

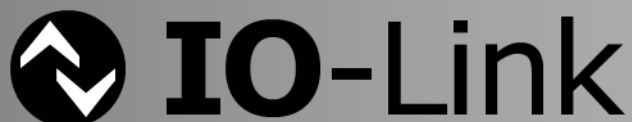
Regelwerk

**Ergänzende Regeln der Zusammenarbeit zwischen
IO-Link Mitgliedern und der PNO**

Version V2.18

März 2026

Order No: 3.701



File name: **IO-Link_Regelwerk_3701_V218_Mar26**

NOTICE:


The information contained in this document is subject to change without notice. The material in this document details a PNO specification in accordance with the license and notices set forth on this page. This document does not represent a commitment to implement any portion of a PNO specification in any company's products.

The attention of adopters is directed to the possibility that compliance with or adoption of PNO specifications may require use of an invention covered by patent rights. PNO shall not be responsible for identifying patents for which a license may be required by any PNO specification, or for conducting legal inquiries into the legal validity or scope of those patents that are brought to its attention. PNO specifications are prospective and advisory only. Prospective users are responsible for protecting themselves against liability for infringement of patents.

WHILE THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS BELIEVED TO BE ACCURATE, PNO MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS DOCUMENT INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY OF TITLE OR OWNERSHIP, IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR USE.

In no event shall PNO be liable for errors contained herein or for indirect, incidental, special, consequential, reliance or cover damages, including loss of profits, revenue, data or use, incurred by any user or any third party. Compliance with PNO specifications does not absolve manufacturers, from the requirements of safety and regulatory agencies (TÜV, BIA, UL, CSA, etc.).

USE OF TRADEMARKS:

 **IO-Link**® is registered trade mark. The use is restricted for members of the IO-Link Community. More detailed terms for the use can be found in the IO-Link Community Rules on www.io-link.com.

PNO is the owner of several registered trademarks, such as PROFIBUS®, PROFINET®, omlox®, IO-Link®, MTP® and others. More detailed terms for the use can be found on the web page www.profibus.com. Please select buttons "Downloads / Presentations & logos". In some cases, PNO is the licensee of registered trademarks owned by third parties and which may be relevant in regard with products compliant to this document.

PNO shall always be the sole entity that may authorize developers, suppliers and sellers of hardware and software to use certification marks, trademarks or other special designations to indicate compliance with a PNO specification. Products developed using a PNO specification may claim compliance or conformance with a PNO specification only if the hardware and/or software satisfactorily meets the certification requirements set by PNO. Products that do not meet these requirements may claim only that the product was based on a PNO specification and must not claim compliance or conformance with a PNO specification.

COPYRIGHT

Copyright © 2026 PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.

Any unauthorized use of this publication may violate Copyright Law, Trademark Law and other legal regulations. This document contains information which is protected by Copyright. No part of this work covered by Copyright herein may be reproduced or used in any form or by any means -graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems--without permission of the publisher.

Publisher:

IO-Link Community

c/o PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.

Ohiostrasse 8

76149 Karlsruhe

Germany

Phone: +49 721 / 98 61 97 0

Fax: +49 721 / 98 61 97 11

E-mail: info@io-link.com

Web site: www.io-link.com

LICENSE AGREEMENT

1. License

1.1 Subject of this license agreement is this document issued by the Licensor, in electronic form. If applicable, also software may be provided.

1.2 The user of this document (Licensee) acquires the license solely from PROFIBUS Nutzerorganisation e.V., having its principal place of business in Karlsruhe, Germany (hereinafter referred to as "Licensor").

1.3 This document is not an industrial standard acknowledged by any standardization body or otherwise and may be further enhanced.

2. Rights and Duties of Licensee

2.1 Licensor hereby grants to Licensee the right to use this document exclusively for developing and supporting products compliant with this document. Licensee may copy this document for this purpose and for data backup purposes.

2.2 Licensee shall not be entitled to modify, decompile, reverse engineer or extract any individual parts of this document, unless this is permitted by mandatory Copyright Law. Furthermore, Licensee shall not be entitled to remove any alphanumeric identifiers, trademarks or copyright notices from this document and, insofar as Licensee is entitled to make copies of this document, Licensee shall copy them without alteration.

2.3 Licensee is not entitled to copy and redistribute this document to any third party, except for "Have Made" purposes. All copies must be obtained on an individual basis, directly from the website www.profibus.com or upon request from the Licensor.

2.4. Licensee agrees to comply with all applicable export control, trade, and sanctions regulations as well as embargo regulations of the European Union, the United States of America, and other relevant jurisdictions ("Export Control Regulations"). This applies in particular to the applicable Export Control Regulations relating to Russia and Belarus and with natural or legal persons associated with Russia and Belarus. Should Licensor become aware of any violation of Export Control Regulations with respect to the use of this document, PNO reserves the right to terminate this Agreement without notice and claim damages.

