

Vezeték nélküli kommunikáció

Az IO-Link Wireless nemzetközi IEC-szabvánnyá vált

A nemzetközi szabványosítás elősegíti a kommunikációs megoldás világszintű használatát - és garantálja az ügyfelek számára az összes komponens gyártófüggetlen kompatibilitását. Az IO-Link konzorcium tagjaként, a Balluff részt vett a fejlesztésben.

Sikeresen lezárult a nemzetközi szabványosítás: az IO-Link vezeték nélküli rádiófrekvenciás kommunikáció IEC tanúsítvánnyal rendelkezik. Novemberben a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (IEC) közzétette az IEC 61139-3:2023 „Ipari hálózatok – „Single-drop” digitális kommunikációs interfész - 3. rész: Vezeték nélküli kiterjesztések” című szabványt. A genfi székhelyű szabványügyi szervezet feladata az elektromos, elektronikus és információs technológiák biztonságának, hatékonyságának, megbízhatóságának és átjárhatóságának nemzetközi szabványosítása.

A nemzetközi szabványosítással a vezeték nélküli IO-Link Wireless technológia követi az IO-Linket és annak kiterjesztését, az IO-Link Safety-t. A kommunikációs szabvány lehetővé teszi a terepibusz-független pont-pont kapcsolatot, valamint az intelligens érzékelők és az automatizálási rendszerek közötti zökkenőmentes kommunikációt - és ezért a jövő gyárának alapvető építőköve.

Korán felismertük az IO-Link technológia jelentőségét

„A Balluff számára az IO-Link Wireless nemzetközi szabványosítása fontos lépés e viszonylag új technológia globális használatának előmozdításában” - mondja Ralf Kaptur, a Balluff termékmenedzsere. „Örülünk, hogy hozzájárulhattunk a fejlesztéshez.” Az érzékelő- és automatizálási specialistaként ismert vállalat már korán felismerte az IO-Link technológia fontosságát, és aktív szerepet játszott annak kialakításában. A Balluff 2006-ban az IO-Link konzorcium egyik alapító tagja volt: az alkatrészgyártók, automatizálási vállalatok és végfelhasználók szoros szövetsége IO-Link közösségként azóta is a kommunikációs megoldás továbbfejlesztését - és így az IEC-szabvánnyá válást is – aktívan támogatja. 2018-ban mutatták be IO-Link Wireless vezeték nélküli IO-Link specifikációt.

Innovating Automation

„A szabványosítás, beleértve a tesztspecifikációt is, garantálja az összes komponens gyártófüggetlen kompatibilitását. A Balluff IO-Link Wireless rendszere, amelyet ott használnak, ahol a klasszikus adatátvitel nem, vagy csak nehezen megoldható, szintén megfelel a nemzetközi szabványnak” - mondja Ralf Kaptur. „A meglévő termékeinkkel a 2021-es bevezetésük óta már széleskörű piaci tapasztalatokat szereztünk. Az „Innovating Automation” mottónkhoz hűen a jövőben is kompetens partnerek leszünk, és garantáljuk ügyfeleinknek a szükséges biztonságot és rugalmasságot.”



Képaláírás:

A nemzetközi szabványosítás sikeresen lezárult: Az IO-Link Wireless rádiójeles kommunikáció az IEC szerint tanúsítva. Az IO-Link konzorcium tagjaként a Balluff részt vett a fejlesztésben.

A Balluff vállalatról

1921-ben Neuhausen a. d. F.-ben alapították, a Balluff 3900 munkatársával az egész világon az innovatív technikát, a minőséget és az ágazatokat átfogó tapasztalatot képviseli az ipari automatizálás területén. Vezető szenzor- és automatizálási specialistaként a negyedik generációs családi vállalkozás kiváló minőségű szenzor-, azonosító, hálózati és szoftvermegoldásokat kínál. 2022-ben a Balluff csoport 567 millió euró árbevételt ért el. A Neuhausen a. d. F.-i központ mellett a világ minden részén vannak értékesítő, gyártó és fejlesztő telephelyei, 38 leányvállalatával és további képviselőkkel 61 országban van jelen. Ez a termékek gyors elérhetőségét, valamint magas színvonalú tanácsadást és szolgáltatásminőséget garantál az ügyfelek számára, közvetlenül a helyszínen.