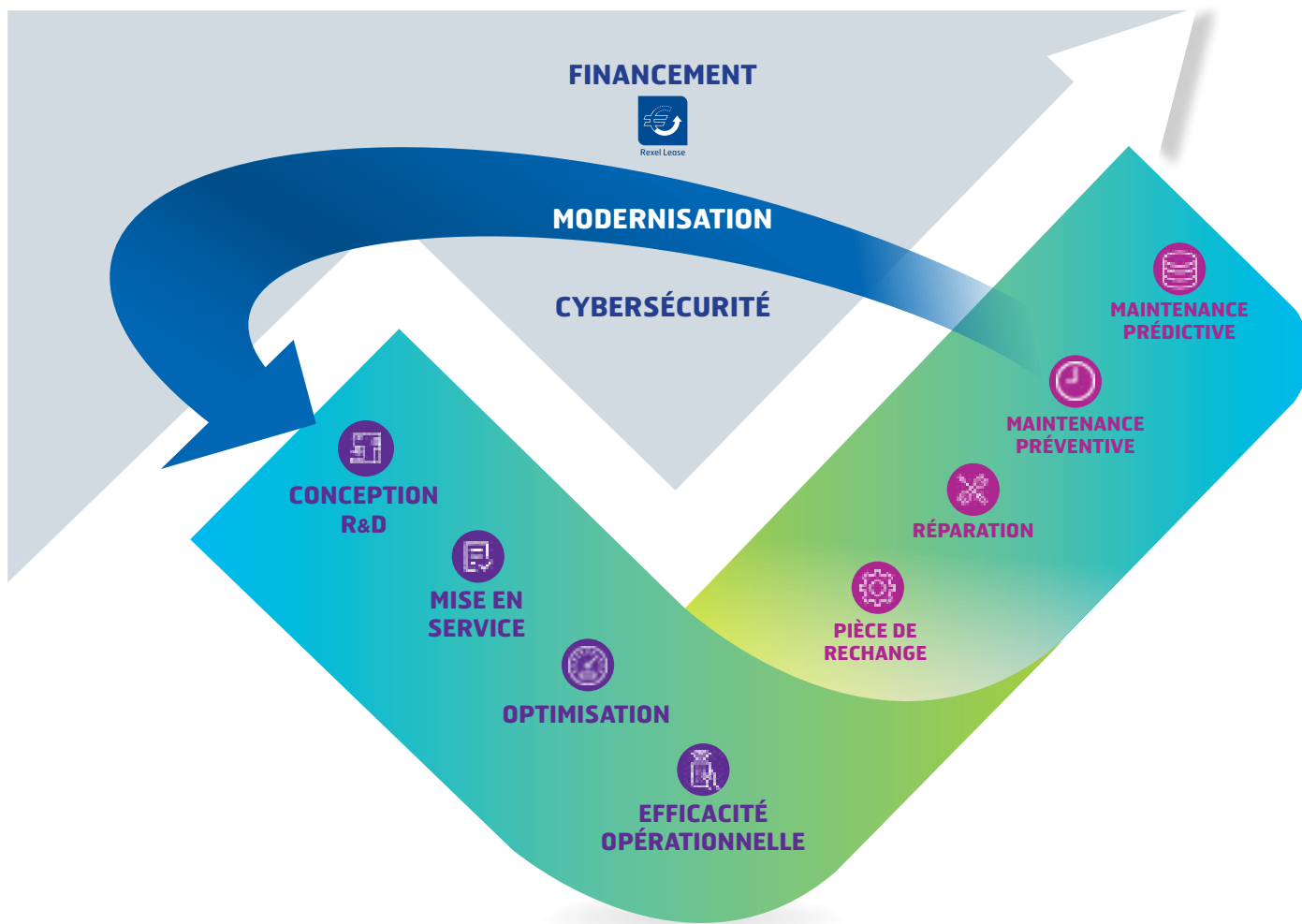
rexel.fr

LES SERVICES REXEL POUR L'INDUSTRIE

Rexel vous accompagne tout au long du cycle de vie des machines de production, de la conception à la maintenance, en passant par la mise en service et l'exploitation.

