



Kältemittel	Fühler	Art.-Nr.	Art.-Nr. Kit mit Dongle Bluetooth
CO2	Eingebaut	LKDN67IR00BS	Buchstabe K zum Produktcode
	Entfernt (5m)	LKDN67IR00RS	
R32 und Gemische	Eingebaut	LKDN67SC01BS	
	Entfernt (5m)	LKDN67SC01RS	
H-FKW, HFO	Eingebaut	LKDN67SC02BS	
	Entfernt (5m)	LKDN67SC02RS	
HC	Eingebaut	LKDN67SC03BS	
	Entfernt (5m)	LKDN67SC03RS	
NH3	Eingebaut	LKDN67EC04BS	
	Entfernt (5m)	LKDN67EC04RS	

Beschreibung und Hauptfunktionen

Die Gasfühler der Serie **LKDNext** sind modellspezifisch für die Erfassung einer breiten Palette von Kältemitteln ausgelegt: **NH3, HFO, KW, H-FKW und CO2**.

Die Melder von Kältemittellecks können einzeln zur Steuerung eines Summers, einer Sirene usw. verwendet oder dank des eingebauten ModBus mit anderen Eliwell Lösungen oder Drittanbieter-Verwaltungssystemen integriert werden.

Mit dem im Kit enthaltenen Dongle kann die **Kommunikation über Bluetooth** aktiviert werden, was eine einfache und intuitive Interaktion mit dem Fühler über ein Smartphone mit **Eliwell AIR** (für Android und iOS) ermöglicht.

Zu den wichtigsten Anwendungen zählen Supermärkte, Kleinmärkte, Verdichterzentralen, Kühlzellen und Kühllager.

Technische Daten	LKDNext CO2	LKDNext HFC/HFO	LKDNext HC	LKDNext NH3
Art.-Nr.	LKDN67IR00*S	LKDN67SC0**S	LKDN67SC03*S	LKDN67EC04*S
Abmessungen	151,2x193,9x64 mm			
Schutzklasse	IP67			
Fühlertyp	IR	Halbleiter		elektrochemisch
Einbau	Wandmontage, Höhe auf Kältemittel abgestimmt			
Analogausgänge	4...20mA / 0-10V/ 1-5V / 2-10V wählbar			
Digitalausgänge	(2x) Relais 1A @ 24Vac/dc			
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> TTL-Port für Anschluss an Bluetooth-Dongle Eliwell AIR RS-485-Port für Anschluss an Modbus RTU-Systeme 			
Messbereich	0...10000 ppm	0...1000 ppm	0...4000 ppm	0...100 ppm
Alarm	Summer (>72dB) + LED (3 Farben)			
Betriebstemperatur und -feuchtigkeit	-40...50 °C (-20...50 °C mit BTLE) 5...90% RH (nicht kondensierend)			
Einstellungsnachweis oder Austausch des Fühlers	1 Jahr			
Lebensdauer (typisch) des Fühlers	7 Jahre	5 Jahre		2 Jahre
Versorgung	24 Vac ±20%, 50/60 Hz			