



# KARED

[www.kared.pl](http://www.kared.pl)

SS-07



RZ-1



KSR





# Nous travaillons avec l'énergie

KARED Sp. z o.o. est une entreprise familiale, qui a été fondée en 1988. Dès l'origine elle utilise des techniques de calcul à microprocesseur avec un accent sur le travail dans le domaine de la production d'énergie, des réseaux de transport et de distribution et de l'industrie.

Nous nous spécialisons dans les solutions de systèmes de contrôle et de mesure et aussi de commande pour les systèmes de la synchronisation des installations d'alimentation électrique, d'automatique de commutation de puissance, de l'enregistrement d'interférences et des événements, de diagnostic et de recherche. Nos produits répondent aux exigences de haute précision et de fiabilité de fonctionnement ainsi que de très grande vitesse de l'exécution des tâches « en temps réel ».

Notre offre est adressée aux entreprises opérant dans le champ de la production d'énergie, des réseaux de transport et de distribution et de l'industrie. Nous invitons à coopérer les bureaux de projets, les entreprises réalisant des modernisations, des réparations et la mise en œuvre et les tests post-assemblage.





# Produits/services phares

Les synchroniseurs de réseau de type SS-07, dédiés en particulier aux réseaux de transport et de distribution sont conçus pour une connexion « douce » des réseaux électriques à courant alternatif pour le fonctionnement en parallèle avec pratiquement pas de choc des courants de compensation. Comme dans les synchroniseurs SM, dédiés à la production d'électricité dans les synchroniseurs de réseau SS-07 on a particulièrement mis l'accent sur la précision de mesure et l'exactitude de liaison. Ils utilisent le principe de la redondance de structure de basée sur de différents modules liés avec l'équipement et le programme.

Les synchroniseurs de famille SM-06 sont conçus pour la connexion précise (avec l'écart de phase de moins de 2 degrés) et infailible des installations électriques à courant alternatif pour le fonctionnement en parallèle. Tous les types de synchroniseurs sont équipés de tableaux synoptiques permettant d'effectuer des réglages et de contrôler le processus de la synchronisation. Les synchroniseurs SM-06 sont équipés d'un logiciel spécial qui permet l'exécution de tests pour déterminer les valeurs appropriées des paramètres de la dynamique des groupes électrogènes synchronisés et des temps de fermeture des interrupteurs, sans la nécessité d'utiliser des appareils spéciaux de mesure et de contrôle.

L'enregistreur numérique d'interférences RZ1 c'est un dispositif conçu pour enregistrer les ondes de tensions et/ou des courants, et des signaux binaires dans les installations électriques et industrielles pendant la situation d'urgence ou d'interférence.

Les cassettes d'enregistrement et de signalisation de type KSR permettant la réalisation des systèmes de signalisation de la défaillance et de l'enregistrement des événements à choix, réalisées dans une architecture centralisée ou distribuée.

Les systèmes de commande et de surveillance (SCADA) sont caractérisés par la flexibilité des solutions et la capacité de répondre aux besoins spécifiques et souvent spécifiques du client. L'élément principal de l'offre est un système iKar qui est une proposition d'un système de contrôle supérieur, de commande et d'acquisition de données.





# Pourquoi Kared?

**Kared** est une entreprise avec des années d'expérience, un fournisseur de solutions de système, fondées sur le logiciel propre et la base matérielle. L'innovation, l'ouverture et la flexibilité aux besoins et aux attentes des Clients sont les

valeurs qui nous caractérisent. Nos produits et nos services au niveau technique de la plus haute qualité et l'utilisation des meilleures technologies garantissent la sécurité d'emploi, la fiabilité et la satisfaction des Clients.

## Prix et distinctions

Prix pour l'enregistreur RZ-1 dans la compétition pour le meilleur produit pour l'industrie énergétique - en 2013.

Médaille d'argent de la Foire Internationale de la production énergétique de Bielsko-Biała « Energetab » pour l'enregistreur numérique d'interférences nocives RZ-1 - en 2013.

Distinction « Énergie entre de bonnes mains » des Réseaux d'électricité polonais pour le synchroniseur SS-07 - en 2014.

Distinction pour la société Kared - Partenaire d'Energotest dans les innovations - en 2012.



## Certificats



**Kared Sp. z o.o.**  
ul. Kwiatowa 3/1  
80-180 Gdańsk-Kowale  
Tel. 58 322 82 31