



# Συστήματα ελέγχου διαφυγής αερίων της EsiWelma

## Ανιχνευτές για οικιακή και βιομηχανική χρήση

# Ανιχνευτές για οικιακή χρήση ESN14.G / ESN14.P

- Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει όλους τους επίτοιχους ανιχνευτές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τυπικές οικιακές εφαρμογές όπως:
  - Κουζίνες
  - Μικρά λεβητοστάσια
  - Σκάφη αναψυχής

Οι ανιχνευτές της σειράς **Sensigas** για οικιακή χρήση περιλαμβάνουν μοντέλα για τα ακόλουθα αέρια:

**Μεθάνιο (εκρηκτικό)**

**LPG (εκρηκτικό)**

**Μονοξείδιο του άνθρακα CO (τοξικό)**

Οι ανιχνευτές αερίων που έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί από την EsiWelma ενημερώνονται συνεχώς για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες και τα ισχύοντα πρότυπα προϊόντων.



# Ελεγκτές με απομακρυσμένα αισθητήρια UCE1 & UCE4

- Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει τους ανιχνευτές UCE1 & UCE4 που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εφαρμογές όπως:
  - Λεβητοστάσια
  - Βιοτεχνίες
  - Νοσοκομεία, κτίρια γραφείων, βιομηχανίες
  - Πλοία

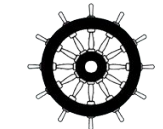
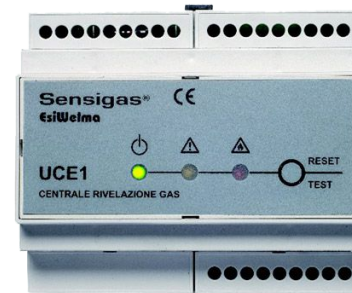
Οι ανιχνευτές της σειράς **Sensigas** περιλαμβάνουν αισθητήρια IP44, για τα ακόλουθα αέρια:

**Μεθάνιο (εκρηκτικό)**

**LPG (εκρηκτικό)**

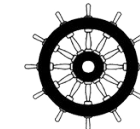
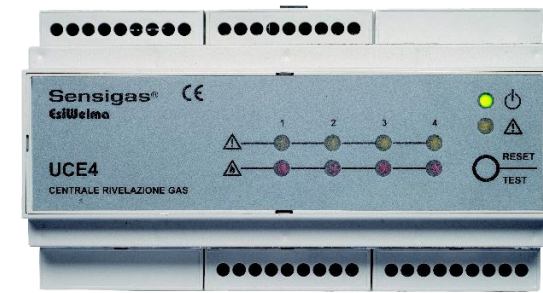
**Μονοξείδιο του άνθρακα CO (τοξικό)**

Οι ανιχνευτές αερίων που έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί από την EsiWelma αναβαθμίζονται συνεχώς για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες και τα ισχύοντα πρότυπα προϊόντων.



MED Certified

Ένα  
αισθητήριο



MED Certified

Έως 4  
αισθητήρια



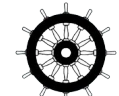
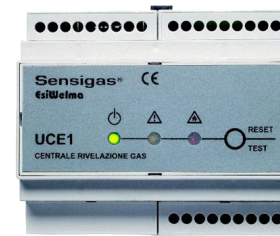
IP  
44

# Ελεγκτές με απομακρυσμένα αισθητήρια

Οι ανιχνευτές της σειράς **Sensigas** περιλαμβάνουν επίσης αισθητήρια IP55, IP65, με ή χωρίς πιστοποίηση ATEX, για τα ακόλουθα αέρια:

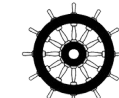
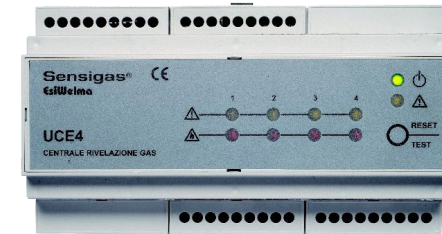
Αισθητήρια 4÷20 Ma