3. Liability of Licensor

3.1 Licensor shall have no obligation to enhance the document and shall assume no liability in case the document or future versions thereof shall not be approved as an industrial standard.

3.2 Licensor's liability for defects as to quality or title of this document, especially in relation to the correctness or absence of defects or the absence of claims or third-party rights or in relation to completeness, usability and/or fitness for purpose are excluded, except for cases involving gross negligence, willful misconduct or fraudulent concealment of a defect.

3.3 Any further liability is excluded unless required by law, e.g. in cases of personal injury or death, willful misconduct, gross negligence, or in case of breach of fundamental contractual obligations. The damages in case of breach of fundamental contractual obligations is limited to the contract-typical, foreseeable damage if there is no willful misconduct or gross negligence.

4. Place of Jurisdiction and Applicable Law

4.1 The sole place of jurisdiction shall be the principal place of business of Licensor.

4.2 All relations arising out of the contract shall be governed by the substantive law of Germany, to the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).

Conventions:

In this specification the following key words (in **bold** text) will be used:

shall:	indicates a mandatory requirement. Designers shall implement such mandatory requirements to ensure interoperability and to claim conformity with this specification.
should:	indicates flexibility of choice with a strongly preferred implementation.
can:	indicates flexibility of choice with no implied preference (possibility and capability).
may:	indicates a permission.
highly recommended:	indicates that a feature shall be implemented except for well-founded cases. Vendor shall document the deviation within the user manual and within the manufacturer declaration.

Revision Log:

Version		Date	Changes/History
V1.0		2009-12-15	Final Version
V1.01		2010-01-21	Final Version mit editoriiellen Änderungen
d1.02		2012-04-19	Anpassungen an neue Arbeitskreisstruktur und Nutzungsregeln IO-Link Logo sowie Patentliste aktualisiert
d1.1		2012-07-04	Änderungen für Steering Committee
V1.1		2012-07-31	Finale Version nach Freigabe durch das Steering Committee
d1.2		2013-07-25	Vorschlag Änderungen durch Lorenz, Striegel, Wenzel, Witte
d1.5		June 2015	Lizenzmodell in Abstimmung im Team eingebaut. Lorenz, Wenzel, Witte, Uffelmann, Willems
V2.0		2015-06-10	Verabschiedete Version
V2.1		2015-09-15	Kommentare aus Beiratsfreigabe nach Abstimmung im Steering Committee
d2.11		2021-08-19	Änderungen nach Abstimmung Moritz, Wenzel
d2.12		2022-09-05	Änderungen nach Abstimmung Moritz, Wenzel, Uffelmann
d2.13		2023-04-25	Durchsicht und Kommentierung durch Wenzel
d2.14		2023-05-04	Durchsprache Uffelmann Wenzel
d2.15		2023-06-06	Geringfügige editorielle Änderungen Wenzel
d2.16		2024-05.16	Anpassung Kapitel 6
V2.16		2024-06.28	Anpassung Kapitel 3.3 und 4; Freigabe
V2.17		2025-06-20	Anpassung Kapitel 5 Ergänzung bei Mitgliedschaftskündigung, durch Westrik, Exner, Uffelmann, Hackenstraß
d2.18		2025-11-28	Anpassung der Häufigkeit der Mitgliederversammlung auf min 3 Jahre Verlinkungen auf Kapitel korrigiert durch Steering Committee
V2.18		2026-03-17	Freigabe durch Steering Committee

Inhalt

1	Motivation und Zielsetzung	6
1.1	Technologie	6
1.2	Feldbus-Unabhängigkeit.....	6
2	Organisation innerhalb PNO	7
2.1	Committee C IO-Link.....	7
3	Organisation und Prozesse der IO-Link Community.....	8
3.1	IO-Link Mitglieder.....	8
3.2	Zusammensetzung des IO-Link Steering Committee.....	8
3.3	Aufgaben und Regeln des IO-Link SC	8
	Rolle des SC-Sprechers bzw. SC-Sprecherin	9
4	Konformität und Competence-/ Test Center.....	10
5	Mitgliedschaft und Lizenzierung.....	11
5.1	IO-Link Mitgliedschaft.....	11
5.2	Lizensierung für Nichtmitglieder.....	11
5.3	Beendigung der Mitgliedschaft.....	11
6	Finanzen/Mitgliedsbeiträge.....	12
6.1	Zweckbindung.....	12
6.2	Mittelfreigabe	12
6.3	Kassen-Prüfungen.....	12
7	Dokumente	13
7.1	IEC Normung	13
8	Marketing	14
8.1	Web-Server.....	14
8.2	Messeauftritt.....	14
8.3	Kontakt zu anderen Feldbusorganisationen oder Firmen.....	14
8.4	Veröffentlichungen	14
9	Wort-/Bildmarke (IO-Link "Logo").....	15
10	Patente und Schutzrechte für IO-Link-Mitglieder	16
A.1	TC/WG-Guideline	17
A.2	IPR-Rules der PNO mit den Festlegungen der Handhabung der Urheberrechte (Patente und Copyrights)	17
A.3	Dokumenten-Management.....	17
A.4	IO-Link Structure.....	17
A.5	IO-Link Quality Policy für alle Produkte	17
A.6	IO-Link Lizenzmodell für Produkte von Nichtmitgliedern	17
A.7	Approved Component List	17
A.8	Quality of Service Agreement für IO-Link Competence Center	17
A.9	Test Center Guideline	17
A.10	Document Management & Working Group Rules.....	17

