

# Εποπτεία Ποιότητας Κρύας Αλυσίδας



## Διαχείριση Ψυκτικών Θαλάμων

- Διασφάλιση ποιότητας προϊόντων
- Διασφάλιση της εταιρικής εικόνας
- Μείωση κόστους κατεστραμμένων προϊόντων

Η διασφάλιση της ποιότητας των θερμοευαίσθητων προϊόντων αποτελεί πρωταρχικό στόχο για κρύα αλυσίδα. Η λύση **e-METER** είναι η μοναδική λύση που διαχειρίζεται ολοκληρωμένα την λειτουργία ολόκληρης της ψυκτικής αλυσίδας. Το σύστημα **e-METER** χρησιμοποιείται για την διακρίβωση **HACCP** των συνθηκών παραγωγής, αποθήκευσης, μεταφοράς και για την αποτελεσματική διαχείριση εκτάκτων καταστάσεων. Το τηλεματικό σύστημα **e-METER** αποτελείται από τις τηλεματικές μονάδες και τον Σταθμό Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων. Οι τηλεματικές μονάδες χρησιμοποιούν αισθητήρια για να μετρούν τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των προϊόντων, τις παραμέτρους λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού ψύξης, και επιχειρησιακά δεδομένα. Ο Σταθμός Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων αποθηκεύει και διαχειρίζεται τα δεδομένα αυτά και ειδοποιεί σε περίπτωση ανίχνευσης δυσλειτουργιών. Οι τηλεματικές μονάδες πληρούν τις προδιαγραφές **EN12830**, είναι παραμετροποιήσιμες και μπορούν να συνδεθούν με τον Σταθμό Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων ασύρματα μέσα από το δίκτυο GPRS ή ενσύρματα μέσα από το τοπικό δίκτυο Ethernet των αποθηκών – γραφείων. Τα αισθητήρια που χρησιμοποιούνται μπορούν να επιλεγθούν σύμφωνα με τις ειδικές ανάγκες της εφαρμογής.

## Λειτουργία του e-METER σε ψυκτικούς θαλάμους αποθήκης

Αισθητήρια που καταγράφουν **θερμοκρασία, υγρασία, αφύγρανση, άνοιγμα πόρτας, ανίχνευση νερού, παροχή ΔΕΗ** και **λειτουργία βοηθητικής γεννήτριας** διασυνδέονται με τη μοναδική τεχνολογία 1-W BUS με τις μονάδες **e-METER**.

Οι μονάδες **e-METER** συνδέονται μέσα από το δίκτυο Ethernet της εταιρείας με server στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο Σταθμός Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων.

Η συνδυασμένη εφαρμογή των τεχνολογιών 1-W BUS και Ethernet εξασφαλίζει απλή εγκατάσταση και αξιοποίηση της δομημένης καλωδίωσης που διαθέτουν οι εγκαταστάσεις της εταιρείας. Οι χρήστες συνδέονται στον Σταθμός Εποπτείας Ψυκτικών Εγκαταστάσεων μέσα από το intranet / internet, χρησιμοποιώντας browser ή μέσα από το κινητό τους τηλέφωνο με τεχνολογία WAP.



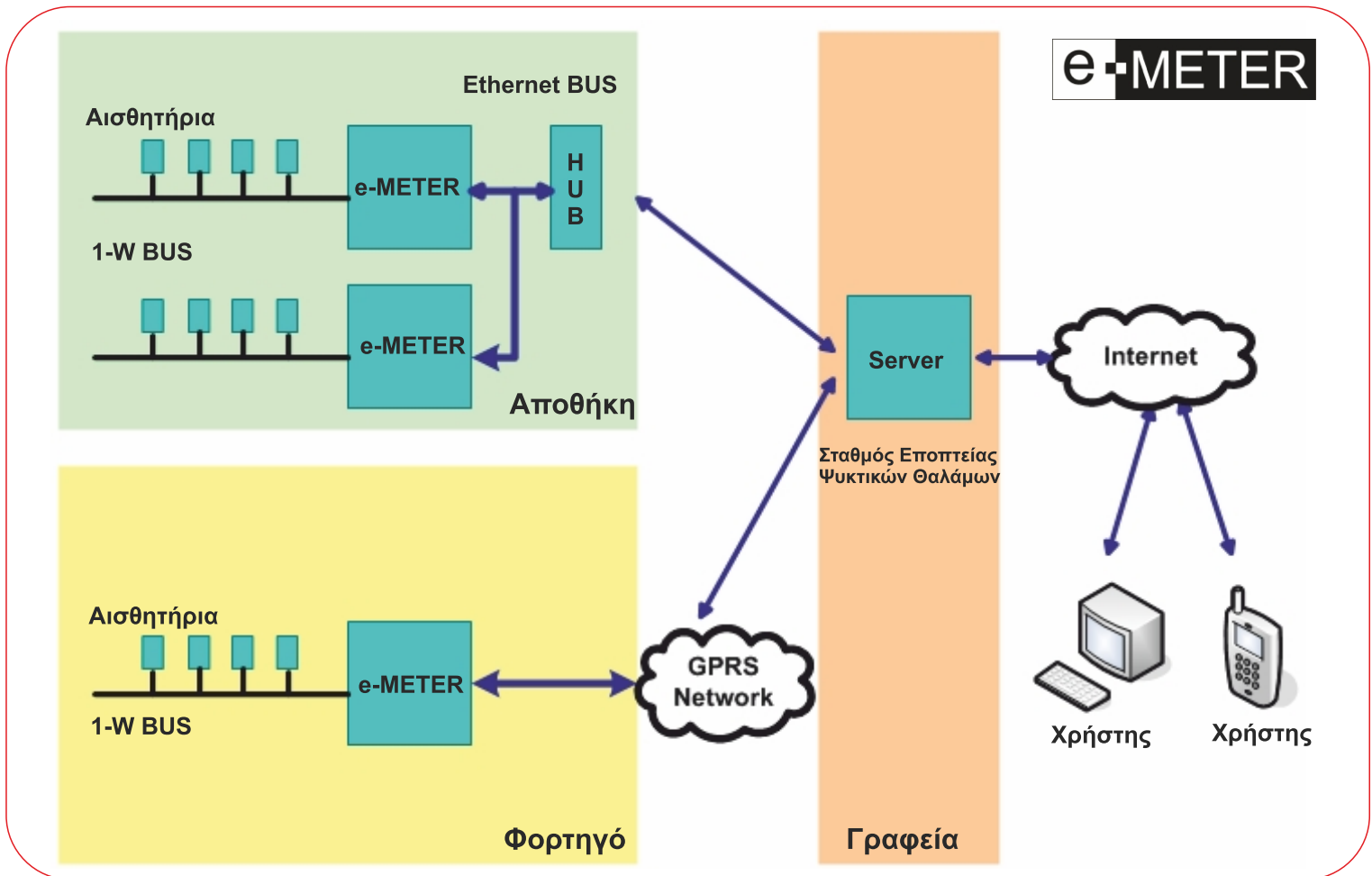
## Λειτουργία του e-METER σε ψυκτικούς θαλάμους φορτηγών



