Langmatz

EG-Deklaracja zgodności

W myśl dyrektyw EG

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU

Deklarujemy, że poniższy produkt w planowaniu, sposobie budowania oraz wyposażeniu jest zgodny z wymienionymi EG dyrektywami. Wszelkie zmiany wprowadzone bez zgody producenta powodują, że deklaracja ta traci ważność.

Produkt elektryczny

Opis produktu: PRZYCISK, URZĄDZENIE AKUSTYCZNE DLA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ
Typ: EK 533 PLUS
Nr produktu: 12 533 xxxx

Producent
Langmatz GmbH
Am Gschwend 10
D-82467 Garmisch-Partenkirchen
Niemcy

Normy odnoszące się do produktu

- EN 50556	(VDE 0832-100) Systemy sygnalizacji ruchu drogowego
- DIN 32981	Urządzenia dla osób niewidomych i niedowidzących stosowane w systemach sygnalizacji ruchu drogowego (SVA) – Wymagania

Bezpieczeństwo

- DIN VDE 0832-500	Istotne ze względów bezpieczeństwa oprogramowanie dla systemów sygnalizacji ruchu drogowego
- EN 50128	(Sil2) Oprogramowanie kolejowych systemów sterowania i zabezpieczenia
- EN 50129	(Sil2) Elektroniczne systemy sterowania ruchem związane z bezpieczeństwem

Testy środowiskowe

- EN 60068-2-1	Badanie A: Niskie temperatury (-25°C 72h)
- EN 60068-2-2	Badanie B: Suche ciepło (60°C 72h)
- EN 60068-2-30	Badanie Db: Wilgotne ciepło (40°C 12 cykli)
- EN 60068-2-5	Badanie Sa: Odtworzenie nasłonecznienia występującego na powierzchni ziemi
- EN 60068-2-64	Badanie Fh: Wibracje przypadkowe szerokopasmowe i wytyczne
- EN 60068-2-27	Badanie Ea i wytyczne: udary
- EN 50102	Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK) (IK07)
- IEC 60529	Stopień ochrony obudowy (Kod IP) (IP54)

Certyfikacja EMV

- EN 50293	(VDE 0832-200) Systemy sygnalizacji ruchu drogowego – Kompatybilność elektromagnetyczna

Certyfikacja EMV odnosi się do następujących podstawowych norm:

- EN 55016-1-2	Układy sprzęgające dla pomiarów zaburzeń przewodzonych
- EN 55016-2-1	Pomiary zaburzeń przewodzonych
- EN 55016-2-3	Pomiary zaburzeń promieniowanych
- EN 55016-3-3	Ograniczenie zmiany napięcia, wahania napięcia
- EN 55022	Charakterystyka zaburzeń radioaktywnych, poziomy dopuszczalne i metody pomiarów (CISPR 22:2008, modyfikowane)
- EN 61000-3-2	Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika <= 16A)
- EN 61000-3-3	Odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym <= 16 A, nie wymagające specjalnych warunków podłączenia
- EN 61000-4-2	Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne
- EN 61000-4-3	Badanie odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej
- EN 61000-4-4	Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych
- EN 61000-4-5	Badanie odporności na udary
- EN 61000-4-6	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej
- EN 61000-4-8	Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektromagnetycznej
- EN 61000-4-11	Badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia

Techniczna dokumentacja jest dostępna.

Kraków	12.01.2021	Prezes zarządu	
Miejscowość	Data	Podpis osoby upoważnionej	