1 Motivation und Zielsetzung

Das Dokument regelt die Zusammenarbeit zwischen IO-Link Mitgliedern bzw. Lizenznehmern und der PNO und stellt die Rechte und Pflichten der Partner dar.

1.1 Technologie

Die Technologie IO-Link (bzw. SDCI) ist in entsprechender Spezifikation (www.io-link.com) bzw. in der IEC61131-9, IO-Link Safety in der IEC 61139-2 und IO-Link wireless in der IEC 61139-3 detailliert beschrieben.

1.2 Feldbus-Unabhängigkeit

Ein primäres Ziel der IO-Link Technologie ist ihre Feldbusunabhängigkeit.

D.h. die Technologie IO-Link ist prinzipiell an allen Feldbussystemen (unter Einhaltung der entsprechenden Regeln des Feldbusses) nutzbar.

Generell ist es Ziel allen interessierten Firmen und Organisationen Zugang zu der Technologie IO-Link zu gewähren. Die dafür relevanten Regeln und Möglichkeiten sind im Rahmen dieses Dokumentes dargestellt.

15

16 **2 Organisation innerhalb PNO**

17 Die Technologie wird innerhalb der PNO als Committee C „IO-Link“ geführt. Die IO-Link
18 Struktur mit allen WG (Working Group) und PG (Project Group) finden sich in Dokument
19 [A.4].

20 Die existierenden "TC/WG-Guidelines" [A.1], die ergänzenden „IPR-Rules“ der PNO mit den
21 Festlegungen der Handhabung der Urheberrechte (Patente und Copyrights) [A.2], sowie das
22 „Dokumenten-Management“ [A.3] der PNO und deren Satzung sind grundsätzlich auch gül-
23 tig. Ergänzungen werden in diesem Papier bzw. seinen Anhängen [A.4] bis [A.10] dargelegt.

24 **2.1 Committee C IO-Link**

25 Das Committee C IO-Link (CC IO-Link) wurde – wie jedes existierende Committee – durch
26 die Mitgliederversammlung der PNO eingesetzt. Die Leitung des CC IO-Link werden durch
27 den Beirat der PNO gewählt.

28 Aufgaben der Leitung des CC IO-Link

- 29 • Abstimmung aller Aktivitäten der Geschäftsstelle bez. IO-Link
- 30 • Vertretung der IO-Link Interessen in der PNO und umgekehrt
- 31 • Bericht an den PNO-Beirat
- 32 • Vertretung des IO-Link Steering Committee (SC) Sprechers/Sprecherin

33

3 Organisation und Prozesse der IO-Link Community

Die IO-Link Community gründet sich aus den IO-Link Mitgliedern, d.h. Mitgliedern der PNO und/oder der Regional PI Associations (RPA) – im weiteren als Mitglieder von PROFIBUS&PROFINET International (PI) bezeichnet – die die Technologie IO-Link aktiv unterstützen.

Alle Mitglieder von PI können auch Mitglieder der IO-Link Community werden wenn sie nach Erwerb der PI Mitgliedschaft zusätzlich die Regeln dieses Dokuments schriftlich anerkennen.

Bei Auflösung der IO-Link Community gehen sämtliche Rechte an der IO-Link-Technologie, Ergebnisse aus der IO-Link-Arbeit, übrig gebliebene finanzielle Mittel aus Beiträgen an die rechtliche Nachfolgeorganisation über.

3.1 IO-Link Mitglieder

Die IO-Link Mitglieder bestimmen, als zentrale Aufgabe, über die technische Ausrichtung der IO-Link-Technologie. Dies umfasst die eigenständige Verbindungsaufnahme mit weiteren Organisationen in Abstimmung mit dem PNO-Vorstand.

IO-Link Mitglieder haben das Recht, Teilnehmer in den IO-Link PGs/WGs zu nominieren.

Die IO-Link-Geschäftsstelle informiert den CC- und die PG/WG-Leiter über Interessenten und neue IO-Link-Mitglieder.

