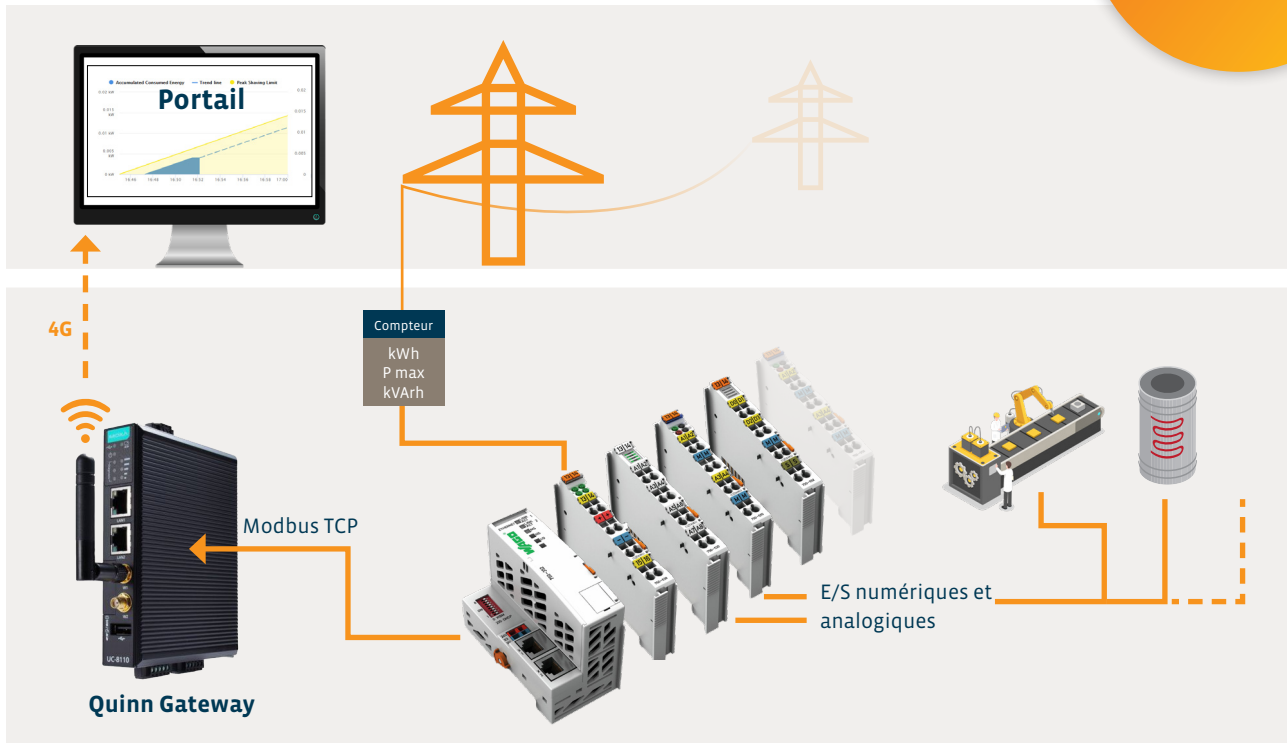


Quinn Energy | Monitor & Control

Fiche technique

Gestion intelligente de l'énergie



Fonctions



Optimisation des charges

- 12 maxima mensuels
- Maximum annuel
- Maximum adaptatif
- Haut tarif et bas tarif



Surveillance et visualisation

Surveillance en temps réel et observation historique de la courbe de charge et du contrôle de charge



Surveillance du compteur en temps réel

Surveillance de la puissance et limitation de la valeur instantanée au niveau de la boîte de raccordement domestique



Enregistrement des données énergétiques

Synchronisation avec le compteur d'impulsion; compteur Modbus; mesure triphasée avec convertisseur



Configuration

(Re-)configuration pour des ajustements ou des changements opérationnels en un clic de souris



Optimisé

Réduire les opérations sans bénéfice grâce à une minuterie



Toujours à jour

Surveillance du fonctionnement et mises à jour logicielles régulières pour de meilleures performances



Apprentissage automatique

Application des dernières connaissances en matière d'apprentissage automatique pour obtenir les meilleures performances



Automatisé et fiable

Fonctionnement entièrement automatique et performance totale même si la connexion est interrompue

