



Technische Daten

## LENS™ WIRELESS

Wie oft machen Sie während eines Arbeitstages Ihren Job, ohne alle erforderlichen Informationen zu besitzen? Wie oft stellt dieser Informationsmangel eine Gefahr für Ihre Sicherheit dar? Während der Arbeit mit herkömmlichen Gaswarngeräten bleibt die richtige Vorgehensweise bei einem Piepsen und Blinken des Geräts häufig ein Ratespiel. Sollten Sie zu einem nicht-identifizierten Alarm hingehen, um einem Kollegen zu helfen, oder evakuieren Sie den Bereich und rufen Hilfe?

Mit LENS™ Wireless haben Sie alle nötigen Informationen, um in so einem Moment das Richtige zu tun. Das Ratespiel gehört der Vergangenheit an. Keine Gefahr mehr für Ihr Leben.

### Erfahren Sie, welche Vorteile die Vernetzung von Mitarbeitern bringt

LENS Wireless ist die erste Lösung zur Gasüberwachung, die es portablen Gaswarngeräten und Bereichsüberwachern erlaubt, Gasmesswerte und -alarme miteinander zu teilen. Wenn nun eine Gefahr durch ein Gas, ein Totmannalarm oder ein Notruf den Alarm auslöst, werden alle Peer-Geräte in der vernetzten Gruppe über die Gefahr und die gefährdete Person benachrichtigt. Wenn es um Sekunden geht, können Sie sich auf die Hilfe von Mitarbeitern in der Nähe verlassen, anstatt auf die aus einem Kontrollraum oder Call-Center das mehrere hundert Kilometer entfernt ist.

### Sicherheit ganz einfach

Viele auf dem Markt angebotene, drahtlose Lösungen für die Gasüberwachung benötigen eine Standortbegutachtung für den Einsatzort, IT-Unterstützung, Zusatzausrüstung, Lizenzen und detaillierte Schulungen. Daher ist es kein Wunder, dass sich viele Betreiber noch nicht mit dem Gedanken an eine Drahtloslösung beschäftigt haben.

Das Erstellen einer vernetzten Gruppe von Gaswarngeräten gestaltet sich dank LENS Wireless so einfach wie die Verbindung zweier Ventis® Pro-Geräte oder eines Ventis Pro-Geräts mit einem Radius™ BZ1 Bereichsüberwacher. Verbinden Sie bis zu 25 Geräte und erstellen Sie an Ihrer Arbeitsstätte ein dynamisches Sicherheitsnetz. LENS Wireless passt sich für große und kleine Unternehmen innerhalb weniger Minuten an. Dazu ist keine spezielle IT-Einrichtung erforderlich. Keine zusätzliche Infrastruktur. Keine Konfiguration.



**Durchschnittszeit bis zur Einsatzfähigkeit  
von 25 LENS Wireless-Geräten**  
(25 Geräte in einer Gruppe zusammenführen)

2 Minuten

**Durchschnittszeit für die Installation anderer Drahtlos-Lösungen**  
(Einrichtung von Geräten, IT und Gaswarnzentrale)

2 Stunden – 2 Tage



## Arbeiten Sie intelligenter und schneller

**Intelligenter, schnellere Entscheidungen** – Durch die Übertragung von Messwerten und Alarmen anderer vernetzter Geräte an Ihr eigenes Gaswarngerät können Sie Gefahren anhand fundierter Informationen bewerten und auf unnötige Evakuierungen oder das Versammeln in Sicherheitsbereichen verzichten. Für das Anzeigen von Alarmmeldungen in Echtzeit ist kein Laptop oder keine Gaswarnzentrale erforderlich.

**Sicherere Reaktion im Notfall** – Vermeiden Sie Todesfälle durch schlecht vorbereitetes Rettungspersonal. Erstversorger wissen, welchen Risiken Mitarbeiter in Gefahrenbereichen ausgesetzt sind – dank der Übertragung von Alarmen in Echtzeit können sie sich zunächst selbst richtig sichern, bevor ein Rettungsversuch unternommen wird. Notruf- und Totmannalarme werden an die Erstversorger weitergeleitet, falls Mitarbeiter verletzt oder nicht mehr ansprechbar sind.

**Bessere Standort-Kommunikation** – Gefahr durch Gas ist nicht nur ein lokales Problem für den betroffenen Mitarbeiter. Explosive und toxische Gase stellen auch für andere, in der Nähe befindliche Mitarbeiter, eine Gefahr dar. Mit LENS Wireless können Sie über einen Kilometer entfernte Gefahren sehen. Dadurch sind Sie in der Lage, angemessene Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn die Gaskonzentration in diesem Bereich eine gefährliche Stufe erreicht.

## Starten Sie noch heute mit LENS Wireless

Jedes Gaswarngerät der Ventis Pro Serie muss ohne die Option Drahtlos gekauft wurde benötigt lediglich Firmware Version 2.0 und eine Upgrade Karte um diese zu aktivieren.

### VENTIS PRO – UPGRADE-KARTE FÜR DRAHTLOSVERBINDUNG

TEILE-NR.	BESCHREIBUNG
18109494	Upgrade-Karte für 20 Geräte
18109493	Upgrade-Karte für fünf Geräte
18109492	Upgrade-Karte für ein Gerät

## Der LENS Wireless-Unterschied

- Nutzen Sie Messwerte und Gasalarme gemeinsam auf portablen Gaswarngeräten der Ventis® Pro Serie und den Radius™ BZ1 Bereichsüberwachern
- Profitieren Sie von einer sofort einsetzbaren Lösung – ohne Standortbegutachtung, IT-Einrichtung, Lizenzen oder zusätzlich benötigter Infrastruktur
- Erkennen Sie Peer-Alarme in Echtzeit – für eine schnellere und gezieltere Notfallreaktion
- Zeigen Sie Gasmesswerte von Peer-Geräten in Ihrer Gruppe auf jedem beliebigen Gaswarngerät an – ohne den Bedarf einer Gaswarnzentrale für die Weitergabe der Informationen
- Erhalten Sie durch die Drahtlosverbindung zwischen den Geräten Messwerte, die bis zu 1,5 km entfernt sind
- Drücken Sie die Notruftaste auf Ihrem persönlichen Warngerät, um alle Peers in Ihrer Gruppe vor einem Notfall zu warnen
- Vertrauen Sie auf ein selbstheilendes MESH-Netzwerk und bleiben Sie auch dann in Verbindung, wenn ein Gerät ausfällt

### TECHNISCHE DATEN\*

Optionales proprietäres LENS™ Wireless MESH-Netzwerk Frequenz: lizenzfreies ISM-Band (2,405 - 2,480 GHz)  
Max. Anzahl Peers: 25 Geräte pro Netzwerkgruppe  
Reichweite: Ventis Pro: 100 m Luftlinie, persönliche Schulung  
Radius BZ1: 300 m Luftlinie  
Verschlüsselung: AES-128  
Genehmigungen: FCC Part 15, IC, CE/RED, sonstige

\*Landesspezifische Funkgenehmigungen und -zertifizierungen siehe [www.indsci.de/wireless-certifications](http://www.indsci.de/wireless-certifications).

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.de](http://www.indsci.de) REV 1 0817



**Lauper Instruments AG**  
Irisweg 16B  
CH-3280 Murten  
Tel. +41 26 672 30 50  
[info@lauper-instruments.ch](mailto:info@lauper-instruments.ch)  
[www.lauper-instruments.ch](http://www.lauper-instruments.ch)