Rechte und Pflichten der IO-Link Mitglieder:

- Wahl des SC
- Jährliche Information über die Aktivitäten des SC
- Jährliche Budget Information
- Mitgestaltung der technologischen Ausrichtung durch Mitarbeit in Arbeitskreisen
- Weltweite Förderung der IO-Link Technologie (Marketing)

Jedes IO-Link Mitglied kann für die Wahl in das SC kandidieren.

3.2 Zusammensetzung des IO-Link Steering Committee

Die IO-Link Mitglieder tagen mindestens alle 3 Jahre (IO-Link Mitgliederversammlung). Alle 3 Jahre wählt die Mitgliederversammlung ein **Steering Committee (SC)**. Das SC setzt sich zusammen aus Vertretern und Vertreterinnen der gewählten Mitgliedsfirmen und den Leitungen der IO-Link PG/WG (SC-Mitglieder).

In der IO-Link Mitgliederversammlung werden aus einer vorgeschlagenen Bewerberliste (Wahlliste) die Mitgliedsfirmen des SC gewählt. Jede der in das SC gewählte Mitgliedsfirma kann einen Vertreter bzw. Vertreterin benennen, die das Recht haben, an den SC-Sitzungen teilzunehmen.

Die vom SC vorgeschlagenen und im PNO-Beirat bestätigten IO-Link PG/WG-Leitungen sind automatisch Mitglieder im SC.

Die Anzahl der SC-Mitglieder muss sich in den Grenzen 5-21 bewegen. Das SC hat das Recht, bei Bedarf die Anzahl seiner Mitglieder zu erhöhen.

3.3 Aufgaben und Regeln des IO-Link SC

Das SC steuert die Umsetzung der Technologie- und Marketingmaßnahmen in den einzelnen PGs/WGs. Innerhalb der Arbeitsgruppen kann die jeweilige PG/WG-Leitung Teams nach Bedarf und zeitlich begrenzt installieren und eine Team-Leitung ernennen.

Rechte und Pflichten des SC:

- Wahl des SC-Sprechers bzw. SC-Sprecherin
- Vorschlag einer Leitung für das CC (SC-Sprecher bzw. Sprecherin und CC-Leitung sollten ein und dieselbe Person sein); die CC-Leitung ist automatisch Mitglied des SC

- 80 • Vorschlag der PG/WG-Leitung
- 81 • Aussteuerung der Technologieentwicklung (Erweiterungen im Standard, Profilerstellung, Test)
- 82
- 83 • Aussteuerung der IEC-Arbeiten
- 84 • Einsetzung von Competence und Test Centern
- 85 • Aussteuerung und Bestätigung der in der Marketing WG beschlossenen Maßnahmen
- 86 • Planung und Freigabe der Finanzmittel

87 Das SC tagt je nach Bedarf 4 – 6 mal im Jahr.

88 Von den Sitzungen wird jeweils ein Protokoll angefertigt, dass auf dem IO-Link Projekt Server (www.io-link-projects.com) abgelegt wird. Jedes IO-Link Mitglied hat Zugriffsrechte auf diesen Server.

91 Das SC berichtet in den Protokollen über wesentliche Aktivitäten und den Einsatz der finanziellen Mittel.

93 Anträge und Fragen an das SC können von jedem IO-Link Community Mitglied eingereicht werden. Die Behandlung der Themen erfolgt auf einer der nächsten Sitzungen.

95 Für das SC gelten folgende Regeln:

- 96 • Jede im SC vertretene Firma hat nur eine Stimme.
- 97 • Vertretungen:
 - 98 ○ Gewählte SC-Mitglieder von Mitgliedsorganisationen (Firmen) können einen Vertreter bzw. Vertreterin ihrer Firma mit der Wahrnehmung des Stimmrechtes beauftragen
 - 99
 - 100
 - 101 ○ PG/WG-Leitungen können ihr Stimmrecht sowohl durch eine Fachvertretung der eigenen als auch einer bestimmten Vertretung einer anderen Firma wahrnehmen lassen.
 - 102
 - 103
- 104 • Die Mitglieder des SC werden rechtzeitig, mindestens 2 Wochen vor den anstehenden Entscheidungen unterrichtet (Einladung per Email inklusive Tagesordnung). Damit ist das SC beschlussfähig.
- 105
- 106
- 107 • Alle Entscheidungen gelten bei einfacher Mehrheit als angenommen. Ausnahmen sind organisatorische Änderungen, die mit 2/3 Mehrheit angenommen werden müssen.
- 108
- 109

110 **Rolle des SC-Sprechers bzw. SC-Sprecherin**

- 111 • Er/Sie beruft sowohl das SC als auch die Mitgliederversammlung ein.
- 112 • Moderation der SC-Sitzungen und der Mitgliederversammlung
- 113 • Nimmt die IO-Link-Kommunikation nach außen (z.B. Presse, internationale Normungsgremien, anderer Feldbusorganisationen....) wahr.
- 114
- 115 • Prüft ihm/ihr gemeldete technologische und marketingstrategische Konflikte und führt eine Entscheidung herbei.
- 116

