

# Produktänderungsmitteilung

## Product Change Notification



**PCN-Nr.:** WMC-PCN-2025-0202 gSENS LWG CAN-Baugruppe

*PCN-No.:* WMC-PCN-2025-0202 gSENS LWG CAN-Board

**Produkt:** gSENS LWG CAN Serie

*Product* gSENS LWG CAN series

**Veröffentlichungsdatum:** 28.02.2025

*Date published* February 28, 2025

<b>Änderung</b> <i>Change</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software <i>Software</i></li></ul>
<b>Art der Änderung</b> <i>Type of change</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Firmware Update der CAN-Baugruppe auf SV: 0010.0004 <i>Firmware update of CAN-Board to SV: 0010.0004</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ Angabe auf dem LWG-Typenschild: Seriennummer <math>\geq</math> 85601FD5 <i>Indicated on the LWG type plate: serial number <math>\geq</math> 85601FD5</i></li><li>○ Produktionsdatum SP CAN-Baugruppe: ab Januar 2024 <i>Production date of CAN-Board: <math>\geq</math> January 2024</i></li></ul></li></ul>
<b>Betroffene Teile</b> <i>Affected parts</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• siehe Liste unten <i>see list below</i></li></ul>
<b>Beschreibung der Änderung</b> <i>Description of the change</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Produktverbesserung:</b> <i>Product optimization:</i><p>In seltenen Fällen oder bei sehr hoher CAN Bus Last wurden vereinzelt CAN-Telegramme nicht gesendet. <i>In rare cases or at very high CAN bus load sporadic CAN telegrams were not sent.</i></p><p>Um auch bei geringen Überwachungszeiten auf der Auswerteeinheit eine gesicherte Signalübertragung zu gewähren, wurde der CAN-Open Stack optimiert. <i>To ensure reliable signal transmission even with short monitoring times on the evaluation unit, the CAN open stack has been optimized.</i></p><p>Allgemein ist bei CAN-Übertragung der Ausfall eines CAN-Telegramms (trotz aller Fehlererkennungs- und Korrekturmaßnahmen vom CAN Bus) durchaus möglich, so dass bei zyklischen Telegrammen empfohlen wird, die Zeitüberwachung so einzurichten, dass der Ausfall eines Telegramms noch keinen Fehler auslöst. <i>Generally, the loss of a CAN telegram is always possible during CAN transmission (despite all error detection and correction measures of the CAN bus), so that for cyclic telegrams it is recommended to set up the time monitoring in such a way that the loss of a telegram does not trigger an error.</i></p><p>Im CANopen® Umfeld wird deshalb für die Überwachung der zyklischen Telegramme empfohlen: für Heartbeat und ggf. für TPDOs, die Überwachungszeit auf ca. <math>2,5 * \text{Sende Zyklus}</math> (Ausfall eines Telegramms ist dann unkritisch) oder <math>3,5 * \text{Sende Zyklus}</math> (Ausfall 2er Telegramme unkritisch) zu setzen.</p></li></ul>

	<p><i>For monitoring the cyclic telegrams In the CANopen® environment, it is therefore recommended: for heartbeat and, if necessary, for TPDOs, to set the monitoring time to approx. 2.5 * transmission cycle (loss of one telegram will not be critical) or 3.5 * transmission cycle (loss of two telegrams will not be critical).</i></p> <p>Wenn die CAN Bus-Last es erlaubt, ist es u. U. sinnvoll die Sende-Zyklus Periode der CAN-Telegramme zu verringern (also schneller zu senden), falls auf der Anwendungsseite eine Verlängerung der Überwachungszeit nicht akzeptiert werden kann.</p> <p><i>If the CAN bus load allows it, it may be useful to reduce the transmission cycle period of the CAN telegrams (i.e. to send them faster) if an extension of the monitoring time cannot be accepted on the application side.</i></p>
<p><b>Grund der Änderung</b> <i>Reason for the change</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produktverbesserung</b> <i>Product optimization</i></li> </ul>
<p><b>Auswirkung auf den Kunden</b> <i>Impact on the customer</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software change <i>Software change</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abwärtskompatibel / <i>Backwards compatible</i></li> </ul> </li> <li>• Maßnahmen im Servicefall <i>Measures in case of service</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Falls bei Ihnen CAN-Telegramme sporadisch nicht gesendet werden, wenden Sie sich bitte an unseren Service: <a href="https://www.wika-mc.com/en/wika-mobile-control/service-expert/repair-service">https://www.wika-mc.com/en/wika-mobile-control/service-expert/repair-service</a> <i>In the case that CAN telegrams are sporadically not being sent, please contact our service department:</i> <a href="https://www.wika-mc.com/en/wika-mobile-control/service-expert/repair-service">https://www.wika-mc.com/en/wika-mobile-control/service-expert/repair-service</a></li> </ul> </li> </ul>

Part#	Product name
83901805	gSENS LWG 152/1015-C1/01-018/013-GL -03
83902974	gSENS LG 152/1085-C1/01-020/015-GL -04
83900701	gSENS LWG 154/1201-C1/01-023/016-GL -02
83900737	gSENS LWG 154/1029-C1/01-042/032-GL -02
83900738	gSENS LWG 154/1035-C1/01-027/022-GL -02
83900739	gSENS LWG 154/1053-C1/01-040/021-UL -06

