



CE UK  
CA

TL-IQ111-FM-PIM  
Edition 3  
September 2025

# IQI Series, Electric Tool Controller

## Original Instructions

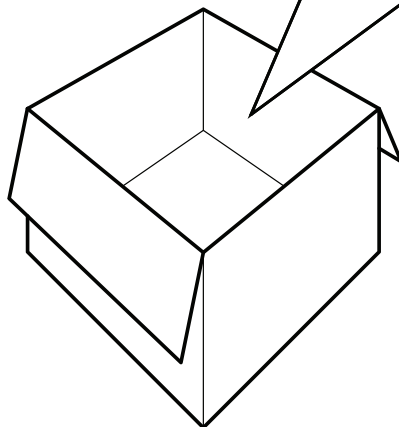
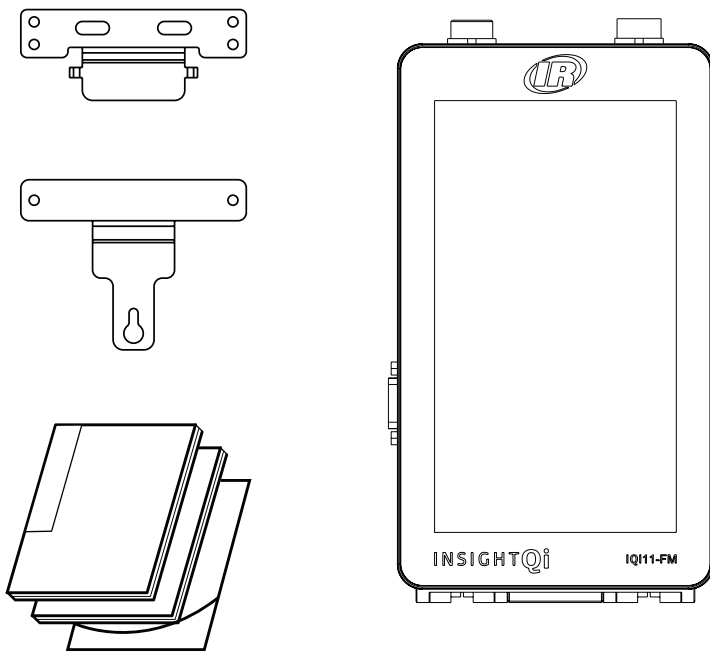
## Product Information

- |   |  |
|---|--|
| <b>EN</b> Product Information           | <b>CS</b> Specifikace výrobku                |
| <b>ES</b> Especificaciones del producto | <b>ET</b> Toote spetsifikatsioon             |
| <b>FR</b> Spécifications du produit     | <b>HU</b> A termék jellemzői                 |
| <b>IT</b> Specifiche prodotto           | <b>LT</b> Gaminio techniniai duomenys        |
| <b>DE</b> Technische Produktdaten       | <b>LV</b> Ierīces specifikācijas             |
| <b>NL</b> Productspecificaties          | <b>PL</b> Informacje o produkcie             |
| <b>DA</b> Produktspecifikationer        | <b>BG</b> Информация за продукта             |
| <b>SV</b> Produktspecifikationer        | <b>RO</b> Informații privind produsul        |
| <b>NO</b> Produktspesifikasjoner        | <b>TR</b> Ürün Bilgisi                       |
| <b>FI</b> Tuote-erittely                | <b>RU</b> Технические характеристики изделия |
| <b>PT</b> Especificações do Produto     | <b>ZH</b> 产品信息                               |
| <b>EL</b> Προδιαγραφές προϊόντος        | <b>JA</b> 製品仕様                               |
| <b>SL</b> Specifikacije izdelka         | <b>KO</b> 제품 상세                              |
| <b>SK</b> Špecifikácie produktu         | <b>HR</b> Podaci o proizvodu                 |



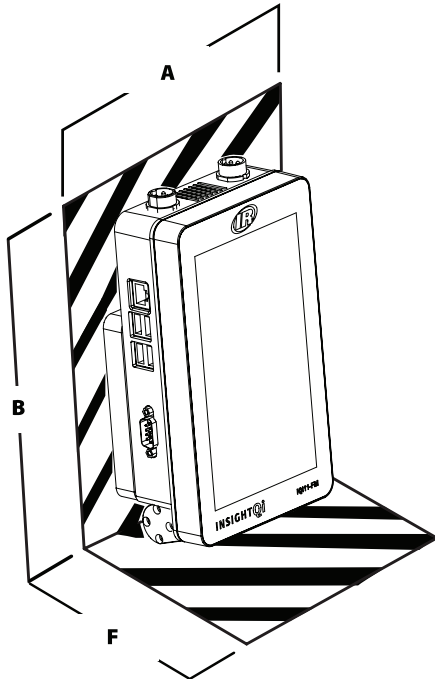
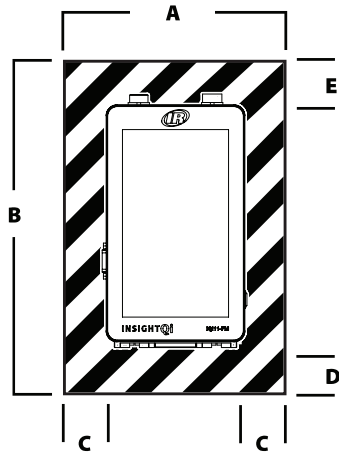
Save These Instructions