Rexel est pour vous un facilitateur au quotidien : vous aider à faire mieux et plus vite.

N'hésitez pas à prendre contact avec nos spécialistes.



PRODUCTION

CONCEPTION / R&D

- Jumeaux numériques
- Architecture réseaux d'automatismes
- Formations aux logiciels

MISE EN SERVICE

- Paramétrage capteurs et actionneurs
- Assistance technique

OPTIMISATION

- Réduction des temps d'arrêt
- Optimisation des procédés
- Efficacité énergétique
- Audit réseaux usine

EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

- Dématérialisation des procédures
- Cobot, robot mobile
- Réalité augmentée
- Usinage des enveloppes universelles

MAINTENANCE

PIÈCE DE RECHANGE

- Produits neufs
- Échanges standard

RÉPARATION

- Électronique, électromécanique et mécatronique

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

- Analyse vibratoire
- Onde de chocs
- Thermographie infrarouge
- Endoscopie
- Analyse réseau CEM

MAINTENANCE PRÉDICTIVE

- Capteurs IA

La solution idéale pour votre chaîne de sécurité machine :
détection, dialogue homme-machine, traitement et commande.

Intégration et interopérabilité totale avec vos contrôleurs de
sécurité Schneider Electric.



DES ARRÊTS D'URGENCE LUMINEUX

pour une meilleure efficacité opérationnelle

Localisation facilitée pour activer plus rapidement
Identification rapide du statut pour limiter les temps d'arrêt

Arrêt d'urgence lumineux ZB5AS84W

- Design plus moderne
- Compatible avec la gamme XB5
- Produit complet, tête seule ou montée sur boîte

Étiquette lumineuse ZBY9W

- Utilisable avec XB4 ou XB5 standards



LE CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ XPS-MCM :

- Simplifie l'installation
- Simplifie la sécurisation
- Simplifie la communication
- Donne plus de sécurité, pour plus de flexibilité !



Gestion des organes de sécurité machine (détecteurs, départs moteurs, barrières immatérielles)

Coordination avec les automatismes



BARRIÈRES IMMATERIELLE DE SÉCURITÉ XUSL

Gamme de barrières de sécurité proposées en version Basic ou Advanced. pour une installation rapide et économique.

- Facile à adapter et à installer grâce à des connectiques pré-cablées et préconfigurés
- Des configurations à la carte (Configuration intuitive des barrières Advanced avec le Software Somute (gratuit))



RFID DE SÉCURITÉ XCSR

- Haut niveau de sécurité exceptionnellement robuste, adaptable et prêt-à-l'emploi.
- Haut niveau d'infraudabilité Le nouveau XCSR RFID sans contact n'est pas seulement certifié Cat4/PLe, il est aussi quasi inviolable. avec un codage unique spécifique.
- Montage simple et adaptabilité. Différentes configurations de montage grâce à la face sensible du transpondeur qui est ajustable. 3 types de connections disponibles (autonome, "Daisy-Chain" ou point-à-point).



La nouvelle application qui simplifie la maintenance



Accédez et modifiez à distance et en temps réel les paramètres de votre contrôleur

Connectez-vous à votre contrôleur

Accédez à l'écran de votre contrôleur et aux touches de commande en temps réel, modifiez les paramètres disponibles depuis n'importe quel PC ou appareil mobile, via Bluetooth, Ethernet ou USB.

Améliorez la maintenance et faites des économies

De petits changements, ou améliorations de votre programme, jusqu'à la mise à jour complète du firmware, plus besoin d'aller sur site: envoyez vos modifications à un collaborateur qui le fera pour vous. N'importe qui peut le faire, vous en tant qu'expert ou toute autre personne désignée. Grâce au transfert sécurisé de votre programme compilé, votre savoir-faire est protégé ! Cela devient plus facile que jamais sans même débrancher de câble.

