

## Beschreibung

### 10058212 alphaSCOUT TM – 10058213 alphaSCOUT

Drahtlos, und damit unabhängig von einem speziellen Pressluftatmer, ist alphaSCOUT die ICU [Integrierte Kontrolleinheit] der nächsten Generation. alphaSCOUT empfängt die Druckluftdaten vom alphaMITTER, dem Sender am Pressluftatmer, und berechnet die verbleibende Einsatzzeit. Ein Bewegungssensor sowie eine Alarmfunktion sind fest in das Gerät integriert. Neben der Kurzstreckenfunk-Verbindung mit dem alphaMITTER ist alphaSCOUT über ein weiteres, leistungsstarkes Funksignal mit der Einsatzzentrale verbunden.

Eigenschaften	
<b>alphaSCOUT</b>	
Gewicht	850 Gramm
Kurzstreckenfunk	Mode of operation : half duplex Frequency range : 2.4 GHz up to 2.483 GHz Radio channels : 4 Modulation : DSSS/GFSK Data rate : 15.625 kbits/s Max. emission power : 1 mW Receiver sensitivity : -85 dBm
Langstreckenfunk (European Union)	Direction : half duplex Frequency range : 865.7 MHz ... 867.5 MHz Channel distance : 200 KHz Radio channels : 4 Modulation : GFSK Data rate : 19200 kbits/s Max. emission power : + 27 dBm (500 mW) Receiver sensitivity : - 102 dBm
Langstreckenfunk (Australien)	Direction : half duplex Frequency range : 915,15 MHz ... 927,85 MHz Channel distance : 240 KHz Radio channels : 53 Modulation : GFSK Data rate : 19200 kbits/s Max. emission power : + 25 dBm (500 mW) Receiver sensitivity : - 85 dBm Frequency hopping
IP Klasse	IP67
Zulassungen	Directive 94/9/EC (ATEX) : BVS 05 ATEX E 149 II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga EN 60079-0:2012; EN60079-11:2012; EN 60079-26:2007  Battery: -20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +50°C T4 - Durcell Plus Power MN1500, Duracell Industrial AA LR6 T3 - Varta 4706 Max Tech  IECEX Directive: IECEX BVS 06.0010: Ex ia IIC T3/T4 Ga IEC 60079-0:2011; IEC 60079-11:2011; IEC 60079-26:2006  Directive 1999/5/EC (R&TTE) : EN 300 440-1, EN 301 489-1/-3, EN 50371  CE 0681  Directive 93/68/EC (Low Voltage) : EN 60950  Directive 89/336/EC (EMC) : EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-3 CE 0158 EN 137  Weitere *) Australia AS/NZS 4268 SAR Test to ARPANSA RPS3 AS/NZS CISPR 22 C-Tick  *) Eine Nutzung der Geräte ist nur in den angegebenen Bereichen erlaubt.

## Description

### 10058212 alphaSCOUT TM – 10058213 alphaSCOUT

The wireless and fully disengaged alphaSCOUT is the next generation of ICU [Integrated Control Unit] combining a motion detector and a manual alarm. It receives pressure information from the short range signal transmitter alphaMITTER on the back plate and then calculates the remaining service time. Long range radio allows communication with incident command.

Characteristics	
<b>alphaSCOUT</b>	
Weight [g] Approx..	850 Grams
Short distance radio	Mode of operation : half duplex Frequency range : 2.4 GHz up to 2.483 GHz Radio channels : 4 Modulation : DSSS/GFSK Data rate : 15.625 kbits/s Max. emission power : 1 mW Receiver sensitivity : -85 dBm
Long distance radio (European Union)	Direction : half duplex Frequency range : 865.7 MHz ... 867.5 MHz Channel distance : 200 KHz Radio channels : 4 Modulation : GFSK Data rate : 19200 kbits/s Max. emission power : + 27 dBm (500 mW) Receiver sensitivity : - 102 dBm
Long distance radio (Australia)	Direction : half duplex Frequency range : 915,15 MHz ... 927,85 MHz Channel distance : 240 KHz Radio channels : 53 Modulation : GFSK Data rate : 19200 kbits/s Max. emission power : + 25 dBm (500 mW) Receiver sensitivity : - 85 dBm Frequency hopping
Ingress Protection	IP67
Approvals	Directive 94/9/EC (ATEX) : BVS 05 ATEX E 149 II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga EN 60079-0:2012; EN60079-11:2012; EN 60079-26:2007  Battery: -20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +50°C T4 - Duracell Plus Power MN1500, Duracell Industrial AA LR6 T3 - Varta 4706 Max Tech  IECEx Directive: IECEx BVS 06.0010: Ex ia IIC T3/T4 Ga IEC 60079-0:2011; IEC 60079-11:2011; IEC 60079-26:2006  Directive 1999/5/EC (R&TTE) : EN 300 440-1, EN 301 489-1/-3, EN 50371  CE 0681  Directive 93/68/EC (Low Voltage) : EN 60950  Directive 89/336/EC (EMC) : EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-3 CE 0158 EN 137  Other *) Australia AS/NZS 4268 SAR Test to ARPANSA RPS3 AS/NZS CISPR 22 C-Tick  *) All devices must only be used in the intended area.