117 4 Konformität und Competence-/ Test Center

118 Konformität /Test:

119 Für IO-Link Master und Devices, die in den Verkehr gebracht werden, ist eine Herstellerer-
120 klärung zur IO-Link Konformität verpflichtend. Die entsprechenden Tests sind nach der je-
121 weils gültigen Testspezifikation unter Nutzung von durch das SC freigegebene Test Tools
122 durchzuführen, zu bestehen und mit der Herstellererklärung zu dokumentieren. Die Inhalte
123 und Format der Herstellererklärung werden vom SC festgelegt und in der verbindlich anzu-
124 wendenden Test-Spezifikation beschrieben. Details sind in der IO-Link Quality Policy be-
125 schrieben [A.5]. Eine Zertifizierung kann vom SC zu einem späteren Zeitpunkt beschlossen
126 werden.

127 Für IO-Link-Master mit Feldbusanbindung gelten die entsprechenden Zertifizierungs- oder
128 Konformitätsrichtlinien der jeweiligen Feldbusorganisationen.

129 Competence- und Test Center

130 Zur Sicherstellung eines qualifizierten weltweiten technischen Supports hat die IO-Link Com-
131 munity Competence-Center etabliert. Details zu Voraussetzungen, Rechten und Pflichten
132 sowie der Etablierungsprozess finden sich im Dokument [A.8] IOL Quality of Service
133 Agreement. Die Qualität von Produkten von Nichtmitgliedern wird durch Tests in etablierten
134 Test-Centern überprüft. Regeln hierfür können im Kap. 5.2 Lizenzierung für Nichtmitglieder
135 und dem Dokument [A.9] Testcenter Guideline nachgelesen werden.

136 5 Mitgliedschaft und Lizenzierung

137 5.1 IO-Link Mitgliedschaft

138 Mit der IO-Link Mitgliedschaft erwirbt die Mitgliedsfirma das Recht beliebige IO-Link Pro-
139 dukte, unter Beachtung der dargestellten Regeln, auf den Markt zu bringen.

140
141 Die Nutzungsrechte an Wort-/ Bildmarke (siehe 9) sowie die Nutzungsrechte an relevanten
142 Patenten und Schutzrechten (siehe 10) werden gemäß der in diesem Dokument festgeleg-
143 ten Regelungen gewährt.

144 Zudem ist mit der Mitgliedschaft der uneingeschränkte Zugriff auf Ergebnisse der Arbeits-
145 gruppen (WG/PG) via IO-Link Project Server und die Möglichkeit zur aktiven Mitarbeit in
146 gewünschten Arbeitsgruppen (WG/PG) verbunden.

147 Mitgliedsbeiträge sind im Kapitel „Finanzen/ Mitgliedsbeiträge“ dargestellt.

148 Hersteller haben das Recht den IODD-Finder nur für diejenigen Produkte zu nutzen, für die
149 es eine Herstellererklärung gibt.

150 Produkte/ Produktgruppen können unter Vorlage der Herstellererklärung kostenfrei in die
151 „Approved Component List“ aufgenommen werden (durch IO-Link Geschäftsstelle).

152

153 5.2 Lizenzierung für Nichtmitglieder

154 Nichtmitglieder können nur diejenigen IO-Link Produkte auf den Markt bringen und die Wort-
155 /Bildmarke nutzen, für die sie eine Lizenz erworben haben.

156 Das Lizenzmodell schließt die Möglichkeit einer aktiven Mitarbeit in WG/PG sowie Zugriff
157 auf Arbeitsergebnisse der WG/PG nicht ein. Dies ist nur Mitgliedern vorenthalten.

158 Details zu Rechten und Pflichten im Zusammenhang mit dem Erwerb einer Lizenz durch ein
159 Nichtmitglied, sind beschrieben in [A.6] IO-Link Lizenzmodell.

160

161 5.3 Beendigung der Mitgliedschaft

162 Bei Beendigung der IO-Link Mitgliedschaft gelten folgende Regelungen:

163 1. **Kündigungsfrist:** IO-Link Mitgliedschaft kann bis zu 3 Monate vor Ablauf Jahresfrist
164 gekündigt werden. Bereits gezahlte Beiträge werden nicht erstattet.

165 2. **Kosten und Qualität für existierende Geräte:** Nach Ende der Mitgliedschaft muss
166 das Recht zur weiteren Vermarktung von bereits auf dem Markt befindlichen Geräte
167 über das IO-Link Lizenzmodell [A.6] abgedeckt werden. Andernfalls erlischt das
168 Recht, diese Geräte im IODDfinder aufzuführen und die Geräte mit dem IO-Link Logo
169 auf den Geräten zu verkaufen (siehe Punkt 4) .

