CLOOS

Weld your way.

C-Gate IoT Connector Veri noktaları

2026.4.0-DEV

İçindekiler

1 Giriş **7**

2 QIROX **7**

2.1 Özel veri türleri 7

2.1.1 ErrorStructure 7

2.1.2 QtiParameterStructure 7

2.1.3 QtiDeviceStructure 7

2.1.4 QtiDataStructure 8

2.1.5 ReadvarStructure 8

2.1.6 WritevarStructure 8

2.1.7 CSOAStructure 8

2.2 Veri noktaları 9

2.2.1 Elektrik arkı 9

2.2.2 Ark anahtarı açık 9

2.2.3 İşlemdeki bileşen 9

2.2.4 Bileşen kalitesi 9

2.2.5 Bileşen kaynak dikişi 9

2.2.6 Bileşen kaynak dikişi kalitesi 10

2.2.7 Bileşen seri numarası 10

2.2.8 Bileşen adımı 10

2.2.9 Bileşen durumu 10

2.2.10 Bileşen tipi 10

2.2.11 Bileşen varyantı 11

2.2.12 CSOA 11

2.2.13 Kaynak akımı 11

2.2.14 Müşteri adı 11

2.2.15 Aktif sürücüler 11

2.2.16 Editör aktif 12

2.2.17 Hata 12

2.2.18 Hata mesajı 12

2.2.19 Hata kodu 12

2.2.20 Hata noktası 12

2.2.21 Hata satır numarası 13

2.2.22 Gaz akışı 13

2.2.23 Donanım sürümü 13

2.2.24 Mesafe enerjisi 13

2.2.25 Programın yürütülmesi 13

2.2.26 Kaynak parametre listesi 14

2.2.27 Motor akımı CDD 14

2.2.28 Motor akımı QWD 14

2.2.29 Hareket türü 14

2.2.30 Çalışma saatleri 15

2.2.31 Çalışma modu 15

2.2.32 Nokta düzenleyici etkin 15

2.2.33 Kapatma sinyali etkin . . . 15
2.2.34 Programlama modu . . . 16
2.2.35 Program adı . . . 16
2.2.36 Program süresi . . . 16
2.2.37 QTI . . . 16
2.2.38 QTI kaynak işlemi . . . 16
2.2.39 ReadVar yapısı . . . 17
2.2.40 Etkinleştir düğmesi etkin . . . 17
2.2.41 Çalışmaya hazır . . . 17
2.2.42 Temas sensörü arama etkin . . . 17
2.2.43 Kontrol numarası . . . 18
2.2.44 Yazılım sürümü . . . 18
2.2.45 İz hızı . . . 18
2.2.46 Cihaz standı . . . 18
2.2.47 Etkinliği durdur . . . 19
2.2.48 Sistem başlangıcından bu yana çalışma süresi . . . 19
2.2.49 Açık . . . 19
2.2.50 Kullanıcı açıklaması . . . 19
2.2.51 Kullanıcı seviyesi . . . 19
2.2.52 Kullanıcı adı . . . 20
2.2.53 Kullanıcı-PAK . . . 20
2.2.54 Kırılma nedeni kodu . . . 20
2.2.55 Ara verme nedeni . . . 20
2.2.56 Kullanıcı durumu . . . 20
2.2.57 Kaynak gerilimi . . . 21
2.2.58 Etkin bekleyin . . . 21
2.2.59 Kaynak süresi . . . 21
2.2.60 Tel hızı . . . 21
2.2.61 WriteVar yapısı . . . 21

3 QIROX Legacy . . . 22
3.1 Özel veri türleri . . . 22
3.1.1 ErrorStructure . . . 22
3.2 Veri noktaları . . . 22
3.2.1 Elektrik arkı . . . 22
3.2.2 Bileşen kaynak dikişi . . . 22
3.2.3 Bileşen seri numarası . . . 22
3.2.4 Bileşen durumu . . . 22
3.2.5 Bileşen tipi . . . 23
3.2.6 Kaynak akımı . . . 23
3.2.7 Aktif sürücüler . . . 23
3.2.8 Editör aktif . . . 23
3.2.9 Program sonu . . . 23
3.2.10 Hata . . . 24
3.2.11 Hata etkin . . . 24
3.2.12 İletişim hatası . . . 24

3.2.13 Kaynak akımı hatası . . . 24
3.2.14 Gaz arızası . . . 24
3.2.15 Hata mesajı . . . 25
3.2.16 Hata kodu . . . 25
3.2.17 Hata noktası . . . 25
3.2.18 Hata satır numarası . . . 25
3.2.19 Overrange . . . 25
3.2.20 Soğutma arızası . . . 26
3.2.21 Trafo arızası . . . 26
3.2.22 Kaynak gerilimi taşması . . . 26
3.2.23 Kaynak gerilimi düşük akışı . . . 26
3.2.24 Su sıkıntısı . . . 26
3.2.25 Tel arızası . . . 27
3.2.26 Gaz akışı . . . 27
3.2.27 Mesafe enerjisi . . . 27
3.2.28 Programın yürütülmesi . . . 27
3.2.29 Kaynak parametre listesi . . . 27
3.2.30 Motor akımı CDD . . . 28
3.2.31 Motor akımı QWD . . . 28
3.2.32 Hareket türü . . . 28
3.2.33 Güç kaynağı sayısı . . . 28
3.2.34 Çalışma modu . . . 29
3.2.35 Nokta düzenleyici etkin . . . 29
3.2.36 Güç kaynağı türleri . . . 30
3.2.37 Programlama modu . . . 30
3.2.38 Program adı . . . 31
3.2.39 Etkinleştir düğmesi etkin . . . 31
3.2.40 Çalışmaya hazır . . . 31
3.2.41 Hata üzerine iptal . . . 31
3.2.42 Ark kesintisi aktif . . . 32
3.2.43 SD Kaynak akımı hatası . . . 32
3.2.44 SD Kaynak gazı kusurları . . . 32
3.2.45 SD Ark kararsız . . . 32
3.2.46 SD kullanıcı hatası . . . 32
3.2.47 SD Kaynak gerilimi hatası . . . 33
3.2.48 SD Kaynak süresi hatası . . . 33
3.2.49 SD Düşük tel miktarı . . . 33
3.2.50 SD Tel hızı hatası . . . 33
3.2.51 Temas sensörü arama etkin . . . 33
3.2.52 İz hızı . . . 34
3.2.53 Etkinliği durdur . . . 34
3.2.54 Açık . . . 34
3.2.55 Kullanıcı açıklaması . . . 34
3.2.56 Kullanıcı seviyesi . . . 34
3.2.57 Kullanıcı adı . . . 35
3.2.58 Kullanıcı-PAK . . . 35