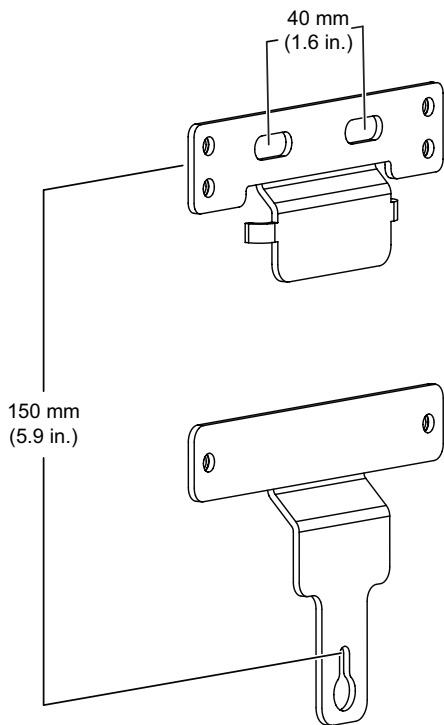
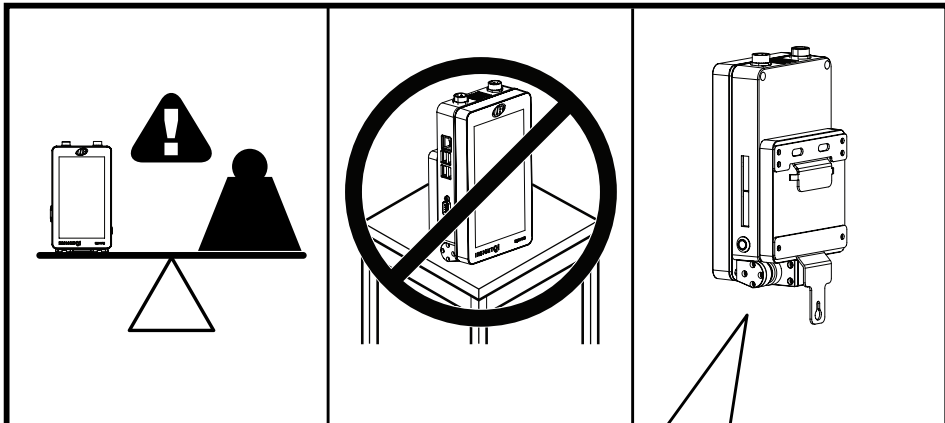
**IR** Ingersoll Rand®

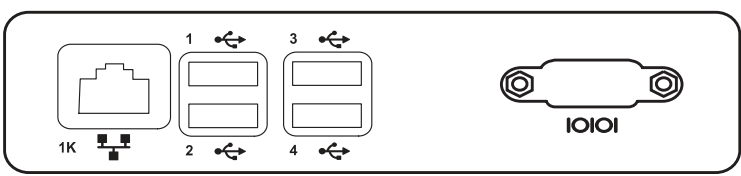
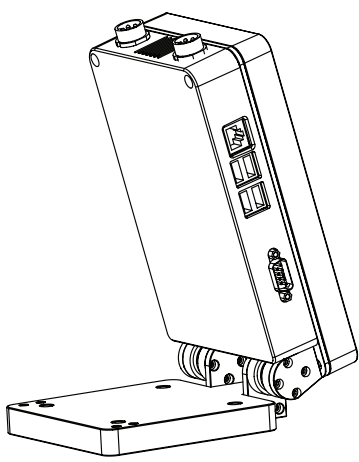
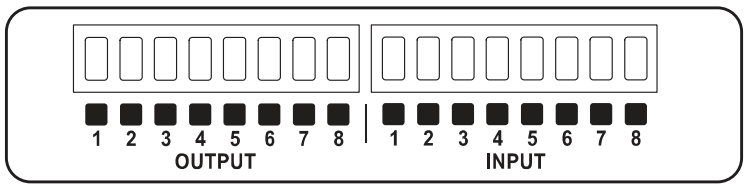
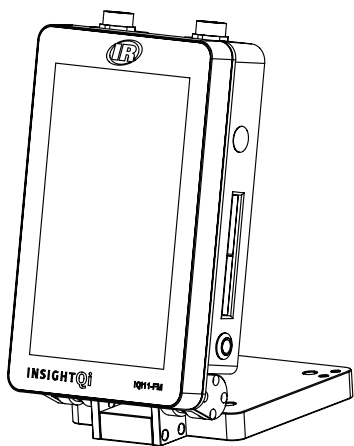