L'application fonctionne avec :

- Le Télécontrôleur **em4 alert**
- Le Nano-PLC **em4**
- Le contrôleur logique communiquant **Millenium EVO**

Points forts :

- Lisez en temps réel le rapport de données de votre contrôleur en fonctionnement et suivez l'évolution de vos variables
- Arrêtez votre contrôleur à distance pour accéder à votre machine en toute sécurité et démarrez-le une fois les opérations terminées
- Interruption de communication ? Programme arrêté ? Défaut détecté ? Faites un diagnostic rapide de l'automate en un clic

processus de marquage et rationalisation des coûts

Optimisez le repérage de vos installations industrielles

L'industrie 4.0 génère des raccordements de plus en plus complexes et un vrai besoin d'identification systématique et rapide des armoires de commandes.



Avec la solution **Weidmüller Multimark**, vous disposez d'un système de marquage de haute qualité qui répond parfaitement aux exigences actuelles grâce à sa technologie d'impression, en apportant un gain considérable en rentabilité pour les entreprises de petite et moyenne taille.

Weidmüller vous met à disposition **logiciel puissant, intuitif et efficace** (M-Print® PRO ou M-Print® PRO eCAD), téléchargeable gratuitement sur le site **weidmuller.fr**

Et en prime, bénéficier en ce moment d'une offre exceptionnelle : la THM MULTIMARK offerte !
Référence 2599430000.

Rendez-vous sur le site rexel.fr



Points forts :

- **Polyvalente, compacte et ergonomique** avec écran couleur
- **Idéale** pour les **volumes d'impression petits et moyens**
- **Large gamme de repères** adaptables et robuste
- **Quasiment pas de maintenance** grâce à sa technologie
- **Excellente lisibilité** (résolution : 300 dpi)
- **Rendement élevé** à partir de 250 repères Dekafix par minute
- **Logiciel M-Print® PRO // M-Print® PRO eCAD** téléchargeable gratuitement

POMPE HYDRAULIQUE SUR BATTERIE 36V

Nouvelle pompe hydraulique sur batterie équipée d'un détecteur de pression maximum (EPS) et d'une valve de sécurité, le premier pour garantir une plus grande précision à répéter la pression maximum du cycle, la deuxième comme élément assurant la sécurité pour l'opérateur

Une structure robuste et rigide en plastique permet d'utiliser l'outil en toute circonstance en garantissant une protection IP44M. La poignée ergonomique assure plus de sécurité à l'utilisateur et un meilleur confort de manipulation.

L'ensemble est équipé d'un indicateur OLED pour fournir des informations en temps réel, y compris :

- Sélection du mode de fonctionnement (coupe, sertissage ou perçage)
- Sélection du mode de déclenchement (libération intelligente, déclenchement manuel)
- Pression minimale réglée et pression instantanée atteinte en bar / psi pour permettre le contrôle du bon fonctionnement
- Niveau de charge de la batterie
- Nombre de cycles effectués
- Nombre de cycles avant la maintenance planifiée recommandée
- Température du moteur
- Commande opérationnelle (Poignée de commande ou manuelle).



Code	Référence
2596030	B70MP36

- Poids : 10 kg
- Pression nominale : 700 bar
- Tension de la batterie : 36 V
- Courant de la batterie : 6,2 Ah
- Longueur flexible : 2 m





1 DISTRIBUTION D'ÉNERGIE



IEC FR Standard IEC DIN Standard IEC DIN Standard IEC BS Standard IEC SPDs

2 CENTRE DE CONTRÔLE MOTEUR



IEC FR Standard IEC DIN Standard IEC BS Standard

3 CONTRÔLE ET PROTECTION MOTEUR



Fusibles rapides, Busbar, Cooling

4 POSTE ÉLECTRIQUE MT/BT



Fusibles HT DIN et Standard F

Fusibles Sectionneurs

Fusibles gTR

Les dégâts causés par un défaut électrique peuvent vite être critique pour tout l'installation. Il est donc primordial de protéger tous les réseaux et circuits. Les composants Mersen apportent l'assurance que tous vos équipements et vos employés seront en sécurité.

ep.mersen.com

LA THERMOREGULATION

Résistances, ventilateurs, thermostats et hygro-thermostats d'armoire



Une gamme complète pour un contrôle global de l'intérieur de l'armoire électrique.



