



4601503-CPS P8S IO-Link

CPS

Parker Worldwide

AE - UAE, Dubai Tel: +971 4 8127100 parker.ae@parker.com	FI - Finland, Vantaa Tel: +358 (0)20 763 2500 parker.fi@parker.com	PT - Portugal, Leica da Palmira Tel: +351 22 509 7300 parker.pt@parker.com
AR - Argentina, Buenos Aires Tel: +54 0357 44 4200	FR - France, Courcouronnes Tel: +33 (0)1 69 20 80 20	RO - Romania, Bucharest Tel: +40 21 252 1200
AT - Austria, Wien Neustadt Tel: +43 (0)20 22001-0	GR - Greece, Athens Tel: +30 210 533 8400	RU - Russia, Moscow Tel: +7 495 645 2150
AT - Eastern Europe, Wien Neustadt Tel: +43 (0)20 22001-900	HK - Hong Kong Tel: +852 2008 8500	SE - Sweden, Solna Tel: +46 (0)8 76 76 000
AU - Australia, Carlton Tel: +61 (0)3 9524 7777	HU - Hungary, Budapest Tel: +36 1 226 4100	SG - Singapore Tel: +65 6367 6300
AZ - Azerbaijan, Baku Tel: +994 02 253 450	IL - Israel, Tel Aviv Tel: +972 3 513 7000	SI - Slovenia, Ljubljana Tel: +386 1 484 102 200
BE - Belgium, Nivelles Tel: +32 20 67 00 00	IT - Italy, Corchiano (RM) Tel: +39 0762 42 93 21	SK - Slovakia, Nové Mesto Tel: +420 73 20 8000
BR - Brazil, Curitiba Tel: +55 41 3470 9144	JP - Japan, Tokyo Tel: +81 (0)3 6408 3000	TH - Thailand, Bangkok Tel: +66 2 77 6160
BY - Belarus, Minsk Tel: +375 27 208 9000	KR - South Korea, Seoul Tel: +82 2 509 2000	TR - Turkey, Istanbul Tel: +90 (0)212 6800000
CA - Canada, Mississauga Tel: +1 905 690 3000	KZ - Kazakhstan, Astana Tel: +7 7272 500 600	TW - Taiwan, Taipei Tel: +886 2 2708 8900
CH - Switzerland, Olten Tel: +41 (0)31 821 87 00	MY - Malaysia, Kuala Lumpur Tel: +60 3 7156 8000	UK - Ukraine, Kiev Tel: +380 44 484 2701
CL - Chile, Santiago Tel: +56 2 623 1700	MY - Malaysia, Shah Alam Tel: +60 3 7648 2800	US - United Kingdom, Weybridge Tel: +44 (0)1843 377 878
CN - China, Shanghai Tel: +86 21 3188 3000	MX - Mexico, Mexico Tel: +52 (0)55 566 3000	US - USA, Cleveland Tel: +1 (216) 886 3000
CZ - Czech Republic, Klatovy Tel: +420 381 025 111	NO - Norway, Oslo Tel: +47 02 76 76 000	VE - Venezuela, Caracas Tel: +58 (0)212 208 3400
DE - Germany, Kassel Tel: +49 (0)561 4015 0	NZ - New Zealand, Mt Wellington Tel: +64 (0)75 34 000	ZA - South Africa, Kapstadt Tel: +27 (0)11 661 0700
DK - Denmark, Ballupst Tel: +45 36 18 100	PL - Poland, Warszawa Tel: +48 (0)22 573 24 00	
ES - Spain, Madrid Tel: +34 902 330 001		



More representatives and agencies at www.parker.com · Subject to change without notice · The specified product features and technical data do not represent any guarantee.

Weitere Niederlassungen finden Sie unter www.parker.com · Irrtümer und Änderungen vorbehalten · Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.

Plus de représentations et d'agences à l'adresse www.parker.com · Sujet à modification sans préavis · Les caractéristiques de produit et techniques indiquées ne constituent pas de déclaration de garantie.

Para mais representantes e agências, consulte www.parker.com · Alterações poderão ser feitas sem prévio aviso · As características do produto e os dados técnicos apresentados não constituem declaração de garantia.

Altri rappresentanti ed agenzie si trovano su www.parker.com · Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso · Le caratteristiche del prodotto e i dati tecnici non rappresentano una dichiarazione di garanzia.

Más representantes y agencias en www.parker.com · Sujeto a cambio sin previo aviso · Las características y los datos técnicos especificados no constituyen ninguna declaración de garantía.

欲了解更多代表机构和代理信息，请登录 www.parker.com · 如有更改，不另行通知 · 对所给出的产品特性和技术参数正确性不予保证。

その他の営業所は www.parker.com よりご確認ください · 予告なしに変更されることがあります · 記載されている製品機能および技術データは保証を明示するものではありません。



ENGLISH

1. Physical layer

SIO Modus	no
Min Cycle Time	2300 µs
Baudrate	COM2
Process Data Lengh	16 Bit

2. Process data for position (in 1 mm/128)

Integer: 2 Byte

Bitoffset								
Byte 0	15	14	13	12	11	10	9	8
Subindex	Integer							

Bitoffset

Byte 1	7	6	5	4	3	2	1	0
Subindex								

3. Service data

The following ISUDs will not be saved via Data-Storage: Application Specific Tag and Key Lock

No ISUDs will be reset during factory reset.