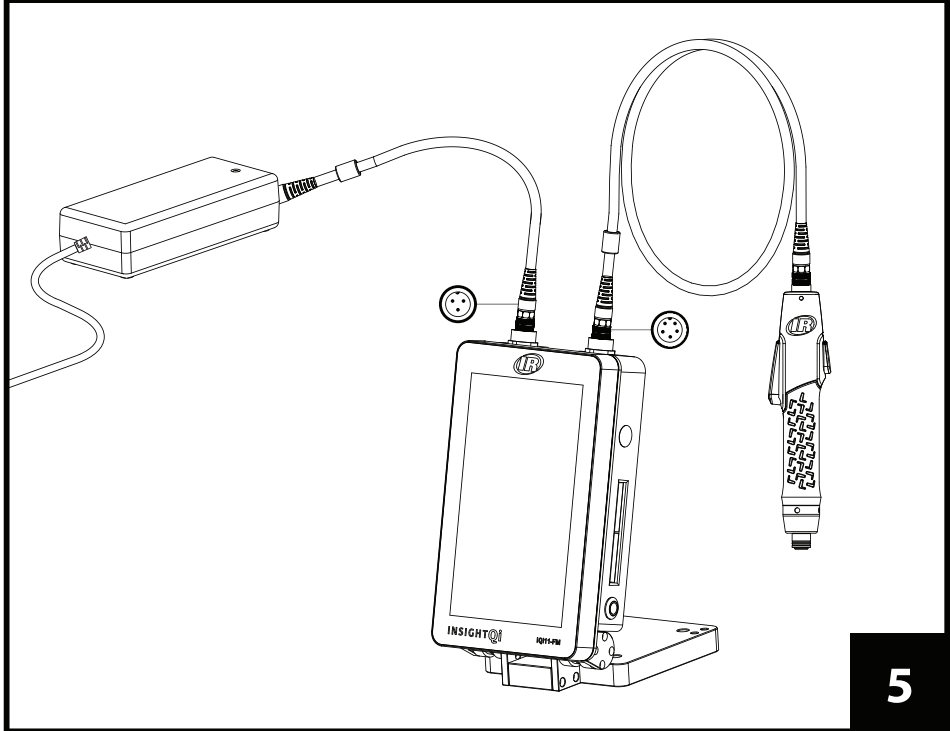
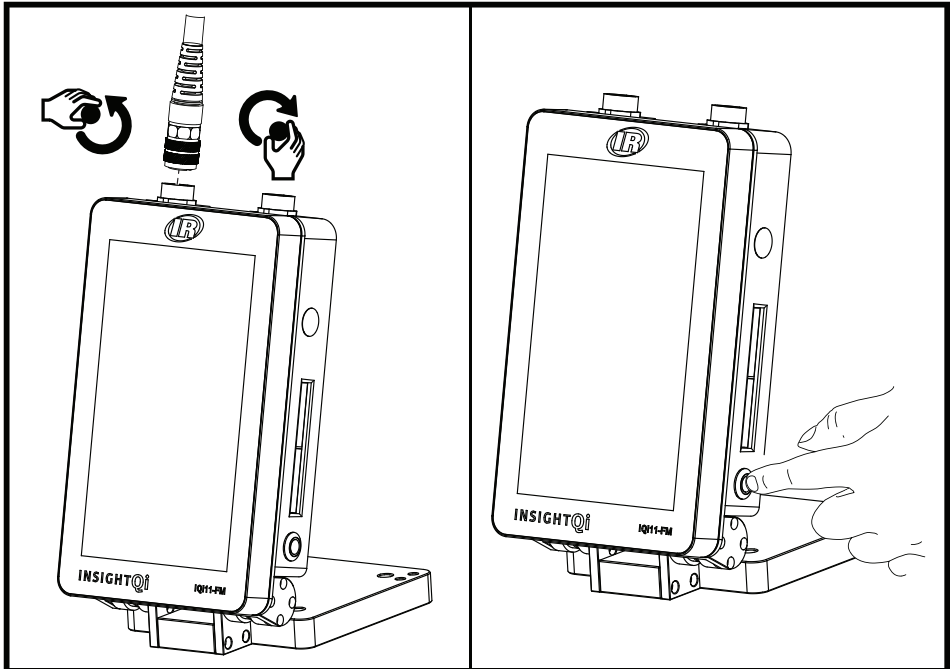
1

A = 390 mm (15.4 in.)  
B = 470 mm (18.5 in.)  
C = 140 mm (5.5 in.)  
D = 140 mm (5.5 in.)  
E = 140 mm (5.5 in.)  
F = 130 mm (5.1 in.)









5

Results

Graph

Select Job

Barcode

Next : P2

P1

1/2

## Step 1

---



---

### Torque (Nm)

# 2.00

↑ 2.20

◎ 2.00

↓ 1.80

### Angle (°)

# 360

↑ 396

◎ 360

↓ 324

### Tilt Angle (°)

# 15

1

192.168.5.5

2

192.168.5.5

☰
🏠
P
J
👤
?

## Product Safety Information

### Intended Use:

These Controllers are designed for industrial torque, angle, or speed management of assembly operations. Use only with **Ingersoll Rand 'IQ'** family of low torque DC Electric In-line Screwdrivers.

**Note:** For the Controller 'Job' setting instructions, click on the 'Help' icon  available on the Controller screen. Refer to Figure 6 on page 7.

Power Supply	Input Voltage	Output Voltage
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

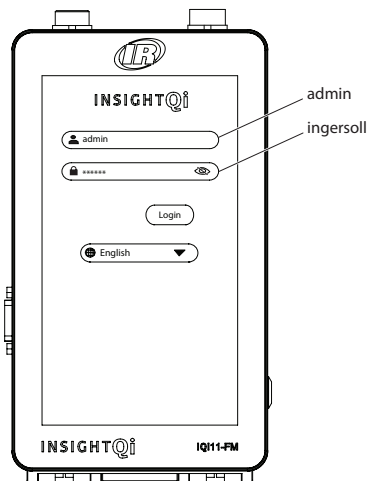
For additional information, refer to **Communication Module for Cordless Tools Safety Information Manual 16573701**.

Manuals can be downloaded from [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Product Specifications and Features

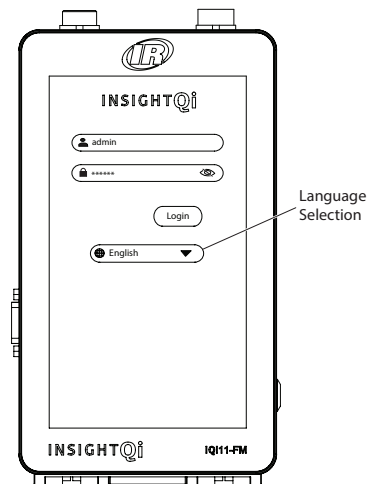
Category	Feature	Specifications
Touch Screen	---	7 inch Capacitive High-Resolution Touch Screen
Tightening Strategies	---	Torque, Angle, Prevailing Torque, Delay, and Backout
Configurations	Steps	8
	PSETs	32
	Jobs	64
Downshift Transition	---	Hard Stop
	---	Soft Stop
	---	IQ Stop
Controller Ports Available	USB Ports	4 (2 USB 2.0 and 2 USB 3.0 ports)
	Ethernet Ports	2 (1 Ethernet Port and 1 USB to Ethernet Port using a Converter)
	Serial Port	1
	DIO	7 x 5
Communication Settings	---	Barcode
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP and Fieldbus)
	---	PFOP
Accessories	Barcode Scanner	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB and Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Socket Tray	QC-SKTR
	Q Light	USB56LB-4
	Bit Tray	IC-BIT-8 Cable Number: IC-19PIN-x*M
	External DIO	QC-DIO-8CH
Cycle Results	Cycle Results Storage	Up to 1 Million Tightening Records
Tool Actuation Mode	---	Trigger Start, Push-to-start, and Both
Modular Mounting Options	---	Bench and Wall Mounts