Références produits :

Thermostats d'armoire

7T81 0000 2303 pour la commande de résistances jusqu'à 2500W en direct

7T81 0000 2403 pour la commande de ventilateurs jusqu'à 130W en direct

Hygro-thermostat d'armoire

7T51 0230 4360 pour le contrôle de la température et du taux d'humidité jusqu'à 90%
Largeur 1 module 17,55 mm

Ventilateurs à filtre et grille de sortie *

7F20 8230 1020 débit d'air 24 m³/h - 230V AC

7F02 0000 1000 grille de sortie pour ventilateur type 7F20 8230 1020

7F20 8230 2055 débit d'air 55 m³/h - 230V AC

7F02 0000 2000 grille de sortie pour ventilateur type 7F20 8230 2055

Résistances d'armoire

7H51 0230 0050 Puissance 50W - protection plastique Safety Touch - 110 à 230 V AC/DC

7H51 0230 0100 Puissance 100W - protection plastique Safety Touch - 110 à 230 V AC/DC

* système pour le remplacement du filtre très rapide, très simple et sans outil

* autres versions disponibles

BLOCS DE JONCTION SNK ENTRELEC

Les indispensables pour vos raccordements !



Fabriqués en France, les blocs SNK offrent une visibilité optimale du repérage grâce à la surface de 12 mm en face avant et garantissent un gain d'encombrement grâce à leur design compact et l'angle d'insertion de 30°.

La technologie PI-Spring, brevetée, combine 2 technologies de raccordement dans un produit unique : le mode ressort et le mode insertion directe.

En mode ressort, le tournevis se bloque dans son logement pour câbler sans effort et avec les deux mains libres.

En mode insertion directe, vous raccordez vos conducteurs préparés sans outils.

Leur design asymétrique unique permet d'éviter les inversions de blocs, lors du montage sur rail, grâce à un contrôle visuel immédiat.

Les multiples certifications et tests environnementaux effectués donnent accès à une large palette d'applications : industrielles, tertiaires, photovoltaïques, ferroviaires, sites dangereux et maritimes.



**FEU LED
HAUTE LUMINOSITÉ
MULTIMODE EQUERRE PMFHLEDEQ**



**«LE MEILLEUR FEU LED
CONÇU POUR AVERTIR
ET ALERTER D'UN
DANGER SUR DE
GRANDES DISTANCES !»**



Points forts :

- Extrêmement puissant 315 candelas et très faible consommation
- 3 modes de fonctionnement : flash, tournant, clignotant
- Très longue durée de vie et insensible aux vibrations
- Ajustement automatique de l'intensité lumineuse
- Possibilité de désactiver 1 ou 2 des 4 secteurs lumineux
- Disponible en version SIL

Puissance lumineuse en cdl	Température d'utilisation	Température de stockage
315	+55°C -40°C	+70°C -40°C
Flashes / min	Tours / min	Clignotements / min
60	150	90

**CAMÉRA INFRAROUGE
compacte fluke PTI120 !**



La puissance d'une caméra thermique professionnelle qui se glisse dans votre poche.

- Organisez et classez automatiquement les images thermiques avec Fluke Connect® Asset Tagging
- La caméra thermique entièrement radiométrique vous procure des données de mesure au pixel près, avec une résolution infrarouge de 120 x 90 (10 800 pixels)
- Écran tactile LCD 3,5" pour un dépannage facile
- Résistante aux chutes jusqu'à un mètre
- Indice de protection du boîtier IP54
- Plage de mesure de températures entre -20 °C et 150 °C



Compacte, résistante à l'eau et à la poussière, votre caméra vous accompagne partout.



Grâce à la technologie IR-Fusion™, vous pouvez superposer l'image réelle avec l'image infrarouge pour repérer plus facilement les problèmes.



Grâce à Fluke ConnectR Asset Tagging, classez et horodatez directement vos images par un simple scan du QR code ou code à barres de votre équipement.

**CJK 8M :
ADAPTATEUR UNIVERSEL POUR CORDONS RJ45**

Le **CJK 8M** est le nouvel adaptateur universel RJ45, conçu par ILME, permettant de recevoir la plupart des connecteurs et patches RJ45 présents sur le marché.