Part#	Product name
83900759	gSENS LWG 154/1025-C1/01-018/013-UR -11
83900760	gSENS LWG 154/1028-C1/01-018/013-UR -11
83901350	gSENS LWG 154/1049-C1/01-050/032-UL -02
83901826	gSENS LWG 154/1013-C1/01-042/032-GL -07
83902071	gSENS LWG 154/1024-C1/01-042/032-GL -04
83902765	gSENS LWG 154/1044-C1/01-042/032-GL -02
83903088	gSENS LWG 154/1010-C1/01-042/032-UL -02
83903126	gSENS LWG 154/1203-C1/01-023/016-GL -02
83900740	gSENS LWG 508/1001-C1/01-042/032-GL -02
83900741	gSENS LWG 508/1005-C1/01-060/032-GL -02
83900743	gSENS LWG 508/1013-C1/01-060/043-GL -02
83900744	gSENS LWG 508/1021-C1/01-042/032-GL -02
83900745	gSENS LWG 508/1022-C1/01-060/032-GL -02
83901395	gSENS LWG 508/1027-C1-01-042/032-GL-04
83901742	gSENS LWG 508/1311-C1/01-065/050-GL -04
83901897	gSENS LWG 508/1010-C1/01-042/032-GL -02
83903071	gSENS LWG 508/1305-C1/01-060/032-GL-02
83903166	gSENS LWG 508/1018-C1/01-060/043-GL -02
83903704	gSENS LWG 508/1300-C1/01-065/050-GL -07
83900746	gSENS LWG 509/1005-C1/01-060/043-GL -02
83900747	gSENS LWG 509/1008-C1/01-052/036-UL -02
83900748	gSENS LWG 509/1009-C1/01-060/038-GL -04
83900749	gSENS LWG 509/1010-C1/01-060/038-GL -02

Part#	Product name
<b>83901091</b>	gSENS LWG 509/1300-C1/01-060/043-GL -02
<b>83901403</b>	gSENS LWG 509/1001-C1/01-050/041-GL -07
<b>83903122</b>	gSENS LWG 509/1204-C1/01-050/040-GL -02
<b>83903552</b>	gSENS LWG 509/1205-C1/01-050/030-GL -02
<b>83900750</b>	gSENS LWG 511/1310-C1/01-050/034-GL -07
<b>83900751</b>	gSENS LWG 511/1311-C1/01-072/055-GL -07
<b>83900752</b>	gSENS LWG 511/1312-C1/01-033/024-GL -07
<b>83900754</b>	gSENS LWG 521/1002-C1/01-053/042-GL -11
<b>83900755</b>	gSENS LWG 521/1009-C1/01-060/043-GL -05
<b>83900756</b>	gSENS LWG 521/1010-C1/01-051/040-UL -06
<b>83900772</b>	gSENS LWG 521/1003-C1/01-060/042-GL -11
<b>83901092</b>	gSENS LWG 521/1001-C1/01-060/042-GL -11
<b>83902199</b>	gSENS LWG 521/1008-C1/01-044/032-UL -05
<b>83903196</b>	gSENS LWG 521/1005-C1/01-053/042-GL -11
<b>83903205</b>	gSENS LWG 521/1011-C1/01-051/040-UL -07
<b>83903210</b>	gSENS LWG 521/1012-C1/01-060/043-GL -08
<b>83903486</b>	gSENS LWG 521/1013-C1/01-046/041-GL -11
<b>83901747</b>	gSENS LWG 522/1003-C1/01-050/038-UL -11
<b>83901974</b>	SP CAN Board 1011, 250kbps, ID15, ZR, IUZ
<b>83902323</b>	SP CAN Board 1008, 125kbps, ID15, 3:1, CCW
<b>83902335</b>	SP CAN Board 1002, 125kbps, ID15, 1,78:1, IUZ
<b>83902343</b>	SP CAN Board 1004, 125kbps, ID15, 3:1, GUZ
<b>83902517</b>	SP CAN Board 1005, 125kbps, ID15, 3.75:1, GUZ

Part#	Product name
<b>83902522</b>	SP CAN Board 1018, 125kbps, ID15, 3.75:1, IUZ
<b>83902546</b>	SP CAN Board 1024, 125kbps, ID99, 3,75:1, GUZ
<b>83902551</b>	SP CAN Board 1009, 250kbps, ID15, 3.75:1, GUZ
<b>83902553</b>	SP CAN Board 1017, 125kbps, ID07, 3.75:1, GUZ
<b>83902559</b>	SP CAN Board 1027, 250kbps, ID15, 3:1, GUZ
<b>83902567</b>	SP CAN Board 1022, 125kbps, ID99, 4:1, GUZ
<b>83902577</b>	SP CAN Board 1025, 125kbps, ID07, 2.33:1, IUZ
<b>83902581</b>	SP CAN Board 1003, 125kbps, ID15, 3.75:1, IUZ
<b>83902620</b>	SP CAN Board 1007, 125kbps, ID15, 4:1, GUZ
<b>83902644</b>	SP CAN Board 1026, 125kbps, ID15, 4:1, GUZ
<b>83902655</b>	SP CAN Board 1000, 250kbps, ID15, 3:1, GUZ
<b>83902663</b>	SP CAN Board 1001, 250kbps, ID15, 4:1, GUZ
<b>83902667</b>	SP CAN Board 1006, 250kbps, ID15, 1,78:1, GUZ
<b>83903381</b>	SP CAN Board 1019, 125kbps, ID99, 3:1, GUZ