3.2.59 Kırılma nedeni kodu . . . 35
3.2.60 Ara verme nedeni . . . 35
3.2.61 Kullanıcı durumu . . . 35
3.2.62 Kaynak gerilimi . . . 36
3.2.63 Etkin bekleyin . . . 36
3.2.64 Tel hızı . . . 36

4 QINEO . . . 37
4.1 Özel veri türleri . . . 37
4.1.1 ChannelData . . . 37
4.2 Veri noktaları . . . 37
4.2.1 Elektrik arkı . . . 37
4.2.2 Kaynak akım kanalı . . . 37
4.2.3 Kanal gaz akışı . . . 37
4.2.4 Kanal Motor akımı CDD . . . 38
4.2.5 Kanal Motor akımı QWD . . . 38
4.2.6 Kaynak gerilim kanalı . . . 38
4.2.7 WCM kanalı . . . 38
4.2.8 Tel hızı kanalı . . . 38
4.2.9 Kaynak akımı . . . 39
4.2.10 Hata kodları . . . 39
4.2.11 Gaz akışı . . . 39
4.2.12 Kaynak işinin malzemesi . . . 39
4.2.13 Kaynak işinin kaynak süreci . . . 40
4.2.14 Cihaz tipi . . . 41
4.2.15 Malzeme kalınlığı . . . 41
4.2.16 Motor akımı CDD . . . 41
4.2.17 Motor akımı QWD . . . 41
4.2.18 Aktif kaynak iş numarası . . . 42
4.2.19 Çalışma süresi . . . 42
4.2.20 Kaynak performansı . . . 42
4.2.21 Performans sınıfı . . . 42
4.2.22 Barkod tarayıcı bağlı . . . 42
4.2.23 Taranmış barkod . . . 43
4.2.24 Yazılım sürümü . . . 43
4.2.25 Sinerji tipi . . . 43
4.2.26 Açık . . . 43
4.2.27 Kullanıcı seviyesi . . . 44
4.2.28 Kullanıcı adı . . . 44
4.2.29 WCM . . . 44
4.2.30 Doğal kaynak süresi . . . 44
4.2.31 Toplam kaynak süresi . . . 44
4.2.32 Tel hızı . . . 45
4.2.33 Ayar noktası tel hızı . . . 45

5 SPS . . . 46

5.1 Özel veri türleri . . . 46
5.1.1 CGateStation . . . 46
5.1.2 CGateComponent . . . 46
5.2 Veri noktaları . . . 46
5.2.1 İletişim hatası etkin . . . 46
5.2.2 Çalışma modu . . . 47

6 PLC istasyonu . . . 48
6.1 Veri noktaları . . . 48
6.1.1 ActiveProcess . . . 48
6.1.2 ErrorMessage . . . 48
6.1.3 ErrorNumber . . . 48
6.1.4 Running . . . 48
6.1.5 Component . . . 48

1 Giriş

Bu belge, OPC UA arayüzü aracılığıyla C-Gate IoT Connector tarafından sağlanan tüm veri noktalarına genel bir bakış sağlar. Arayüze özgü bilgiler için lütfen ilgili belgelere bakın. C-Gate adresine farklı cihaz sınıfları bağlanabilir. Her cihaz sınıfı aşağıdaki bölümlerde ayrı ayrı açıklanmıştır.

2 QIROX

Tüm veri noktalarının bir değere sahip olması için robotta ön koşulların yerine getirilmesi gerekebilir. Tabloda hangi modülün veri noktalarını içerdiği gösterilmektedir.

2.1 Özel veri türleri

2.1.1 ErrorStructure

number	INT64
message	STRING

2.1.2 QtiParameterStructure

ParameterId	INT64
ParameterName	STRING
ParameterLocalizedName	STRING
ParameterValue	FLOAT64
ParameterMinValue	FLOAT64
ParameterMaxValue	FLOAT64
ParameterDefaultValue	FLOAT64
ParameterDecodedValue	STRING
ParameterUnit	STRING
SemanticCode	INT64
GroupId	INT64
GroupName	STRING
GroupLocalizedName	STRING
LogRobDeviceNumber	INT64

2.1.3 QtiDeviceStructure

DeviceId	INT64
DeviceName	STRING
DeviceLocalizedName	STRING
ProcessId	INT64
ProcessName	STRING
ProcessLocalizedName	STRING
LogRobDeviceNumber	INT64

2.1.4 QtiDataStructure

QtiActive	BOOLEAN
ListName	STRING
ListTypeId	INT64
ListTypeName	STRING
ListTypeLocalizedName	STRING
ProcessType	STRING
ProcessId	INT64
ProcessName	STRING
ProcessLocalizedName	STRING
DeviceCount	INT64
NumberOfDataSets	INT64
QTIParameters	QtiParameterStructure[0]
QTIDevices	QtiDeviceStructure[0]