- **URB21xL** GASOLINE VAPOUR (B)
- **URC21xL** PROPANE (C)
- **URE21xL** ETHYL ALCOHOL (E)
- **URG21xL** METHANE (G)
- **URI21xL** HYDROGEN (I)
- **URL21xL** ACETYLENE (L)
- **URM21xL** AMMONIA (M)
- **URO21xL** CARBON MONOXIDE (O)
- **URP21xL** LPG (P)
- **URT21xL** OCTANE (T)
- **URD21IL** CARBON DIOXIDE (D)
- **URS21xL** OXYGEN (S)



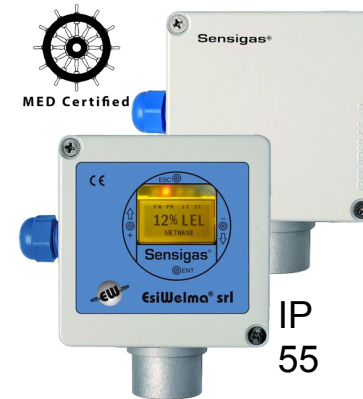
MED Certified

Για 1 αισθητήριο



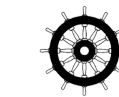
MED Certified

Για έως και 4 αισθητήρια



MED Certified

IP 55



MED Certified



IP 65

# Τροφοδοτικά 12 Vdc για UCE1 και UCE4, τοποθέτηση σε ράγα DIN



Εξαιρετικά λεπτό τροφοδοτικό (με 17,5 mm, n.1 DIN mod.)

- Είσοδος: 100 ÷ 240 Vac; 50÷60 Hz
- Έξοδος: 12 Vdc με προστασία βραχυκυκλώματος
- Ισχύς: 15 W (1,25 A)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +50°C
- Βαθμός προστασίας: IP20 (IP40 όταν είναι εγκατεστημένο στον ηλεκτρικό πίνακα)



Εξαιρετικά λεπτό τροφοδοτικό (2 Modules, 30,0 mm) για ράγα DIN

- Τάση εισόδου: 100÷240 Vac; 50÷60 Hz
- Τάση εξόδου: 12 Vdc με προστασία βραχυκυκλώματος
- Ισχύς 30 W (2 A)
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -20° C÷+ 50° C
- Βαθμός προστασίας: IP20 (IP40 όταν τοποθετείται στον ηλεκτρικό πίνακα)

A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, featuring several tall, dark blue cylindrical chimneys and a complex network of pipes and structural steel. The sky is blue with scattered white clouds. The foreground shows a grassy field.

**Ανιχνευτές για  
βιομηχανική  
χρήση**

# Ανιχνευτές για βιομηχανική χρήση

Οι ελεγκτές με επικοινωνία, της σειράς **Sensigas** για βιομηχανικές εφαρμογές χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση περιοχών που ενδέχεται να διατρέχουν κίνδυνο από διαρροή εύφλεκτων και τοξικών αερίων:

Λεβητοστάσια  
Χώροι στάθμευσης και γκαράζ  
Εργαστήρια και τμήματα παραγωγής  
Αποθήκες  
Βιομηχανικές κουζίνες και πλυντήρια, κλπ.

Συγκεκριμένα, όλα αυτά τα αισθητήρια, που κατασκευάζονται με αισθητήρες και περιβλήματα από μεταλλικά στοιχεία, είναι διαθέσιμα ως εξής:

- IP55 (Μοντέλα URx20xL και URx40xL)
- IP65 (Μοντέλα URx20xI και URx40xI)
- Πιστοποίηση ATEX Ex nA (Μοντέλα URx20xS και URx40xS)
- Πιστοποίηση ATEX Ex d (URx20xE και URx40xE)
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων (URx20SP και URx40SP)