## Controller Login and Password



(Dwg. TL-IQ111-FM-PIM-7)

## Controller Language Supported




(Dwg. TL-IQ111-FM-PIM-8\_EN)

ES

### Información de seguridad sobre el producto

#### Uso indicado:

Estos controladores están diseñados para la gestión industrial del par, el ángulo o la velocidad en operaciones de montaje. Utilícelos únicamente con la familia 'IQ' de atornilladores eléctricos en línea de bajo par de **Ingersoll Rand**.

**Nota:** Para obtener instrucciones sobre la configuración de la función 'Trabajo' del controlador, haga clic en el icono 'Ayuda'  disponible en la pantalla del controlador. Consulte la figura 6 de la página 7.

Suministro de energía	Voltaje de entrada	Voltaje de salida
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

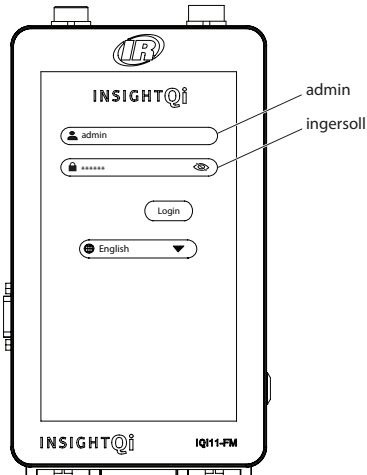
Para obtener información adicional, consulte el Manual de información de seguridad del módulo de comunicación para herramientas inalámbricas 16573701.

Los manuales pueden descargarse desde [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Especificaciones y características del producto

Categoría	Característica	Especificaciones
Pantalla táctil	---	Pantalla táctil capacitiva de alta resolución de 7 pulgadas
Estrategias de endurecimiento	---	Par, ángulo, par predominante, retardo y retroceso.
Configuraciones	Pasos	8
	PSETs	32
	Empleos	64
Transición a marcha más corta	---	Parada brusca
	---	Parada suave
	---	Parada IQ
Puertos de controlador disponibles	Puertos USB	4 (2 USB 2.0 y 2 USB 3.0 puertos)
	Puertos Ethernet	2 (1 puerto Ethernet y 1 puerto USB a Ethernet mediante un convertidor)
	Puerto serie	1
	DIO	7 x 5
Configuración de comunicación	---	Código de barras
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP y Fieldbus)
	---	PFOP
Accesorios	Escáner de códigos de barras	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB y Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Bandeja para enchufes	QC-SKTR
	Q Luz	USB56LB-4
	Bandeja para bits	IC-BIT-8 Número de cable: IC-19PIN-x*M
	DIO externo	QC-DIO-8CH
Resultados del ciclo	Almacenamiento de resultados del ciclo	Hasta 1 millón de registros de apriete
Modo de accionamiento de la herramienta	---	Arranque por disparo, arranque por impulsos y ambos
Opciones de montaje modular	---	Soportes para banco y pared

## Inicio de sesión y contraseña del controlador



(Plano TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Idiomas compatibles con el controlador




(Plano TL-IQ111-FM-PIM-8\_ES)

FR

### Informations de sécurité du produit

#### Utilisation prévue:

Ces contrôleurs sont conçus pour la gestion industrielle du couple, de l'angle ou de la vitesse des opérations d'assemblage. À utiliser uniquement avec la gamme de visseuses électriques en ligne à couple faible 'IQ' d'Ingersoll Rand.

**Remarque:** pour obtenir des instructions sur le réglage 'Tâche' du contrôleur, cliquez sur l'icône 'Aide'  disponible sur l'écran du contrôleur. Reportez-vous à la figure 6 à la page 7.

Alimentation électrique	Tension d'entrée	Tension de sortie
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

Pour plus d'informations, consultez le Manuel d'informations de sécurité du module de communication pour outils sans fil 16573701.

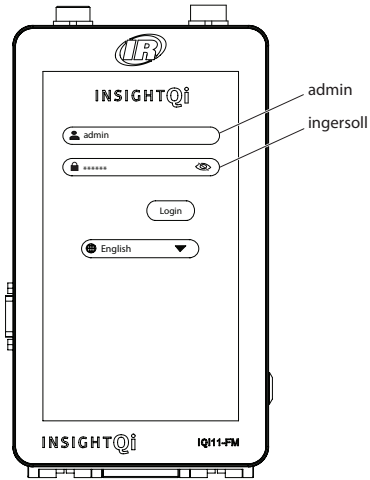
Les manuels peuvent être téléchargés sur le site [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

### Spécifications et caractéristiques du produit

Catégorie	Caractéristique	Spécifications
Écran tactile	---	Écran tactile capacitif haute résolution de 7 pouces
Stratégies de resserrement	---	Couple, angle, couple résiduel, retard et désengagement
Configurations	Étapes	8
	PSETs	32
	Emplois	64
Transition vers une vitesse inférieure	---	Arrêt brutal
	---	Arrêt progressif
	---	Arrêt IQ
Ports contrôleur disponibles	Ports USB	4 (2 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0)
	Ports Ethernet	2 (1 port Ethernet et 1 port USB vers Ethernet via un convertisseur)
	Port série	1
	DIO	7 x 5
Paramètres de communication	---	Code-barres
	---	AC-OutilsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP et Fieldbus)
	---	PFOP