2.1.5 ReadvarStructure

name	STRING
dataType	INT64
stringValue	STRING
intValue	INT64
floatValue	FLOAT64

2.1.6 WritevarStructure

name	STRING
dataType	INT64
stringValue	STRING
intValue	INT64
floatValue	FLOAT64

2.1.7 CSOAStructure

SearchDistance	FLOAT64
SearchDistanceComplete	FLOAT64
SearchTime	FLOAT64
SearchTimeComplete	FLOAT64
SearchSpeed	INT64
SearchType	INT64
SearchSuccess	BOOLEAN

2.2 Veri noktaları

2.2.1 Elektrik arkı

Veri noktası	ArcOn	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	TRUE Arkın gerçek değeri. arkın durduğu anlamına gelir.	
	true	Ignited
	false	Off
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.2 Ark anahtarı açık

Veri noktası	ArcSwitchOn	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Arkın ateşlenmesi bu değerle gösterilmez.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.3 İşlemdeki bileşen

Veri noktası	ComponentInProgress	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Bir bileşenin üretim adımının şu anda beklemede olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

2.2.4 Bileşen kalitesi

Veri noktası	ComponentQuality	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin kalite bilgisi.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.5 Bileşen kaynak dikişi

Veri noktası	ComponentSeamName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli dikişinin adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.6 Bileşen kaynak dikişi kalitesi

Veri noktası	ComponentSeamQuality	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin mevcut kalitesi.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.7 Bileşen seri numarası

Veri noktası	ComponentSerialNumber	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli seri numarası.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.8 Bileşen adımı

Veri noktası	ComponentStepName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli adım adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.9 Bileşen durumu

Veri noktası	ComponentStatus	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli durumu.	
	START	Bileşen başlatıldı
	END	Bileşen tamamlandı
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.10 Bileşen tipi

Veri noktası	ComponentType	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan geçerli tip.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.11 Bileşen varyantı

Veri noktası	ComponentVariant	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan geçerli varyant.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.12 CSOA

Veri noktası	CSOA	
Veri türü	CSOAStructure	
Açıklama	Son dikiş aramasının sonucu.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.13 Kaynak akımı

Veri noktası	Current	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Akımın gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.14 Müşteri adı

Veri noktası	CustomerName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Müşteri adı	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.15 Aktif sürücüler

Veri noktası	DrivesActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Sürücüler aktif olarak anahtarlandığında değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.16 Editör aktif

Veri noktası	Editor	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Editör PHG'de etkinse değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.17 Hata

Veri noktası	Error	
Veri türü	ErrorStructure	
Açıklama	Hata numarası (bkz. ErrorNumber veri noktası) ve hata mesajı	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.18 Hata mesajı

Veri noktası	ErrorMessage	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Hata mesajı. Hata yoksa değer boştur.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.19 Hata kodu

Veri noktası	ErrorNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Robot kontrol ünitesindeki mevcut hatanın numarası. Bekleyen bir hata yoksa değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.20 Hata noktası

Veri noktası	ErrorPointNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Bir hata mevcutsa (ErrorNumber > 0), bu veri noktası geçerli programın nokta numarasını içerir. Hata yoksa değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.21 Hata satır numarası

Veri noktası	ErrorProgramLine	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Bir hata varsa (ErrorNumber > 0), bu değişken geçerli programın satır numarasını içerir. Hata yoksa, değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.22 Gaz akışı

Veri noktası	GasFlow	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Gaz akışının gerçek değeri. Değer sayısı (bir veya iki) kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	l/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.23 Donanım sürümü

Veri noktası	HardwareVersion	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Donanım sürümü	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.24 Mesafe enerjisi

Veri noktası	HeatInput	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Hat enerjisi	
Birim	KJ/cm	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.25 Programın yürütülmesi

Veri noktası	InterpreterActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Yorumlayıcı program yürütme aşamasındayken değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.26 Kaynak parametre listesi

Veri noktası	ListNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Seçili olan kaynak parametre listesinin numarası. (QTI etkin değilse geçerlidir).	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.27 Motor akımı CDD

Veri noktası	MotorCurrentCDD	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Motor akımı CDD'dir. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır. Değer yalnızca QTI ile kaynak yaparken doğru şekilde ayarlanır.	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.28 Motor akımı QWD

Veri noktası	MotorCurrentQWD	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Motor akımı QWD'nin gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır. Değer sadece QTI ile kaynak yapıldığında doğru olarak ayarlanır.	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.29 Hareket türü

Veri noktası	Movement	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Hareket tipi (çalışma modundan bağımsız).	
	0	Hareket yok
	1	GP
	2	GC
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.30 Çalışma saatleri

Veri noktası	OperatingHours	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Çalışma saatleri	
Birim	h	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.31 Çalışma modu

Veri noktası	OperatingMode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Çalışma modu	
	0	OFF
	1	T1
	2	T2
	3	AUTO
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.32 Nokta düzenleyici etkin

Veri noktası	PointEditor	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	PHG'de nokta düzenleyici etkinse değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.33 Kapatma sinyali etkin

Veri noktası	PowerFail	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Sinyalin mevcut olup olmadığını ve robotun kapanmak üzere olduğunu gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.34 Programlama modu

Veri noktası	ProgrammingMode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Programlama modu. Değişken, kontrol cihazının `PROG` veya `TEACH` programlama modunda olup olmadığını gösterir.	
	0	FALSE
	1	PROG
	2	TEACH
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.35 Program adı

Veri noktası	ProgramName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Mevcut programın adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.36 Program süresi

Veri noktası	ProgramRunTime	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Otomatik modda program çalışma süresi.	
Birim	sec	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.37 QTI

Veri noktası	Qti	
Veri türü	QtiDataStructure	
Açıklama	Robotun mevcut işlem verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