170 3. **IODD-Finder:** Ohne eine gültige Lizenz werden die entsprechenden Produkte aus
171 dem IODD-Finder entfernt.

172 4. **Nutzung des IO-Link Logos:** Das Recht zur Nutzung des IO-Link Logos erlischt in
173 jeder Form sofern keine Lizenz erworben wird.

174 5. **Zugriff auf Arbeitsgruppenergebnisse:** Der Zugriff auf Ergebnisse der Arbeitsgrup-
175 pen (WG/PG) und die Möglichkeit zur aktiven Mitarbeit in diesen Gruppen endet mit
176 der Beendigung der Mitgliedschaft.

177

178

179 6 Finanzen/Mitgliedsbeiträge

180 Die jährliche Festlegung der finanziellen Beiträge zur Verwendung für IO-Link-Aktivitäten
181 trifft der PNO-Vorstand in Abstimmung mit der Geschäftsleitung der IO-Link-Geschäftsstelle
182 und dem IO-Link Steering Committee vertreten durch den Steering Committee Speaker).
183 Hierbei werden die Strategie der PNO, die für das Kalenderjahr zu erwartenden Einnahmen
184 sowie die für die Umsetzung der PNO-Strategie erforderlichen Ausgaben der PNO und die
185 Anforderungen des IO-Link-Teams berücksichtigt. Für die Budgetplanung benennt das IO-
186 Link Steering Committee die konkreten Anforderungen mit den quantifizierten Vorhaben an
187 die IO-Link-Geschäftsstelle.

188 Die bisherige Regelung, dass für Unternehmen bis 100 Mitarbeiter, die nur an IO-Link inter-
189 essiert sind, der Beitrag um 50% des fälligen Normalbeitrages reduziert werden kann, wird
190 aufgehoben.

191 Die Voraussetzungen zum Erwerb der Mitgliedschaft ist die schriftliche Anerkennung der
192 Regeln dieses Dokuments (Email).

193 Die PNO ermittelt die Ausgaben für IO-Link und weist dies einmal jährlich (am Ende des
194 Kalenderjahres) nach. Jedes IO-Link Mitglied ist berechtigt die Daten über die CC-Leitung
195 IO-Link einzusehen.

196 Das Budget im Geschäftsjahr (Kalenderjahr) der IO-Link Mitglieder basiert auf den vorge-
197 legten Daten der PNO. Die Mittel für IO-Link werden durch die IO-Link-Geschäftsstelle ver-
198 waltet.

199 Ist das Budget durch IO-Link-Projekte aufgebraucht bzw. auf Beschluss der IO-Link-Mitglie-
200 der, kann über weitergehende Projekte gemäß „TC/WG-Guidelines“ [A.1] befunden werden.
201 §6 in den "TC/WG-Guidelines" beschreibt detailliert die Abwicklung von durch IO-Link Mit-
202 glieder finanzierten Projekten¹.

203 Die oben genannten Beiträge werden jährlich mit der Geschäftsstelle und dem SC-Spre-
204 cher/Sprecherin bzw. CC-Leitung überprüft.

205 6.1 Zweckbindung

206 Das Budget ist für IO-Link Technologie- und IO-Link Marketing Projekte einzusetzen.

207 6.2 Mittelfreigabe

208 Das SC informiert die Mitglieder jährlich über das aktuelle Budget (Planung und Realisierung
209 der Ausgaben für Marketing, Technologie, ...). Das SC entscheidet über die Verwendung
210 des Budgets.

211 6.3 Kassen-Prüfungen

212 Zu jeder SC-Sitzung informiert die IO-Link-Geschäftsstelle das SC über den aktuellen Stand
213 der Mittel und die Projektion.

214 Die Kassenprüfung erfolgt im Rahmen der gesamten jährlichen Prüfung in der PNO. Die
215 Berichterstattung erfolgt im Rahmen der PNO-Mitgliederversammlung.

216 Die Ergebnisse werden per Protokoll bekannt gegeben.

217

¹ Die Einhaltung eines geordneten Projektablaufs gewährleistet die Einhaltung von Funktionalität, Termin, Qua-
lität und Kostenrahmen.

218 7 Dokumente

219 Die Erstellung von Dokumenten ist in §3 der "TC/WG-Guidelines" geregelt. Abweichend da-
220 von wird festgelegt, dass die IO-Link-Spezifikation nicht als "PNO-Vertraulich" gekennzeich-
221 net wird, um sie anderen Busorganisationen zugänglich zu machen. Das gleiche gilt für die
222 Bus-spezifischen Integrations-Spezifikationen außerhalb PROFIBUS DP und PROFINET IO.

