



제2019-067273-01-1호

안전인증서

i.safe MOBILE GmbH

i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Intrinsically safe smartphone

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

IS655.2(Ex ic IIC T4) / 19-KA4BO-0971X

인증기준

고용노동부고시 제2019-15호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 당 기기는 2종 지역에서 사용 가능한 본질안전 방폭구조의 스마트폰임.
- 정격: $U_m = 5.88 \text{ V}$ (4200 mAh 배터리팩, $U_o = 3.8 \text{ V}$, $U_{o_max} = 4.35 \text{ V}$)
- 사용주위온도: $-10 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$
- IEC 60079-0 및 IEC 60529에 따른 보호등급 IP54를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 배터리는 반드시 위험지역 외부에서만 충전 할 것.
- $U_m = 5.88 \text{ V}$ 의 요구사항을 충족하는 충전용 전원 공급 장치를 사용할 것.
- 당 기기의 정격은 250 V보다 작기 때문에, IEC 60079-14에 따라 만족하는 조건으로부터 전원을 공급받을 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 19.0064X issue No.0) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 설명서 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 19.0064X issue No.0)와 함께 사용

2019년 12월 11일

한국산업기술시험원장





제2019-067274-01-1호

안전인증서

i.safe MOBILE GmbH

i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Intrinsically safe smartphone

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

IS655.2(Ex ic IIIB T135 °C) / 19-KA4BO-0972X

인증기준

고용노동부고시 제2019-15호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 당 기기는 22종 지역에서 사용가능한 본질안전 방폭구조의 스마트폰임.
- 당 기기는 폭발성 분진 분위기에 의해 위험에 노출되는 지역에서 사용 가능함.
- 정격: $U_m = 5.88 \text{ V}$ (4200 mAh 배터리팩, $U_o = 3.8 \text{ V}$, $U_{o,max} = 4.35 \text{ V}$)
- 사용주위온도: $-10 \text{ °C} \leq T_a \leq +60 \text{ °C}$
- IEC 60079-0 및 IEC 60529에 따른 보호등급 IP54를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 배터리는 반드시 위험지역 외부에서만 충전 할 것.
- $U_m = 5.88 \text{ V}$ 의 요구사항을 충족하는 충전용 전원 공급 장치를 사용할 것.
- 당 기기의 정격은 250 V보다 작기 때문에, IEC 60079-14에 따라 만족하는 조건으로부터 전원을 공급받을 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 19.0064X issue No.0) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 설명서 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 19.0064X issue No.0)와 함께 사용

2019년 12월 11일

한국산업기술시험원장