2.2.38 QTI kaynak işlemi

Veri noktası	QtiProcessName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Geçerli kaynak işleminin adı. Değer yalnızca QTI ile kaynak yapılırken doğru şekilde ayarlanır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.39 ReadVar yapısı

Veri noktası	ReadVar	
Veri türü	ReadvarStructure[100]	
Açıklama	Bu veri yapısı Carola programında açıklanmıştır. Readvar, mod 0'da `OPCUAVAR` komutu ile birlikte kullanılır. ReadVar 100 alanlı bir dizidir. DataType 0 ise, Carola programında bir tamsayı yazılmıştır ve değer intValue içinde mevcuttur. Eğer 1 ise, bir kayan noktalı sayı yazılmıştır ve değer floatValue içinde ve eğer 2 ise, yani bir string, stringValue içinde mevcuttur.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.40 Etkinleştir düğmesi etkin

Veri noktası	ReleaseKey	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	PHG üzerindeki serbest bırakma düğmesinin durumu. Bu değer PHG üzerindeki serbest bırakma düğmesinin basılı veya serbest olup olmadığını gösterir.	
	false	Serbest bırakma düğmesi çözüldü
	true	Serbest bırakma düğmesine basıldı
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.41 Çalışmaya hazır

Veri noktası	Running	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Robot çalışmaya hazırdır: Otomatik modda çalışmaktadır, hata yoktur, Durdurma ayarlanmamıştır ve yorumlayıcı etkindir.	
	true	Robot OTOMATİK çalışma modundaysa, hata yoksa (ErrorNumber), robot durdurulmamışsa (Stop) ve yorumlayıcı (InterpreterActive) etkinse.
	false	Diğer tüm durumlarda
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.42 Temas sensörü arama etkin

Veri noktası	SensorSearchActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Arama aktif. Temas sensörü araması veya lazer sensörü ile dikiş başlangıcı araması etkin olduğu sürece değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.43 Kontrol numarası

Veri noktası	SerialNumber	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Kontrol numarası	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.44 Yazılım sürümü

Veri noktası	SoftwareVersion	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Yazılım sürümü	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.45 İz hızı

Veri noktası	Speed	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Yol hızının ayar noktası [cm/dak].	
Birim	cm/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.46 Cihaz standı

Veri noktası	Status	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Robotun durumu.	
	Off	Robot kapalı.
	Idle	Robot hiçbir şey yapmaz. Robot çalışmıyorsa ve herhangi bir hata yoksa (ErrorNumber).
	Running	Robot çalışıyor. Robot hatasız çalışırken (Çalışıyor) ve herhangi bir hata mevcut değilken (HataSayısı).
	Error	Robot hata durumunda. Bir hata mevcut olduğunda (ErrorNumber).
	Unknown	Robot bilinmeyen bir durumda.
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.47 Etkinliği durdur

Veri noktası	Stop	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Durdurma açık. Ünite başlamak için beklerken değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.48 Sistem başlangıcından bu yana çalışma süresi

Veri noktası	Timestamp	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Son sistem başlangıcından bu yana geçen süreyi açıklar.	
Birim	ms	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.49 Açık

Veri noktası	Up	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Robot açık ve erişilebilir durumdadır.	
	true	Online
	false	Offline
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.50 Kullanıcı açıklaması

Veri noktası	UserDescription	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Şu anda oturum açmış olan kullanıcının açıklaması.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.51 Kullanıcı seviyesi

Veri noktası	UserLevel	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Oturum açmış olan kullanıcının kullanıcı seviyesi. Seviye, kullanıcı yönetimi UMS'de atanan seviyeye karşılık gelir. Bir kullanıcının seviyesi, kullanıcının erişim haklarını tanımlar.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.52 Kullanıcı adı

Veri noktası	UserName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	O anda oturum açmış olan kullanıcının kullanıcı adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.53 Kullanıcı-PAK

Veri noktası	UserPakId	
Veri türü	STRING	
Açıklama	PAK ID anahtarının (Kişisel Erişim Anahtarları) tanımlanması.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.54 Kırılma nedeni kodu

Veri noktası	UserPauseCode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Kullanıcı mola durumuna sahipse, bu alan mola nedeninin sayısal değerini içerir. 0 değeri herhangi bir mola seçilmediği anlamına gelir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.55 Ara verme nedeni

Veri noktası	UserPauseReason	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Kullanıcı Mola durumuna sahipse, bu alan mola nedeninin açıklamasını içerir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.56 Kullanıcı durumu

Veri noktası	UserState	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Geçerli kullanıcının durumu.	
	Disconnection	Kullanıcı aktif değil (kontrol ünitesinde seçili değil).
	Active	Kullanıcı seçilir ve kontrol ünitesinde aktif olur.
	Pause	Kullanıcı kontrolde seçili ancak aktif değil (duraklatma).
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.57 Kaynak gerilimi

Veri noktası	Voltage	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Gerilimin gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	V	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.58 Etkin bekleyin

Veri noktası	WaitingActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	`TRUE` Carola `WAITM` `WAITS` Değer, yorumlayıcının program yürütmesinin durdurulup durdurulmadığıdır (komutlar ,).	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.59 Kaynak süresi

Veri noktası	WeldTime	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Otomatik modda kaynak süresi.	
Birim	sec	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.60 Tel hızı

Veri noktası	WireSpeed	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Tel besleme hızının gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	m/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

2.2.61 WriteVar yapısı

Veri noktası	WriteVar	
Veri türü	WritevarStructure[100]	
Açıklama	Bu veri yapısı harici olarak yazılabilir ve değerler Carola programında kullanılabilir. WriteVar, mod 1'de `OPCUAVAR` komutu ile birlikte kullanılır. WriteVar 100 alanlı bir dizidir. Eğer dataType 0 ise, intValue Carola programında okunur. Eğer 1 ise floatValue ve eğer 2 ise stringValue okunur.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3 QIROX Legacy

Tüm veri noktalarının bir değere sahip olması için robotta ön koşulların yerine getirilmesi gerekebilir. Tabloda hangi modülün veri noktalarını içerdiği gösterilmektedir.