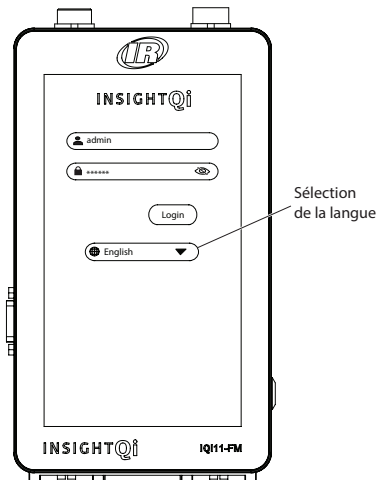
Catégorie	Caractéristique	Spécifications
Accessoires	Lecteur de codes-barres	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB et Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Plateau à douilles	QC-SKTR
	Q Lumière	USB56LB-4
	Plateau à bits	IC-BIT-8 Numéro de câble: IC-19PIN-x*M
	DIO externe	QC-DIO-8CH
Résultats du cycle	Stockage des résultats des cycles	Jusqu'à 1 million d'enregistrements de serrage
Mode d'actionnement de l'outil	---	Démarrage par gâchette, démarrage par poussée et les deux
Options de montage modulaires	---	Supports pour banc et fixation murale

### identifiant et mot de passe du contrôleur



(Dessin TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Contrôleur Prise en charge linguistique




(Dessin TL-IQ11-FM-PIM-8\_FR)

## Informazioni sulla sicurezza del prodotto

### Utilizzo:

Questi controller sono progettati per la gestione industriale della coppia, dell'angolo o della velocità nelle operazioni di assemblaggio. Utilizzare solo con avvitatori elettrici in linea a bassa coppia della famiglia 'IQ' di **Ingersoll Rand**.

**Nota:** per le istruzioni relative all'impostazione 'Lavoro' del controller, fare clic sull'icona 'Aiuto'  disponibile nella schermata del controller. Fare riferimento alla Figura 6 a pagina 7.

Alimentazione	Tensione di ingresso	Tensione di uscita
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

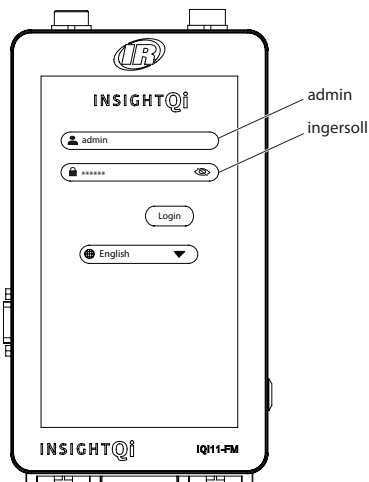
Per ulteriori informazioni, consultare il manuale **Informazioni sulla sicurezza del modulo di comunicazione per utensili a batteria 16573701**.

I manuali sono scaricabili da [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Specifiche e caratteristiche del prodotto

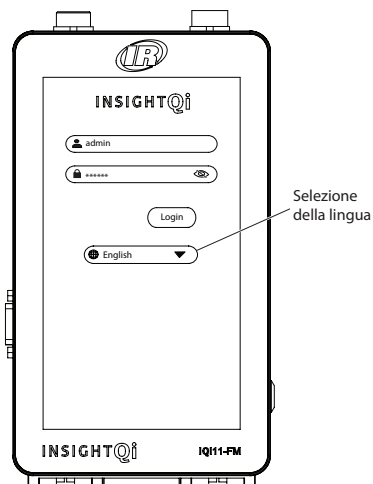
Categoria	Caratteristica	Specifiche
Schermo tattile	---	Touch screen capacitivo ad alta risoluzione da 7 pollici
Strategie di inasprimento	---	Coppia, angolo, coppia prevalente, ritardo e backout
Configurazioni	Passaggi	8
	PSETs	32
	Lavori	64
Transizione Downshift	---	Arresto brusco
	---	arresto graduale
	---	arresto IQ
Porte controller disponibili	Porte USB	4 (2 USB 2.0 porte e 2 USB 3.0 porte)
	Porte Ethernet	2 (1 porta Ethernet e 1 porta da USB a Ethernet tramite un convertitore)
	Porta seriale	1
	DIO	7 x 5
Impostazioni di comunicazione	---	Codice a barre
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP e Fieldbus)
	---	PFOP
Accessori	Scanner di codici a barre	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB e Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Vassoio per prese	QC-SKTR
	Q Luce	USB56LB-4
	Vassoio per bit	IC-BIT-8 Numero cavo: IC-19PIN-x*M
	DIO esterno	QC-DIO-8CH
Risultati del ciclo	Memorizzazione dei risultati del ciclo	Fino a 1 milione di registrazioni di serraggio
Modalità di azionamento dell'utensile	---	Avviamento a grilletto, avviamento a spinta ed entrambi
Opzioni di montaggio modulari	---	Supporti da banco e da parete

## Login e password del controller



(Dwg. TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Lingua controller supportata




(Dwg. TL-IQ11-FM-PIM-8\_IT)

DE

## Produktsicherheitsinformationen

### Vorgesehene Verwendung:

Diese Steuergeräte sind für die industrielle Drehmoment-, Winkel- oder Drehzahlregelung bei Montagevorgängen ausgelegt. Nur in Verbindung mit den Gleichstrom-Inline-Schraubendrehern mit niedrigem Drehmoment der 'IQI'-Serie von **Ingersoll Rand** verwenden.

**Hinweis:** Für Anweisungen zur Einstellung 'Job' des Controllers klicken Sie auf das Symbol 'Hilfe'  auf dem Controller-Bildschirm. Siehe Abbildung 6 auf Seite 7.