223 Das Layout, die erforderlichen Formal-Parameter, der Erstellungs- und Review-Prozess,
224 sowie die Distribution eines Dokuments sind im „Dokumenten-Management“ der PNO [A.3]
225 und den ergänzenden Regeln der IO-Link Community [A.10] „Document Management &
226 Working Group Rules“ geregelt.

227 7.1 IEC Normung

228 Die IO-Link Technologie ist in der IEC 61131-9, IO-Link Safety in der IEC 61139-2 und IO-
229 Link
230 wireless in der IEC 61139-3 genormt.

231 Überarbeitungen werden in den IO-Link Spezifikationsdokumenten festgehalten und in den
232 jeweilig nächsten Versionen der relevanten IEC-Normen eingepflegt. Bei Abweichungen
233 sind die IO-Link-Spezifikationsdokumente maßgebend.
234

235 **8 Marketing**

236 **8.1 Web-Server**

237 Das CC ist berechtigt, einen neutralen Server einzurichten, der technische Informationen
238 und Marketing-Aktivitäten beinhaltet. PNO-spezifische Informationen sind jedoch nur über
239 entsprechende Verweise (Links) auf dem Web-Server IO-Link Projects erhältlich.

240 In Bezug auf die Distribution von Dokumenten wird abweichend festgelegt, dass die IO-Link-
241 Spezifikationen auf Web-Servern anderer Feldbus-Organisationen auf die neutrale IO-Link
242 Web-Seite verlinken können, um Versionskonflikte zu vermeiden.

243 **8.2 Messeauftritt**

244 Die PNO bietet dem CC zu den üblichen Konditionen Ausstellungsfläche auf den PNO-Stän-
245 den der diversen Messen zur Verfügung und nimmt soweit möglich Rücksicht auf die Neutra-
246 litäts-Wünsche. Bei internationalen Messen ist entsprechend mit den Regional PROFI-
247 BUS&PROFINET Associations (RPA) zu verfahren. Die IO-Link-Geschäftsstelle bietet dabei
248 Unterstützung an.

249 Dessen ungeachtet ist es den IO-Link-Mitgliedern unbenommen, eigene Messeaktivitäten
250 durchzuführen.

251 **8.3 Kontakt zu anderen Feldbusorganisationen oder Firmen**

252 Kontakte zu Feldbusorganisationen und Firmen, die anderen Feldbusorganisationen ange-
253 hören bzw. sie treiben, sind mit dem PNO-Vorstand abzustimmen. Die PNO verpflichtet sich
254 ihrerseits, mit o.g. Firmen oder Organisationen Kooperationsverträge zur Zusammenarbeit
255 mit IO-Link zu ermöglichen. Damit soll der Verbreitungsgrad von IO-Link weltweit gewährlei-
256 stet sein.

257 Die IO-Link-Mitglieder sind über derartige Aktivitäten zu unterrichten. Das SC kann ggf. über
258 Sonderregelungen bez. der Mitgliedsbeiträge ohne Zustimmung der Mitgliederversammlung
259 entscheiden.

260 **8.4 Veröffentlichungen**

261 Es wird empfohlen die Pressestelle der IO-Link-Geschäftsstelle einzubinden (Kopie).

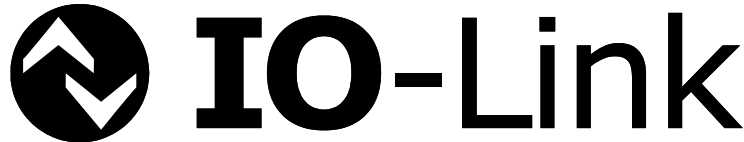
262

263 9 Wort-/Bildmarke (IO-Link "Logo")

264 Entwicklung und Vermarktung von IO-Link Produkten unter Nutzung der Wort-/Bildmarken
265 von IO-Link ist nur gestattet, wenn das Unternehmen:

- 266 • IO-Link Mitglied geworden ist und diese Regeln schriftlich anerkannt hat
- 267 • Eine Herstellererklärung auf Basis der Testspezifikation besitzt.
268 Für die Test Cases, für die bereits in der WG Technology freigegebene Testtools
269 existieren, sind diese zu verwenden.
- 270 • Bzw. als Nichtmitglied eine Lizenz erworben hat (siehe 5)

271 Die IO-Link-Technologie wird unter einer eigenen Wort-/Bildmarke verbreitet.



272

273 Die Rechte an der Wort-/Bildmarke wie dargestellt einschließlich der Farben wurden der
274 PNO übertragen und müssen unverändert verwendet werden.

275 Sie steht zum Download auf dem IO-Link Projekt Server (www.io-link-projects.com) im ge-
276 schützten Bereich bereit.