3.1 Özel veri türleri

3.1.1 ErrorStructure

number	INT64
message	STRING

3.2 Veri noktaları

3.2.1 Elektrik arkı

Veri noktası	ArcOn	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	`TRUE` Arkın gerçek değeri. arkın durduğu anlamına gelir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.2 Bileşen kaynak dikişi

Veri noktası	ComponentSeamName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli dikişinin adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.3 Bileşen seri numarası

Veri noktası	ComponentSerialNumber	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli seri numarası.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.4 Bileşen durumu

Veri noktası	ComponentStatus	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan bileşenin geçerli durumu.	
	START	Bileşen başlatıldı
	END	Bileşen tamamlandı
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.5 Bileşen tipi

Veri noktası	ComponentType	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Bileşen sayımında mevcut olan geçerli tip.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.6 Kaynak akımı

Veri noktası	Current	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Akımın gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.7 Aktif sürücüler

Veri noktası	DrivesActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Sürücüler aktif olarak anahtarlandığında değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.8 Editör aktif

Veri noktası	Editor	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Editör PHG'de etkinse değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.9 Program sonu

Veri noktası	EndOfProgram	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Programın sona erip ermediğini gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.10 Hata

Veri noktası	Error	
Veri türü	ErrorStructure	
Açıklama	Hata numarası (bkz. ErrorNumber veri noktası) ve hata mesajı. Eski QIROX robotları için C-Gate robottan herhangi bir mesaj almaz ve sadece hata kodunu hata mesajı olarak metin biçiminde görüntüler.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.11 Hata etkin

Veri noktası	ErrorCommon	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Bir kaynak verisi izleme hatasının mevcut olup olmadığını ancak kaynak güç kaynağında izlemenin etkinleştirilmediğini gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.12 İletişim hatası

Veri noktası	ErrorCommunication	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Güç kaynağıyla iletişimin bozulup bozulmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.13 Kaynak akımı hatası

Veri noktası	ErrorCurrent	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Güçte bir arıza olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.14 Gaz arızası

Veri noktası	ErrorGas	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Gazda bir arıza olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.15 Hata mesajı

Veri noktası	ErrorMessage	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Hata yoksa değer boştur. C-Gate Eski QIROX robotları söz konusu olduğunda, robottan herhangi bir mesaj almaz ve bu noktada yalnızca hata kodunu metin biçiminde görüntüler.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.16 Hata kodu

Veri noktası	ErrorNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Robot kontrol ünitesindeki mevcut hatanın numarası. Bekleyen bir hata yoksa değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.17 Hata noktası

Veri noktası	ErrorPointNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Bir hata mevcutsa (ErrorNumber > 0), bu veri noktası geçerli programın nokta numarasını içerir. Hata yoksa değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.18 Hata satır numarası

Veri noktası	ErrorProgramLine	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Bir hata varsa (ErrorNumber > 0), bu değişken geçerli programın satır numarasını içerir. Hata yoksa, değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.19 Overrange

Veri noktası	ErrorRangeOverflow	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	SD izlemede aralık dışı bir durum olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.20 Soğutma arızası

Veri noktası	ErrorTemperaturePumpExhausts	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Soğutma sıvısı pompası veya fan için sıcaklık monitörlerinden birinin kaynak güç kaynağında yanıt verip vermediğini gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.21 Trafo arızası

Veri noktası	ErrorTemperatureTransRectCasc	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Transformatör, redresör veya kaskad için sıcaklık monitörlerinden birinin kaynak güç kaynağında yanıt verip vermediğini gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.22 Kaynak gerilimi taşması

Veri noktası	ErrorVoltageOverflow	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak güç kaynağındaki DC bağlantı voltajının izin verilen üst sınırın üzerine çıkıp çıkmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.23 Kaynak gerilimi düşük akışı

Veri noktası	ErrorVoltageUnderflow	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak güç kaynağındaki DC bağlantı voltajının izin verilen alt sınır değerinin altına düşüp düşmediğini gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.24 Su sıkıntısı

Veri noktası	ErrorWaterShortage	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Çok az soğutma suyu olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.25 Tel arızası

Veri noktası	ErrorWire	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kabloda bir arıza olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.26 Gaz akışı

Veri noktası	GasFlow	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Gaz akışının gerçek değeri. Değer sayısı (bir veya iki) kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	l/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.27 Mesafe enerjisi

Veri noktası	HeatInput	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Hat enerjisi	
Birim	KJ/cm	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.28 Programın yürütülmesi

Veri noktası	InterpreterActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Yorumlayıcı program yürütme aşamasındayken değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.29 Kaynak parametre listesi

Veri noktası	ListNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Seçili olan kaynak parametre listesinin numarası. (QTI etkin değilse geçerlidir).	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.30 Motor akımı CDD

Veri noktası	MotorCurrentCDD	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Motor akımı CDD'dir. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır. Değer yalnızca QTI ile kaynak yaparken doğru şekilde ayarlanır.	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.31 Motor akımı QWD

Veri noktası	MotorCurrentQWD	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Motor akımı QWD'nin gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır. Değer sadece QTI ile kaynak yapıldığında doğru olarak ayarlanır.	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.32 Hareket türü

Veri noktası	Movement	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Hareket tipi (çalışma modundan bağımsız).	
	0	Hareket yok
	1	GP
	2	GC
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.33 Güç kaynağı sayısı

Veri noktası	NumberOfPowerSources	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Bağlı güç kaynaklarının sayısı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.34 Çalışma modu