Io-Link specific								
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Range	Remark	Subindex Values
0 (0x00)	Direct Parameters 1	Record	16 Byte	rw				
1 (0x0,1)	Direct Parameters 2	Record	16 Byte	rw				
16 (0x10)	Vendor Name	String	16 Byte	ro	Parker			
17 (0x11)	Vendor Text	String	64 Byte	ro	Parker			
18 (0x12)	Product Name	String	16 Byte					
19 (0x13)	Product ID	String	64 Byte					
20 (0x14)	Product Text	String	64 Byte		Parker CPS			
21 (0x15)	Serial Number	String	8 Byte					
22 (0x16)	Hardware Version	String	5 Byte					
23 (0x17)	Firmware Version	String	5 Byte					
24 (0x18)	Application Specific Tag	String	16 Byte		Parker			
40 (0x28)	Postition	PD In	2Byte	ro			in 1mm/128	

Parker device specific								
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Range	Remark	Subindex Values
81 (0x51)	Key Lock	UInt	8 Bit	rw	0	0 inactive 1 active		

Standard command					
Index dec (hex)		Access ¹	Value		Remark
2 (0x02)	Standard Command	wo	160	Teach measuring range start	
			161	Teach measuring range end	
			162	Reset measuring range	
			163	Key lock	
			164	Key unlock	

DEUTSCH

1. Physikalische Schicht

SIO Modus	nein
Min. Zykluszeit	2300 µs
Baudrate	COM2
Prozessdatenlänge	16 Bit

2. Prozessdaten Position (in 1mm/128)

Integer: 2 Byte

Bitoffset								
Byte 0	15	14	13	12	11	10	9	8
Subindex	Integer							

Bitoffset

Byte 1	7	6	5	4	3	2	1	0
Subindex								

3. Service Daten

Die folgenden ISDUs werden nicht über Data-Storage gesichert: und Tastensperre

Durch einen Factoryreset werden keine ISDUs zurück gesetzt

Io-Link specific								
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung	Subindex
0 (0x00)	Direkte Parameter 1	Record	16 Byte	rw				
1 (0x0,1)	Direkte Parameter 2	Record	16 Byte	rw				
16 (0x10)	Herstellername	String	16 Byte	ro	Parker			
17 (0x11)	Herstellertext	String	64 Byte	ro	Parker			
18 (0x12)	Produktname	String	16 Byte					
19 (0x13)	Produkt-ID	String	64 Byte					
20 (0x14)	Produkttext	String	64 Byte		Parker CPS			
21 (0x15)	Seriennummer	String	8 Byte					
22 (0x16)	Hardwareversion	String	5 Byte					
23 (0x17)	Firmwareversion	String	5 Byte					
24 (0x18)	Anwendungsspezifische Markierung	String	16 Byte		Parker			
40 (0x28)	Postition	PD In	2Byte	ro			in 1mm/128	

Parker spezifisch								
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Range	Bemerkung	Subindex
81 (0x51)	Tastensperre	UInt	8 Bit	rw	0	0 inaktiv 1 aktive		

Standardkommando					
Index dec (hex)		Zugriff ¹	Wert		Bemerkung
2 (0x02)	Standardkommando	wo	160	Teach Messbereich Anfang	
			161	Teach Messbereich Ende	
			162	Reset Messbereich	
			163	Tastensperre ein	
			164	Tastensperre aus	

¹ro = read only (nur lesen) wo = write only (nur schreiben), rw = read/write (lesen/schreiben)

FRANÇAIS

1. Couche physique

Mode SIO	non
Temps de cycle min.	2300 μ s
Vitesse de transmission	COM2
Longueur données process	16 Bits

2. Données de position (1 mm/128)

Entier: 2 Octets

Bit offset								
Octet 0	15	14	13	12	11	10	9	8
Sous-index	Entier							

Bit offset								
Octet 1	7	6	5	4	3	2	1	0
Sous-index								

3. Données de service

Les ISUD suivants ne seront pas sauvegardés via le stockage de données: Étiquette spécifique à l'application et verrouillage

Aucun ISDU ne sera réinitialisé par la réinitialisation d'usine.

Spécifique IO-Link								
Index dec (hex)	Nom	Format (Offset)	Longueur	Accès ¹	Valeur par défaut	Gamme	Note	Valeurs sub-index
0 (0x00)	Paramètres directs 1	Record	16 Octets	rw				
1 (0x0,1)	Paramètres directs 2	Record	16 Octets	rw				
16 (0x10)	Nom vendeur	String	16 Octets	ro	Parker			
17 (0x11)	Texte vendeur	String	64 Octets	ro	Parker			
18 (0x12)	Nom produit	String	16 Octets					
19 (0x13)	ID produit	String	64 Octets					
20 (0x14)	Texte produit	String	64 Octets		Parker CPS			
21 (0x15)	Numéro de série	String	8 Octets					
22 (0x16)	Version matériel	String	5 Octets					
23 (0x17)	Version firmware	String	5 Octets					
24 (0x18)	Etiquette spécifique à l'application	String	16 Octets		Parker			
40 (0x28)	Postition	PD In	2 Octets	ro			en 1mm/128	

Produit spécifique Parker								
Index dec (hex)	Nom	Format (Offset)	Longueur	Accès ¹	Valeur par défaut	Gamme	Note	Valeurs sub-index
81 (0x51)	Key Lock	UInt	8 Bit	rw	0	0 inactif 1 actif		

Commande standard					
Index dec (hex)		Accès ¹	Valeur		Note
2 (0x02)	Commande standard	wo	160	Démarrage plage de mesure	
			161	Fin plage de mesure d'apprentissage	
			162	Réinitialisation plage de mesure	
			163	Verrouillage	
			164	Déverrouillage	

¹ro = lecture seule, wo = écriture seule, rw = lecture/écriture