277 Nutzungsrechte an Textmarke und Bildmarke:

- 278 • Im Zusammenhang mit fairen und positiven Präsentationen und Publikationen frei für
279 alle
- 280 • Im Zusammenhang mit Produkten:
 - 281 ✓ Nur für diejenigen Produkte, die gemäß der jeweils gültigen Testspezifika-
282 tion getestet haben und die Tests bestanden wurden und dies mit der Her-
283 stellererklärung bestätigen (Kap. 4)
 - 284 ✓ Für alle Mitglieder welche eine gültige Herstellererklärung haben
 - 285 ✓ Für Lizenznehmer, welche eine gültige Lizenz besitzen und eine gültige
286 Herstellererklärung haben.

287

288 10 Patente und Schutzrechte für IO-Link-Mitglieder

289 Der Umgang mit Patenten und Schutzrechten im Zusammenhang mit der IO-Link-Techno-
290 logie ist grundsätzlich im jeweils gültigen Dokument „IPR-Rules“ der PNO [A.2] geregelt.
291 Die Regeln sind einzuhalten.

292 Abweichend davon wird festgelegt:

- 293 • Die Nutzung von relevanten Schutzrechten der IO-Link-Technologie wird auch für die
294 Nutzung im Kontext mit anderen Systemen z.B. Feldbussen kostenfrei eingeräumt.
295 Voraussetzung ist die Mitgliedschaft in der PNO oder in einer der assoziierten regio-
296 nalen Organisationen (RPA).
- 297 • Die Nutzungsrechte werden nur für den Zweck der Implementierung, der in der IO-
298 Link-Spezifikation festgelegten IO-Link-Technologie eingeräumt, nicht jedoch zur ei-
299 genständigen Modifikation oder Weiterentwicklung.
- 300 • Eine Unterlizenzierung an Dritte (nicht verbundene Unternehmen) ist ausschließlich
301 zum Zweck der Entwicklung, Fertigung und des Vertriebs der IO-Link Produkte ge-
302 stattet. Eine darüber hinaus gehende Rechteeinräumung findet nicht statt.
- 303 • Jedes IO-Link-Mitglied verpflichtet sich, Nutzungsrechte an für IO-Link-Spezifikatio-
304 nen relevanten Schutzrechten den IO-Link-Mitgliedern kostenfrei einzuräumen.
- 305 • Die Anerkennung dieser Verpflichtungen ist die Voraussetzung für die IO-Link-Mit-
306 gliedschaft.

307
308
309

310 A.1 TC/WG-Guideline

311 [A.1] Rahmenordnung für die Arbeit der Fachausschüsse und Arbeitskreise der PROFIBUS
312 Nutzerorganisation e.V. (PNO) (TC/WG Guidelines), Version 17.04.2023 (oder spätere
313 Versionen)

314 A.2 IPR-Rules der PNO mit den Festlegungen der Handhabung der
315 Urheberrechte (Patente und Copyrights)

316 [A.2] Intellectual Property Rights (IPR) Policy der PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.
317 (PNO),
318 Version 25.4.2022 (oder spätere Versionen)

319 A.3 Dokumenten-Management

320 [A.3] Document Management Guideline der PROFIBUS Nutzerorganisation e.V., Version
321 1.46,
322 05. Mai 2021 (oder spätere Versionen)

323 A.4 IO-Link Structure

324 [A.4] IO-Link Organization_20230507 (oder spätere Versionen)

325 A.5 IO-Link Quality Policy für alle Produkte

326 [A.5] IO-Link Product Quality Policy Version 1.3, July 2022
327 Manufacturer_declaration_MD113_20220201.docx (oder spätere Version)

328 A.6 IO-Link Lizenzmodell für Produkte von Nichtmitgliedern

329 [A.6] IO-Link License Model Version 1.20, March 2022

330 A.7 Approved Component List

331 [A.7] IO-Link Approved Component List (Approved Component List for Master) Link:
332 (<https://io-link.com/share/Downloads/Quality/Approved-Component-List-04052022.pdf>)

333 A.8 Quality of Service Agreement für IO-Link Competence Center

334 [A.8] IO-Link Quality of Service Agreement Version 1.2, December 2018 (oder spätere Ver-
335 sionen)

336 A.9 Test Center Guideline

337 [A.9] IO-Link How to Become and to Run an Accredited IO-Link Test Center Version 1.00,
338 March 2016 (oder spätere Versionen)

339 A.10 Document Management & Working Group Rules

340 [A.10] IO-Link Projects Document Management & Working Group Rules Version 1.0.1, January
341 2020 (oder spätere Versionen)

342

343

344

345

346

347

348

© Copyright by:

IO-Link Community
c/o PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.
Ohiostrasse 8
76149 Karlsruhe
Germany
Phone: +49 (0) 721 / 98 61 97 0
Fax: +49 (0) 721 / 98 61 97 11
e-mail: info@io-link.com
<http://www.io-link.com/>