Veri noktası	OperatingMode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Çalışma modu	
	0	OFF
	1	T1
	2	T2
	3	AUTO
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.35 Nokta düzenleyici etkin

Veri noktası	PointEditor	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	PHG'de nokta düzenleyici etkinse değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.36 Güç kaynağı türleri

Veri noktası	PowerSourceCode	
Veri türü	INT64[2]	
Açıklama	Bağlı güç kaynaklarının sayısal tip tanımlamaları.	
	21	GLC 603 PA-TS
	30	QINEO PULSE
	31	QINEO PULSE CAN
	32	QINEO PULSE SQ32
	33	QINEO CHAMP CW
	35	CHAMP PARAMETER
	36	CHAMP CW PARAMETER
	37	QINEO TANDEM CAN
	42	MC-3
	43	MC-3 DD
	51	QUINTO <= V1.59
	52	QUINTO
	53	QUINTO-TANDEM
	54	QUINTO SD
	56	QUINTO 2
	57	QUINTO2-TANDEM
	62	LaserKaltdraht
	66	Laser Hybrid
	67	Laser Hybrid Fokus
	76	I-H
	77	I-H
	78	I-H-P-R
	82	SYNERGIE
	83	SYNERGIE-TANDEM
	91	PPAW 250
	92	PPAW 300
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.37 Programlama modu

Veri noktası	ProgrammingMode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Programlama modu. Değişken, kontrol cihazının `PROG` veya `TEACH` programlama modunda olup olmadığını gösterir.	
	0	FALSE
	1	PROG
	2	TEACH
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.38 Program adı

Veri noktası	ProgramName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Mevcut programın adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.39 Etkinleştir düğmesi etkin

Veri noktası	ReleaseKey	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	PHG üzerindeki serbest bırakma düğmesinin durumu. Bu değer PHG üzerindeki serbest bırakma düğmesinin basılı veya serbest olup olmadığını gösterir.	
	false	Serbest bırakma düğmesi çözüldü
	true	Serbest bırakma düğmesine basıldı
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.40 Çalışmaya hazır

Veri noktası	Running	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Robot çalışmaya hazırdır: Otomatik modda çalışmaktadır, hata yoktur, Durdurma ayarlanmamıştır ve yorumlayıcı etkindir.	
	true	Robot OTOMATİK çalışma modundaysa, hata yoksa (ErrorNumber), robot durdurulmamışsa (Stop) ve yorumlayıcı (InterpreterActive) etkinse.
	false	Diğer tüm durumlarda
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.41 Hata üzerine iptal

Veri noktası	SdCancel	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak güç kaynağındaki kaynak verilerinin izlenmesinin bir hata durumunda iptal edilecek şekilde programlanıp programlanmadığını belirtir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.42 Ark kesintisi aktif

Veri noktası	SdErrorArcInterruption	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Bir ark kırılması olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.43 SD Kaynak akımı hatası

Veri noktası	SdErrorCurrent	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak verilerinin izlenmesine göre mevcut değerin tolerans dışında olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.44 SD Kaynak gazı kusurları

Veri noktası	SdErrorGasFlow	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak verilerinin izlenmesine göre gaz akış değerinin tolerans dışında olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.45 SD Ark kararsız

Veri noktası	SdErrorPorosity	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Arkın stabilitesinin artık mevcut olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.46 SD kullanıcı hatası

Veri noktası	SdErrorUser	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kullanıcı tanımlı bir hatanın mevcut olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.47 SD Kaynak gerilimi hatası

Veri noktası	SdErrorVoltage	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak verilerinin izlenmesine göre voltaj değerinin tolerans dışında olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.48 SD Kaynak süresi hatası

Veri noktası	SdErrorWeldtime	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak güç kaynağında programlanan kaynak süresine uyulmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.49 SD Düşük tel miktarı

Veri noktası	SdErrorWireLow	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Tel bobin üzerindeki kaynak akım kaynağında yetersiz besleme olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.50 SD Tel hızı hatası

Veri noktası	SdErrorWireSpeed	
Veri türü	BOOLEAN[2]	
Açıklama	Kaynak verilerinin izlenmesine göre tel besleme değerinin tolerans dışında olup olmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.51 Temas sensörü arama etkin

Veri noktası	SensorSearchActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Arama aktif. Temas sensörü araması veya lazer sensörü ile dikiş başlangıcı araması etkin olduğu sürece değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.52 İz hızı

Veri noktası	Speed	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Yol hızının ayar noktası [cm/dak].	
Birim	cm/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.53 Etkinliği durdur

Veri noktası	Stop	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Durdurma açık. Ünite başlamak için beklerken değer `TRUE` şeklindedir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.54 Açık

Veri noktası	Up	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Robot açık ve erişilebilir durumdadır.	
	true	Robot is on and ready for operation
	false	Robot is not ready for operation
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.55 Kullanıcı açıklaması

Veri noktası	UserDescription	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Şu anda oturum açmış olan kullanıcının açıklaması.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.56 Kullanıcı seviyesi

Veri noktası	UserLevel	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Oturum açmış olan kullanıcının kullanıcı seviyesi. Seviye, kullanıcı yönetimi UMS'de atanan seviyeye karşılık gelir. Bir kullanıcının seviyesi, kullanıcının erişim haklarını tanımlar.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.57 Kullanıcı adı

Veri noktası	UserName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	O anda oturum açmış olan kullanıcının kullanıcı adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.58 Kullanıcı-PAK

Veri noktası	UserPakId	
Veri türü	STRING	
Açıklama	PAK ID anahtarının (Kişisel Erişim Anahtarları) tanımlanması.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.59 Kırılma nedeni kodu