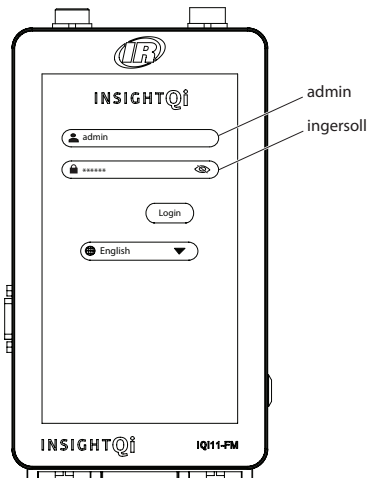
Stromversorgung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

Weitere Informationen finden Sie im Kommunikationsmodul für das Handbuch zu Sicherheitsinformationen für schnurlose Werkzeuge 16573701. Handbücher können unter [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com) heruntergeladen werden.

## Produktspezifikationen und Funktionen

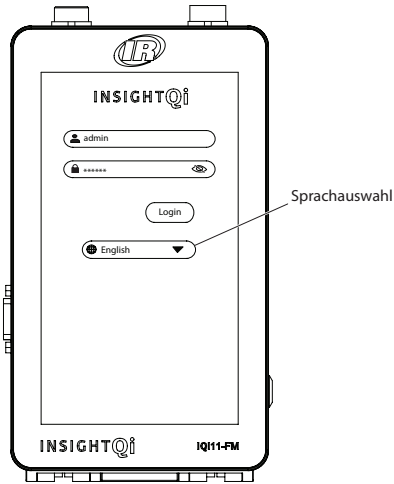
Kategorie	Funktion	Spezifikationen
Touch-Bildschirm	---	7-Zoll-kapazitiver Touchscreen mit hoher Auflösung
Verschärfung der Strategien	---	Drehmoment, Winkel, Vorlaufdrehmoment, Verzögerung und Rücklauf
Konfigurationen	Schritte	8
	PSETs	32
	Stellenangebote	64
Herunterschalten	---	Harter Stopp
	---	weicher Stopp
	---	IQ-Stopp
Verfügbare Controller-Anschlüsse	USB-Anschlüsse	4 (2 USB 2.0 und 2 USB 3.0 Häfen)
	Ethernet-Anschlüsse	2 (1 Ethernet-Anschluss und 1 USB-zu-Ethernet-Anschluss unter Verwendung eines Konverters)
	Serieller Anschluss	1
	DIO	7 x 5
Kommunikationseinstellungen	---	Strichcode
	---	AC-ToolsNetzwerk
	---	Fieldbus (Ethernet IP und Fieldbus)
	---	PFOP
Zubehör	Barcode-Lesegerät	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB und Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Steckdosenleiste	QC-SKTR
	Q Licht	USB56LB-4
	Bit-Fach	IC-BIT-8 Kabelnummer: IC-19PIN-x*M
	Externe DIO	QC-DIO-8CH
Zyklus-Ergebnisse	Speicherung der Zyklus-Ergebnisse	Bis zu 1 Million Datensätze zum Anziehen
Werkzeugbetätigungsmodus	---	Trigger-Start, Push-to-Start und beides
Modulare Befestigungsoptionen	---	Bank- und Wandhalterungen

## Controller-Anmeldung und Passwort



(Skizze TL-IQ111-FM-PIM-7)

## Unterstützte Controller-Sprache




(Skizze TL-IQ11-FM-PIM-8\_DE)

NL

## Productveiligheidsinformatie

### Bedoeld gebruik:

Deze regelars zijn ontworpen voor industriële koppel-, hoek- of snelheidsregeling bij assemblagewerkzaamheden. Alleen gebruiken in combinatie met de 'IQ'-serie DC-schroevendraaiers met laag koppel van **Ingersoll Rand**.

**Opmerking:** Voor instructies over de instellingen van de controller 'Job' klikt u op het pictogram 'Help'  op het scherm van de controller. Zie afbeelding 6 op pagina 7.

Voeding	Ingangsspanning	Uitgangsspanning
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

### Raadpleeg voor aanvullende informatie Communicatiemodule voor draadloos gereedschap Veiligheidshandleiding 16573701.

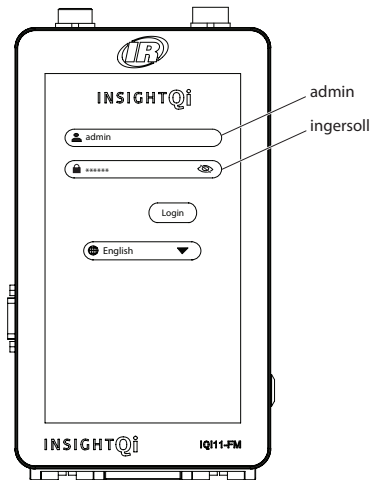
Handleidingen kunnen worden gedownload vanaf [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Productspecificaties en kenmerken

Categorie	Functie	Specificaties
Aanraakscherm	---	7 inch capacitief touchscreen met hoge resolutie
Aanscherpingsstrategieën	---	Koppel, hoek, aanhoudend koppel, vertraging en terugtrekking
Configuraties	Stappen	8
	PSETs	32
	Vacatures	64
Overgang naar een lagere versnelling	---	Hard stoppen
	---	zacht stoppen
	---	IQ-stoppen
Beschikbare controllerpoorten	USB-poorten	4 (2 USB 2.0 havens en 2 USB 3.0 havens)
	Ethernet-poorten	2 (1 Ethernetpoort en 1 USB-naar-Ethernetpoort met een converter)
	Seriël poort	1
	DIO	7 x 5
Communicatie-instellingen	---	Streepcodes
	---	AC-ToolsNet
	---	Veldbus (Ethernet IP en Veldbus)
	---	PFOP