Αισθητήρια που καταγράφουν **θερμοκρασία** και **άνοιγμα πόρτας**, διασυνδέονται με τη μοναδική τεχνολογία 1-W BUS με τις μονάδες **e-METER**. Ο οδηγός ειδοποιείται σε περίπτωση διακύμανσης της θερμοκρασίας εκτός των αποδεκτών ορίων. Οι μονάδες **e-METER** συνδέονται μέσα από το δίκτυο GPRS με server στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο Σταθμός Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων. Οι χρήστες συνδέονται στον Σταθμό Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων μέσα από το intranet / internet, χρησιμοποιώντας browser ή μέσα από το κινητό τους τηλέφωνο με τεχνολογία WAP.

Ο Σταθμός Εποπτείας Ψυκτικών Θαλάμων εμφανίζει σχηματική αναπαράσταση των θαλάμων και της λειτουργίας των ψυκτικών εγκαταστάσεων. Παρέχει αναφορές για τη λειτουργία των ψυκτικών θαλάμων που προσαρμόζονται στις ανάγκες των χρηστών.

Διαθέτει εμπειριστατωμένο σύστημα διαχείρισης εκτάκτων καταστάσεων και προγραμματιζόμενη δυνατότητα αποστολής **alarm** με **e-mail**, **SMS** ή **κλήση σε κινητό** τηλέφωνο. Η εφαρμογή διαχείρισης των εκτάκτων καταστάσεων αναλαμβάνει την **ιεραρχημένη ειδοποίηση** των στελεχών της εταιρείας. Σε περίπτωση μη ανάληψης της διαχείρισης έκτακτης κατάστασης, ο σταθμός ειδοποιεί αυτόματα επόμενο στέλεχος της εταιρείας.



Η εφαρμογή του συστήματος e-METER σε όλες τις βαθμίδες της ψυκτικής αλυσίδας αποτελεί ενιαία και ολοκληρωμένη λύση που μεγιστοποιεί τα αποτελέσματα με την εξαιρετική της λειτουργικότητα και ευκολία χρήσης.

Το **e-METER** είναι το αξιόπιστο εργαλείο για την εποπτεία ποιότητας της κρύας αλυσίδας και μια τεχνολογική επένδυση με οικονομικά και στρατηγικά οφέλη.

Το **e-METER** αξιοποιείται ήδη από πολλές εταιρείες της κρύας αλυσίδας όπως DIA, ΝΙΚΑΣ, ΔΩΔΩΝΗ ΠΑΓΩΤΑ, ΟΠΤΙΜΑ, GENESIS PHARMA.

Η Εμφασις Τηλεματική ΑΕ, πρωταγωνιστεί στην ανάπτυξη τηλεματικών λύσεων στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Με στόχο την ολοκληρωμένη κάλυψη των αναγκών σας, αναπτύσσουμε και προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις για τη διαχείριση στόλου οχημάτων, την τηλεμετρία και τον αυτόματο έλεγχο. Παρέχουμε εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες για την ενσωμάτωση τηλεματικών λύσεων στις εταιρικές διαδικασίες και τα πληροφοριακά συστήματα υποστήριξης στη διεθνή αγορά.

Τα τελευταία χρόνια, αναπτυσσόμαστε με ταχύ ρυθμό, επιβεβαιώνοντας τους στόχους μας για διατήρηση και περαιτέρω ενίσχυση της παρουσίας μας στη διεθνή αγορά.

Περισσότερες από 450 εταιρείες αξιοποιούν τις λύσεις μας σε Ελλάδα, Κύπρο, Ισπανία Τουρκία και Σαουδική Αραβία.



Λ. Μεσογείων 123 & Κριμαίας 1, 115 26 Αθήνα.  
Τηλ: 210-6923100, Fax: 210-6923120  
e-mail: info@emphasisnet.gr  
www.emphasisnet.gr