Cet insert permet facilement et rapidement, une rétention des cordons RJ45 sans aucune action préalable sur le câble.



L'insert **CJK 8M** combine 2 composants clés :

- le support isolant (composé de deux parties) qui maintient le cordon RJ45,
- un joint d'étanchéité fendu spécial, à placer autour du câble afin de s'adapter au presse-étoupe et assurer un degré de protection IP67.



L'assemblage peut être complété par un capot gabarit 21.21 avec joint et sortie verticale M25 (disponible en plusieurs versions suivant les besoins de votre application).

Et possibilité d'intégrer du codage (pion référence CRKC)



MKAGV25



MKGV25



MKGVN25



Une solution facile à mettre en place pour des performances optimales.

Depuis 1949, Transfos MARY, fabricant français de transformateurs électriques secs basse tension, innove avec des solutions standards et sur mesure toujours plus efficaces quelle que soit l'application tertiaire ou industrielle.

Configurables et compatibles avec tout réseau, nos transformateurs monophasés multitensions « EURM » de 40 à 4 000 VA s'adaptent à toute situation et sont utilisables partout dans le monde.

« **Prêt à poser** », avec l'option montage-câblage en usine des disjoncteurs de protection pour nos transformateurs capotés de 10 à 630 kVA.

Répondre aux enjeux avec nos transformateurs à économies d'énergie « TPEC » permettant de diviser par deux les pertes.

- **70 ans de savoir-faire et d'expertise des transformateurs**
- **Transformateurs standards disponibles sous 24 à 48 h**
- **Commandes spéciales disponibles sous 15 jours**



BLOCS DE DISTRIBUTION DBL ENTRELEC



Avec les DBL Entrelec de 80A à 550A : optimisez la distribution de puissance!

Dédiés à la répartition du courant dans les armoires électriques, les DBL sont performants, modulables et plus compacts que certains répartiteurs du marché.

Le DBL peut s'utiliser pour trois configurations : en unipolaire, multipolaire ou regroupement de signal.

Grâce à ses performances élevées (1000 V AC/1500 V DC, certifié Marine), il s'installe dans tous types d'environnement.

Equipé d'un capot réversible, détachable et qui s'ouvre dans les deux sens, vous câblez et identifiez facilement.

7 repères sont livrés avec chaque DBL : **L1, L2, L3, N, PE, +, -.**

Des versions pour conducteurs ronds et plats existent, à découvrir sur te.com

Faites des économies sur le temps de câblage, les inventaires et les coûts d'assemblage avec la **gamme DBL** de **TE Connectivity**.



Life Is On

Schneider Electric

Déterminez facilement sur rexel.fr vos références grâce au nouveau configurateur Harmony.

Harmony+, solution personnalisable de commande et de signalisation Schneider Electric pour tous vos besoins.

La gamme répond aux exigences les plus sévères :

- IP66, 67, 69 et 69K
- Température de -40°C à +70°C

Offre disponible sur le configurateur :

- **Harmony XB4**, boutonnerie Ø22 métallique
- **Harmony XB5**, boutonnerie Ø22 plastique
- Les boutons **XB5R** et **XB4R**, sans fil, sans pile
- Les boîtes plastiques **XALD** et **XALK**



NOUVEAU : possibilité d'intégrer une sérigraphie, un visuel ou un logo.



ROBUSTE - ÉCONOME - SIMPLE D'EMPLOI - DESIGN

SOLUTIONS INDUSTRIE

APPORTER UNE RÉPONSE À VOS PRIORITÉS

- Bénéficier de la compétence et de la proximité de nos spécialistes.
- Fiabiliser vos achats par le e-commerce.
- Réduire le coût global de votre budget maintenance.
- Garantir le même niveau de service sur l'ensemble de vos sites.

DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DE VOS APPLICATIONS

- Automatisation et communication industrielle.
- Entraînement et contrôle de mouvement.
- Détection, identification et sécurité machine.
- Instrumentation et régulation.
- Maîtrise de l'énergie.



rexel.fr

**RÉSEAUX
REXEL & COAXEL**

REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75828 Paris cedex 17
SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - 09/18

© photo de couverture : REXEL France