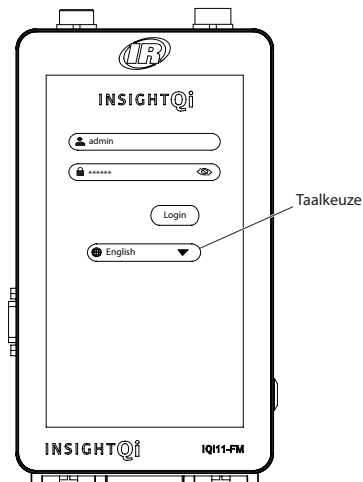
Categorie	Functie	Specificaties
Accessoires	Barcodescanner	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB en Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Socketlade	QC-SKTR
	Q Licht	USB56LB-4
	Bit-lade	IC-BIT-8 Kabel nummer: IC-19PIN-x*M
	Externe DIO	QC-DIO-8CH
Cyclusresultaten	Opslag van fietsresultaten	Tot 1 miljoen aanhaalrecords
Werkingsmodus gereedschap	---	Trigger Start, Push-to-Start en beide
Modulaire montageopties	---	Bank- en wandbevestigingen

### Controller-login en wachtwoord



(Tekening. TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Ondersteunde Controller Taal




(Tekening. TL-IQ11-FM-PIM-8\_NL)

## Produktsikkerhedsinformation

### Anvendelsesområder:

Disse kontrollere er designet til industriel styring af drejningsmoment, vinkel eller hastighed i monteringsprocesser. Må kun bruges sammen med **Ingersoll Rand 'IQ'**-serien af elektriske skruetrækkere med lavt drejningsmoment.

**Bemærk:** For instruktioner til indstilling af controllerens 'Job', skal du klikke på 'Hjælp' ikonet  på controllerens skærm. Se figur 6 på side 7.

Strømforsyning	Indgangsspænding	Udgangsspænding
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

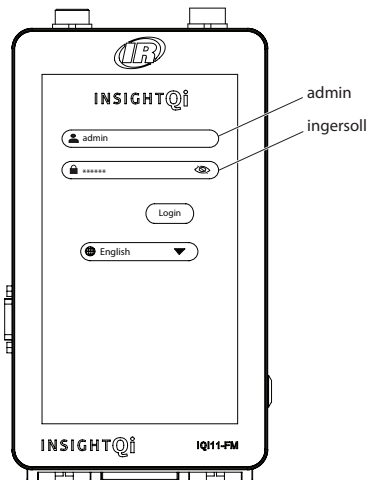
Yderligere oplysninger findes i **Sikkerhedshåndbog for kommunikationsmodul til batteridrevet værktøj 16573701**.

Vejledninger kan downloades fra [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Produktspecifikationer og funktioner

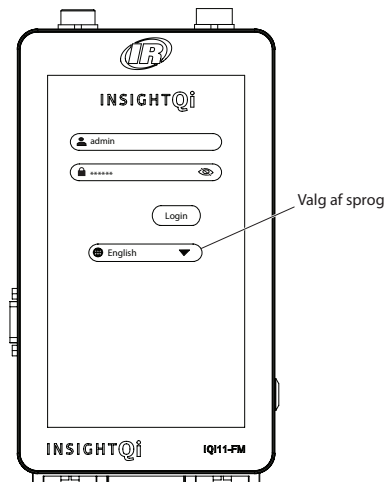
Kategori	Funktion	Specifikationer
Berøringskærm	---	7 tommer kapacitiv højopløsningsberøringskærm
Strammingsstrategier	---	Drejmoment, vinkel, vedvarende drejmoment, forsinkelse og tilbageskridt
Konfigurationer	Trin	8
	PSETs	32
	Jobs	64
Nedskiftning	---	Hård stop
	---	blød stop
	---	IQ-Stop
Tilgængelige controllerporte	USB-porte	4 (2 USB 2.0 og 2 USB 3.0 porte)
	Ethernet-porte	2 (1 Ethernet-port og 1 USB- til Ethernet-port ved hjælp af en konverter)
	Seriell port	1
	DIO	7 x 5
Kommunikationsindstillinger	---	Stregkode
	---	AC-værktøjsnetværk
	---	Fieldbus (Ethernet IP og Fieldbus)
	---	PFOP
Tilbehør	Stregkodescanner	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB og Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Sokkelbakke	QC-5KTR
	Q Lys	USB56LB-4
	Bitbakke	IC-BIT-8 Kabelnummer: IC-19PIN-x*M
	Ekstern DIO	QC-DIO-8CH
Cyklusresultater	Lagring af cykelresultater	Op til 1 million strammingsposter
Værktøjsaktiveringsfunktion	---	Trigger-start, skub-til-start og begge dele
Modulære monteringsmuligheder	---	Bænk- og vægbeslag

## Controller-login og adgangskode



(Tegning TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Understøttet controller-sprog



(Tegning TL-IQ11-FM-PIM-8\_DA)

SV

## Produktsäkerhetsinformation

### Avsedd användning:

Dessa styrenheter är konstruerade för industriell vridmoment-, vinkel- eller hastighetsstyrning vid monteringsarbeten. Använd endast med Ingersoll Rand 'IQI'-serien av elektriska skruvdragare med lågt vridmoment.

**Obs:** För instruktioner om inställningen 'Job' på kontrollenheten, klicka på ikonen 'Help' på kontrollenhetens skärm. Se figur 6 på sidan 7.

Strömförsörjning	Ingångsspänning	Utgångsspänning
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

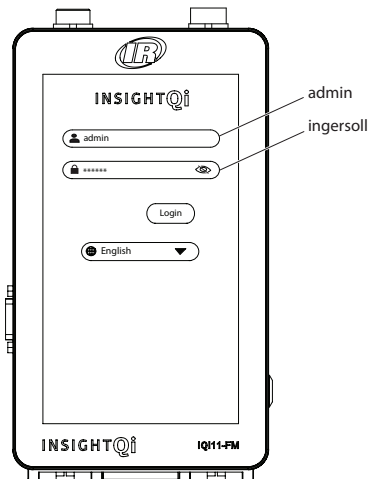
Mer information finns i Säkerhetsinformation för kommunikationsmodul för sladdlösa verktyg 16573701.

