



(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20083912**

(13) L

**NORGE**

(51) Int Cl.

*H04L 12/437 (2006.01)*

*G05B 9/03 (2006.01)*

*G08B 29/02 (2006.01)*

*G08B 26/00 (2006.01)*

## Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20083912	(86)	Int.inng.dag og søknadsnr
(22)	Inng.dag	2008.09.12	(85)	Videreføringsdag
(24)	Løpedag	2008.09.12	(30)	Prioritet
(41)	Alm.tilgj	2010.03.15		
(73)	Innehaver	Autronica Fire and Security AS, Haakon VII's gt.4, 7483 TRONDHEIM, Norge		
(72)	Oppfinner	Øyvind Teig, Øvre Møllenberggt. 11, 7014 TRONDHEIM, Norge		
(74)	Fullmektig	Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge		

(54) Benevnelse **Innretning og system for å gi økt operasjonell trygghet for instrumentsløyfesystem**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer redundans i instrumenterings-sløyfe-systemer, slik som røyk- og branndeteksjonssystemer uten noen duplisering av sikkerhetsanordninger, instrumenteringsanordninger, røykdetektorer eller styreenheter. En sløyfeanordning i henhold til den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer et grensesnitt for fysiske kommunikasjonsseksjoner hos sløyfen og en kommunikasjonsprotokoll for sløyfesystemet.