Veri noktası	UserPauseCode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Kullanıcı mola durumuna sahipse, bu alan mola nedeninin sayısal değerini içerir. 0 değeri herhangi bir mola seçilmediği anlamına gelir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.60 Ara verme nedeni

Veri noktası	UserPauseReason	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Kullanıcı Mola durumuna sahipse, bu alan mola nedeninin açıklamasını içerir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.61 Kullanıcı durumu

Veri noktası	UserState	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Geçerli kullanıcının durumu.	
	Disconnection	Kullanıcı aktif değil (kontrol ünitesinde seçili değil).
	Active	Kullanıcı seçilir ve kontrol ünitesinde aktif olur.
	Pause	Kullanıcı kontrolde seçili ancak aktif değil (duraklatma).
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.62 Kaynak gerilimi

Veri noktası	Voltage	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Gerilimin gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	V	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.63 Etkin bekleyin

Veri noktası	WaitingActive	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	`TRUE` Carola `WAITM` `WAITS` Değer, yorumlayıcının program yürütmesinin durdurulup durdurulmadığıdır (komutlar ,).	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

3.2.64 Tel hızı

Veri noktası	WireSpeed	
Veri türü	FLOAT64[0]	
Açıklama	Tel besleme hızının gerçek değeri. Değerlerin sayısı kaynak işlemine bağlıdır.	
Birim	m/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4 QINEO

Tüm veri noktalarının bir değere sahip olması için mevcut kaynakta ön koşulların yerine getirilmesi gerekebilir. Tabloda hangi modülün veri noktalarını içerdiği gösterilmektedir.

4.1 Özel veri türleri

4.1.1 ChannelData

config	INT64
status	INT64
value	FLOAT64
setValue	FLOAT64
warningRange	FLOAT64
errorRange	FLOAT64
startDelay	FLOAT64
errorTime	FLOAT64

4.2 Veri noktaları

4.2.1 Elektrik arkı

Veri noktası	ArcOn	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Ark sabittir	
	true	On
	false	Off
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.2 Kaynak akım kanalı

Veri noktası	ChannelCurrent	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	Kanal akımının kaynak verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.3 Kanal gaz akışı

Veri noktası	ChannelGasFlow	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	Kanalın kaynak verileri Gaz akışı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.4 Kanal Motor akımı CDD

Veri noktası	ChannelMotorCurrentCDD	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	Kanal motor akımı CDD'nin kaynak verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.5 Kanal Motor akımı QWD

Veri noktası	ChannelMotorCurrentQWD	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	Kanal motor akımı QWD'nin kaynak verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.6 Kaynak gerilim kanalı

Veri noktası	ChannelVoltage	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	Kanal Geriliminin kaynak verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.7 WCM kanalı

Veri noktası	ChannelWCM	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	WCM kanalının kaynak verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.8 Tel hızı kanalı

Veri noktası	ChannelWireSpeed	
Veri türü	ChannelData	
Açıklama	Tel besleme kanalının kaynak verileri.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.QM	

4.2.9 Kaynak akımı

Veri noktası	Current	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Geçerli akım değeri	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.10 Hata kodları

Veri noktası	ErrorNumbers	
Veri türü	INT64[0]	
Açıklama	Güncel hata numaraları.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.11 Gaz akışı

Veri noktası	GasFlow	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	documentation.datapoints.qineo.gasflow	
Birim	l/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

4.2.12 Kaynak işinin malzemesi

Veri noktası	JobMaterial	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Aktif işteki malzeme	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.13 Kaynak işinin kaynak süreci

Veri noktası	JobProcess	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Aktif işteki süreç	
	CONTROL_WELD	Control Weld
	SPEED_WELD	Speed Weld
	COLD_WELD	Cold Weld
	VARI_WELD	Vari Weld
	ROOT_WELD	Root Weld
	FINE_WELD	Fine Weld
	SYN_OFF	Syn OFF
	TIG_LIFTARC	TIG Liftarc
	ELECTRODE	Electrode
	RAPID_WELD	Rapid Weld
	RAPID_PULSE_WELD	Rapid Pulse Weld
	MOTION_CONTROL_WELD	MoTion Control Weld
	MOTION_VARI_WELD	MoTion Vari Weld
	STEP_WELD	Step Weld
	MIX_WELD_VARI_CONTROL	Mix Weld (Vari-Control)
	TIG_DC_QUEST_DC	TIG DC (QuesT DC)
	TIG_DC_PLUS_QUEST_AC	TIG DC Plus (QuesT AC)
	TIG_AC_SINUS	TIG AC Sinus
	TIG_AC_SQUARE	TIG AC Square
	TIG_AC_MIX	TIG AC Mix
	ELECTRODE_MINUS_QUEST_AC	Electrode Minus (QuesT AC)
	ELECTRODE_PLUS_QUEST_AC	Electrode Plus (Quest AC)
	ELECTRODE_SQUARE_QUEST_AC	Electrode Square (QuesT AC)
	MIX_WELD_MOT_VARI_MOT_CONTROL	Mix Weld MoT Vari/MoT Control
	MIX_WELD_VAR_SPEED	Mix Weld Vari/Speed
	MIX_WELD_VAR_VARI	Mix Weld Vari/Vari
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.14 Cihaz tipi

Veri noktası	MachineType	
Veri türü	INT64	
Açıklama	QINEO makine tipi	
	1	Qineo Pulse
	2	Qineo Tronic Pulse
	3	Qineo Tronic
	5	Qineo Champ
	6	Qineo NexT DC
	7	Qineo NexT AC
	10	Qineo StarT
	11	Qineo QuesT DC
	12	Qineo QuesT AC
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.15 Malzeme kalınlığı

Veri noktası	MetalSheetThickness	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Sac kalınlığı önizlemesi	
Birim	mm	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.16 Motor akımı CDD

Veri noktası	MotorCurrentCDD	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Cloos Duo Drive'ın motor akımı	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

