



SmartGuard Pro

Présenté par

meier
tobler

Stand 1

Smart Guard Pro – Diagnostic & Optimisation Énergétique à Distance

Une solution Swiss Made pour la surveillance et l'efficacité des systèmes climatiques.

- ✓ **Développé 100% en interne par Meier Tobler SA** – sans prestataire externe.
- ✓ **Surveillance complète** : jusqu'au cœur du système frigorifique.
- ✓ **Mesures en temps réel** (toutes les 5 sec) + historique sur 2 ans (Cloud sécurisé en Suisse).
- ✓ **Accès multi-support** : PC, smartphone, tablette via interface web sécurisée (2FA).
- ✓ **Bibliothèque intégrée** : manuels, schémas, protocoles, pièces détachées.
- ✓ **Visualisation intuitive** : icônes interactives, graphiques, alarmes actives et historiques.
- ✓ **Connexion multi-sites** pour gestion centralisée.
- ✓ **Sécurité informatique renforcée** (cryptage, serveurs Meier Tobler).

Fonctions avancées

- **Optimisation énergétique** : récupération de chaleur, free-cooling, réglage des consignes.
- **Algorithmes intelligents** : contrôle des temps de fonctionnement, pincement des échangeurs.
- **Envoi automatique d'alarmes** (SMS, e-mail).
- **IA en cours d'intégration** pour anticipation des pannes et surconsommations.

Bénéfices pour les professionnels

- **Réduction des déplacements** (-25%) → économie de CO₂ et coûts.
- **Diagnostic rapide et précis** grâce aux données détaillées.
- **Réactivité accrue du SAV** et optimisation continue.
- **Installation possible sur anciennes unités** + prestation offerte 2 ans sur nouvelles installations.

Références

- ✓ Plus de **800 installations connectées** en Suisse romande et alémanique.
- ✓ **Feedback utilisateurs** : amélioration du confort, réduction des courts-cycles, anticipation des interventions, diagnostic des pannes complexes.