Packs

Domaine	Fonction	Monitor	Control Basic	Control Expert
Matériel	• Quinn Gateway		16 sorties numériques	16 sorties numériques
	• Module de compteur d'impulsions			
	1. Surveillance en temps réel	✓	✓	✓
	2. Accès au portail	✓	✓	✓
Software	3. Rapport d'efficacité énergétique	✓	✓	✓
	4. Optimisation des charges		✓	✓
	5. Paramétrage et hiérarchisation des consommateurs		✓	✓
	6. Surveillance et réduction du fonctionnement à vide			✓
	7. Surveillance momentanée			✓
	8. Maintenance/support à distance (4h par an incluses)			✓

Services supplémentaires

- Branchement virtuel des raccordements domestiques
- Connexion au réseau mobile
- Maintenance à distance / support

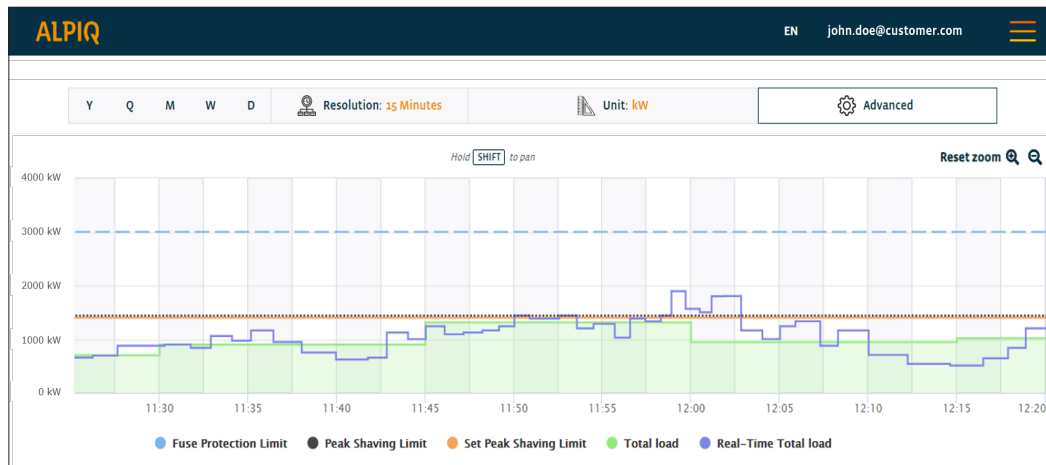
Matériel supplémentaire

- 4 sorties analogiques 4-20mA
- 4 sorties analogiques 0-10V
- 8 sorties numériques
- Antenne d'extension
- Plus cartes d'impulsions

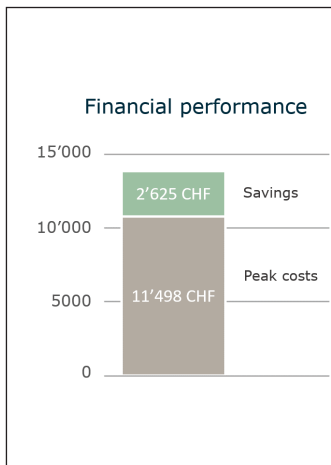
Portail clients Alpiq

Surveillance, analyse et commande du système de gestion d'énergie Alpiq Quinn

Visualisation des données en temps réel et de l'historique des données



et KPI



Commande du système de gestion d'énergie Alpiq Quinn via le paramétrage et la hiérarchisation des consommateurs

Load group Settings ✕

Name:

Description:

Type:

Off min: sec

Off max: sec

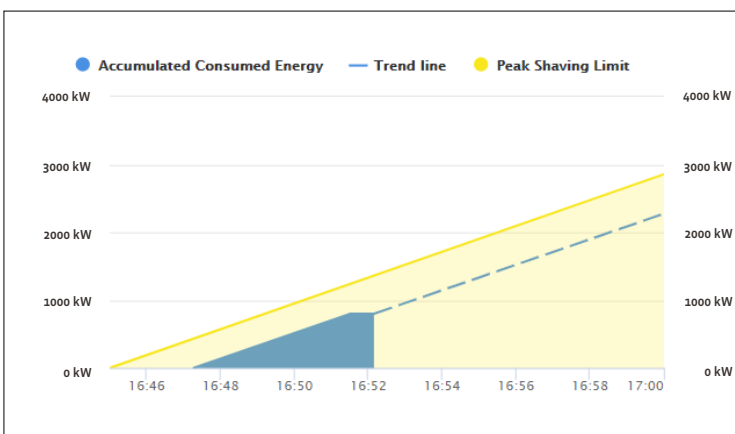
On min: sec

Priority:

Load min: kW

Load max: kW


Requires




Autres fonctions

- Rapport en ligne
- Vue détaillée des événements de commutation
- Affichage des tendances en temps réel
- Suivi des modifications de paramètres (données de connexion)
- Portail accessible à l'adresse <https://portal.alpiq.io/> (DE | EN | IT)

La sécurité est une question de confiance. Alpiq a mis en œuvre toutes les mesures utilisant une technologie de pointe pour protéger le système de gestion de l'énergie contre les facteurs externes et les influences physiques.

<h3>Quinn Gateway</h3> 	Cybersécurité Résistance au choc et aux vibrations Sensibilité aux interférences électromagnétiques	IEC/UL 60950-1 IEC 60068-2-27 IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8kV, Air: 15kV IEC 61000-4-3 RS: 80MHz bis 1 GHz: 20V/m IEC 61000-4-4 Puissance: 4 kV; signal: 4 kV IEC 61000-4-5 Onde de choc (0.5kV) IEC 61000-4-6 CS: 3V IEC 61000-4-8 PFMF
	Résistance à l'humidité Résistance thermique Production et matériaux durables	5 bis 95% (sans condensation) -10 à 60°C (14 à 140 F°) RoHS, CRoHS, WEEE

<h3>Plateforme Alpiq Energy</h3> 	Partenaire Norme de qualité Gestion de la sécurité Contrôles spécifiques du Cloud Protection des données à caractère personnel	Amazon Web Services (AWS)/ Europe ISO 9001 ISO 27001 ISO 27017 ISO 20718
--	--	--

Solution locale avec connexion sécurisée à la plateforme

La connexion doit être obligatoirement initiée par la passerelle Alpiq



Le système de gestion d'énergie intelligente de Quinn est un logiciel local dernière génération doté d'une connexion sécurisée à la plateforme. Ce logiciel d'optimisation de l'énergie est installé sur la passerelle Alpiq et guide le consommateur sur la base de l'alimentation électrique locale mesurée. Les mises à jour logicielles, la configuration des paramètres du logiciel et l'accès à la visualisation sont possibles depuis la plateforme Alpiq sécurisée.

Connexion pour les mises à jour logicielles, la visualisation et la reconfiguration



La connexion des tiers à la passerelle Alpiq locale est empêchée par le fait que seule la passerelle Alpiq elle-même peut initier une connexion de communication. Pour protéger la connexion après la connexion initiale, les données sont cryptées à l'aide de la dernière version du protocole Transport Layer Security (TLS) et le protocole secure MQTT est utilisé. Ce faisant, chaque passerelle reçoit un certificat unique dont seule la plateforme d'Alpiq possède le certificat cryptographique.

Alpiq est une entreprise productrice d'énergie basée en Suisse. Notre offre comprend des solutions énergétiques complètes pour les fournisseurs et producteurs d'énergie, pour l'industrie et le commerce. Nous sommes un partenaire leader en matière de solutions énergétiques et d'électromobilité et jouissons de plus de 30 années d'expérience. Nos solutions sur mesure renforcent votre cœur de métier et favorisent une croissance durable en vue d'un avenir énergétique sûr et rentable.

Solutions énergétiques numériques

Alpiq combine ses années d'expertise énergétique aux dernières technologies. Nos clients basés en Europe bénéficient de solutions de gestion de l'énergie innovantes.

Electromobilité

En tant que partenaire fiable, Alpiq prend en charge l'ensemble du processus relatif à l'infrastructure de charge; de la consultation initiale à la planification, en passant par l'installation, l'exploitation et la maintenance.



Alpiq Digital AG
www.alpiq.com

Contact Suisse
energymanagement@alpiq.com
+41 44 866 70 80
(Lun-Ven 8:00 - 17:00)