4.2.17 Motor akımı QWD

Veri noktası	MotorCurrentQWD	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Qineo Wire Drive'ın motor akımı	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.18 Aktif kaynak iş numarası

Veri noktası	NumberOfJobInUse	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Aktif işin numarası	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.19 Çalışma süresi

Veri noktası	OperatingTime	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Çalışma süresi	
Birim	sec	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.20 Kaynak performansı

Veri noktası	Power	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Mevcut güç değeri	
Birim	kW	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.21 Performans sınıfı

Veri noktası	PowerClass	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Güç sınıfı	
Birim	A	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.22 Barkod tarayıcı bağlı

Veri noktası	ScannerConnected	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Seçilen Qineo'ya bir barkod tarayıcının bağlı olup olmadığını gösterir.	
	true	Seçilen Qineo'ya bir barkod tarayıcı bağlandığında.
	false	Seçilen Qineo'ya herhangi bir barkod tarayıcı bağlı değilse.
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.23 Taranmış barkod

Veri noktası	ScannerData	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Qineo barkod tarayıcıdan taranan barkodu içerir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.24 Yazılım sürümü

Veri noktası	SoftwareVersionControl	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Qineo kontrol ünitesinin yazılım versiyonu.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.25 Sinerji tipi

Veri noktası	SynergieMode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Tel hızına bağlı olarak, tüm parametreler sinerji prensibine göre seçilen güce otomatik olarak ayarlanır.	
	0	Synergy mode
	1	Test welding mode
	2	Extended test welding mode
	129	Test welding mode without arc length regulator
	255	Invalid mode
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.26 Açık

Veri noktası	Up	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	Kaynak cihazı açık ve erişilebilir durumdadır.	
	false	Offline
	true	Online
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.27 Kullanıcı seviyesi

Veri noktası	UserLevel	
Veri türü	INT64	
Açıklama	QINEO'da oturum açan kullanıcının kullanıcı seviyesi	
	0	Automatic
	1	Programmer
	2	Configurator
	3	Service
	9	Invalid Level
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.28 Kullanıcı adı

Veri noktası	UserName	
Veri türü	STRING	
Açıklama	O anda oturum açmış olan kullanıcının kullanıcı adı.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.29 WCM

Veri noktası	WCMValue	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Kaynak Durumu İzlemenin Değeri	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.30 Doğal kaynak süresi

Veri noktası	WeldingTimeCurrentSeam	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Mevcut kaynağın kaynaklanması için geçen süre.	
Birim	sec	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.31 Toplam kaynak süresi

Veri noktası	WeldingTimeTotal	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Toplam kaynak süresi	
Birim	sec	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.32 Tel hızı

Veri noktası	WireSpeed	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Tel besleme hızı	
Birim	m/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

4.2.33 Ayar noktası tel hızı

Veri noktası	WireSpeedTargetValue	
Veri türü	FLOAT64	
Açıklama	Tel besleme hızı ayar noktası.	
Birim	m/min	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

5 SPS

Veri noktalarının bir değere sahip olabilmesi için PLC'de ön koşulların yerine getirilmesi gerekir. Tabloda hangi modülün veri noktalarını içerdiği gösterilmektedir.

5.1 Özel veri türleri

5.1.1 CGateStation

ActiveProcess	STRING
Alias	STRING
Name	STRING
ErrorMessage	STRING
ErrorNumber	INT64
Running	BOOLEAN
Component	CGateComponent

5.1.2 CGateComponent

LastStation	BOOLEAN
Quality	INT64
SerialNumber	STRING
Type	STRING
Variant	STRING
VirtualSerialNumber	STRING

5.2 Veri noktaları

5.2.1 İletişim hatası etkin

Veri noktası	CommunicationError	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	C-Gate ile PLC arasındaki iletişimde bir hata olup olmadığını gösterir.	
	false	İletişim iyi.
	true	İletişim bozuldu.
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

5.2.2 Çalışma modu

Veri noktası	OperatingMode	
Veri türü	INT64	
Açıklama	Çalışma modu	
	0	Not Supported
	1	Stop Fw Update
	3	Stop Self Initialization
	4	Stop
	6	Startup
	8	Run
	9	Run Redundant
	10	Halt
	11	Run Sync Up
	12	Sync Up
	13	Defective
	14	Error Search
	15	No Power
	16	CiR
	17	STOPwithoutODIS
	18	RunODIS
	19	PgmTest
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.BS	

6 PLC istasyonu

Veri noktalarının bir değere sahip olabilmesi için PLC'de ön koşulların yerine getirilmesi gerekir. Bu veri noktaları PLC'ye bağlı ve yapılandırılmış her istasyon için mevcuttur. Tabloda hangi modülün veri noktalarını içerdiği gösterilmektedir.

6.1 Veri noktaları

6.1.1 ActiveProcess

Veri noktası	ActiveProcess	
Veri türü	STRING	
Açıklama	Koğuşun mevcut süreç durumu.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

6.1.2 ErrorMessage

Veri noktası	ErrorMessage	
Veri türü	STRING	
Açıklama	İstasyonun mevcut hata mesajı. Herhangi bir hata yoksa değer boştur.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

6.1.3 ErrorNumber

Veri noktası	ErrorNumber	
Veri türü	INT64	
Açıklama	İstasyonun mevcut hata numarası. Herhangi bir hata yoksa değer 0'dır.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

6.1.4 Running

Veri noktası	Running	
Veri türü	BOOLEAN	
Açıklama	İstasyonun üretim yapıp yapmadığını gösterir.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	

6.1.5 Component

Veri noktası	Component	
Veri türü	CGateComponent	
Açıklama	Bu veri yapısı istasyonda işlenmekte olan bileşeni tanımlar.	
Erişim türleri	CURRENT	Mevcut değer
Modül	C-Gate.PR	