

محدد السرعة SENT

محدد سرعة لأحدث جيل من المركبات التي تستخدم إشارات دواصة الوقود SENT. تحكم في السرعة مستقبلي لـ Euro VI + وما بعده.

الفوائد الرئيسية

✓ **SENT (Single Edge Nibble Transmission) هو بروتوكول اتصال رقمي تستخدمه أحدث مستشعرات وضع دواصة الوقود في المركبات. على عكس الإشارات التناظرية القديمة أو إشارات PWM (تعديل عرض النبضة)، ينقل بروتوكول SENT بيانات وضع دواصة الوقود على شكل سلسلة من "البايتات الرقمية الصغيرة" (nibbles) — مما يوفر دقة أعلى ومناعة أفضل ضد التشويش وأوقات استجابة أسرع.**

اعتمدت الشركات المصنعة الكبرى للمركبات بما فيها DAF وMercedes وVolvo وScania وMAN مستشعرات SENT في منصاتها من فئة Euro VI والإصدارات الأحدث. وهذا يعني أن محددات السرعة Drive-By-Wire التقليدية التي تعترض إشارات دواصة الوقود التناظرية أو PWM لا يمكن أن تعمل على هذه المركبات الأحدث. يتطلب الأمر محدد سرعة مخصصاً لبروتوكول SENT. طُور محدد السرعة SENT من AutoKontrol داخلياً وخصيصاً لهذا البروتوكول. إنه ليس محولاً أو حلاً بديلاً — بل يقرأ إشارة SENT بشكل أصلي ويتحكم في سرعة المركبة بنفس الدقة والموثوقية التي يتوقعها مشغلو الأساطيل من منتجاتنا DBW وSystem 80.

المواصفات الفنية

البروتوكول	SENT (SAE J2716) — يدعم أيضاً PWM كوضع احتياطي
نوع دواصة الوقود	مستشعر SENT (رقمي)
نطاق ضبط السرعة	20–120 كم/ساعة (يُضبط في المصنع)
دقة السرعة	± 1 كم/ساعة عند السرعة المحددة
زمن الاستجابة	> 1 مللي ثانية
مصدر الطاقة	12V / 24V DC من المركبة
درجة حرارة التشغيل	-40°C إلى +85°C

اتصل بنا

الهاتف: +44 (0) 1257 249928

البريد الإلكتروني: info@autokontrol.com

الموقع: autokontrol.com

العنوان: Drumhead Road, Chorley, Lancashire, PR6 7BX, UK

احصل على عرض أسعار مجاني

autokontrol.com/get-a-quote

Mercedes — Actros MP5, Arocs (2021+), Atego الجديد

DAF — XG, XG+, XF (2021+), CF (2021+)

Volvo — FH, FM, FMX (2021+), FE/FL (2022+)

Scania — سلسلة Super (2021+), جميع شاحنات الجيل الجديد

Renault — T High, T, D, C range (2021+)

Iveco — S-Way, Daily الجديد (+2022)

MAN — TGX, TGS, TGL (الجيل الجديد +2020)

احصل على عرض أسعار مجاني
autokontrol.com/get-a-quote

اتصل بنا

الهاتف: +44 (0) 1257 249928

البريد الإلكتروني: info@autokontrol.com

الموقع: autokontrol.com

العنوان: Drumhead Road, Chorley, Lancashire, PR6 7BX, UK