Manualerna kan laddas ner från [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Produktspecifikationer och funktioner

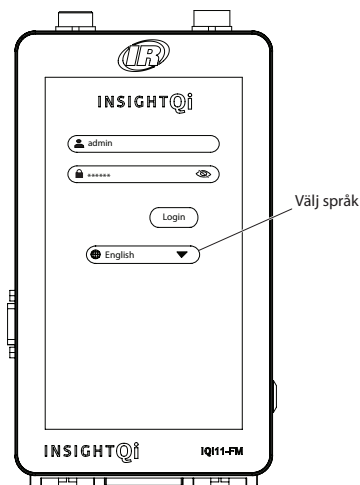
Kategori	Funktion	Specifikationer
Pekskärm	---	7 tum kapacitiv högupplöst pekskärm
Skärpta strategier	---	Vridmoment, vinkel, dominerande vridmoment, fördröjning och backning
Konfigurationer	Steg	8
	PSETs	32
	Jobb	64
Nedväxling	---	Hård stopp
	---	mjuk stopp
	---	IQ-stopp
Tillgängliga styrenhetsportar	USB-portar	4 (2 USB 2.0 och 2 USB 3.0 portar)
	Ethernet-portar	2 (1 Ethernet-port och 1 USB-port till Ethernet med hjälp av en konverterare)
	Seriell port	1
	DIO	7 x 5
Kommunikationsinställningar	---	Streckkod
	---	AC-verktygsnätverk
	---	Fieldbus (Ethernet IP och Fieldbus)
	---	PFOP
Tillbehör	Streckkodsläsare	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB och Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Socketbricka	QC-SKTR
	Q Ljus	USB56LB-4
	Bitfack	IC-BIT-8 Kabelnummer: IC-19PIN-x*M
	Extern DIO	QC-DIO-8CH
Cykelresultat	Lagring av cykelresultat	Upp till 1 miljon åtdragningsposter
Verktygsaktiveringsläge	---	Triggerstart, tryck-till-start och både och
Modulære monteringsmuligheter	---	Bänk- och väggfästen

## Inloggning och lösenord för styrenhet



(III. TL-IQ111-FM-PIM-7)

## Controller Språk som støds



(III, TL-IQ11-FM-PIM-8\_SV)

**NO**

### Sikkerhetsinformasjon for produktet

#### Tiltenkt bruk:

Disse kontrollene er designet for industriell dreiemoment-, vinkel- eller hastighetsstyring av monteringsoperasjoner. Bruk kun sammen med **Ingersoll Rand** 'IQI'-serien av elektriske skrutrekkerer med lavt dreiemoment.

**Merk:** For instruksjoner om innstillingen 'Job' på kontrolleren, klikk på 'Hjelp' ikonet  på kontrollerskjermen. Se figur 6 på side 7.

Strømforsyning	Inngangsspenning	Utgangsspenning
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

For ytterligere informasjon, se **Sikkerhåndbok for kommunikasjonsmodul for batteridrevet verktøy 16573701**.

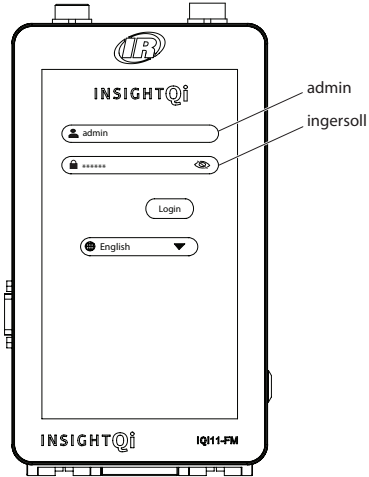
Håndbøker kan lastes ned fra [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

### Produktspesifikasjoner og funksjoner

Kategori	Funksjon	Spesifikasjoner
Berøringskjerm	---	7-tommers kapasitiv berøringskjerm med høy oppløsning
Strammere strategier	---	Dreiemoment, vinkel, gjeldende dreiemoment, forsinkelse og tilbakeslag
Konfigurasjoner	Trinn	8
	PSETs	32
	Jobb	64
Nedskiftingsovergang	---	Hard stopp
	---	myk stopp,
	---	IQ-stopp
Tilgjengelige kontrollporter	USB-porter	4 (2 USB 2.0 og 2 USB 3.0 porter)
	Ethernet-porter	2 (1 Ethernet-port og 1 USB- til Ethernet-port ved hjelp av en omformer)
	Seriell port	1
	DIO	7 x 5
Kommunikasjonsinnstillinger	---	Strekkode
	---	AC-Verktøy
	---	Fieldbus (Lokalnett IP og Fieldbus)
	---	PPOP
Tilbehør	Strekcode-skanner	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB og Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Sokkelbrett	QC-SKTR

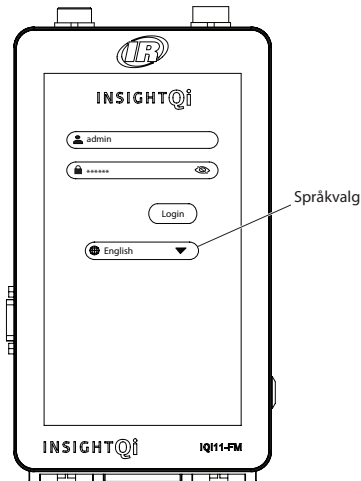
Kategori	Funksjon	Spesifikasjoner
Tilbehør	Q Lys	USB56LB-4
	Bitbrett	IC-BIT-8 Kabelnummer: IC-19PIN-x*M
	Ekstern DIO	QC-DIO-8CH
Sykluseresultater	Lagring av sykkelresultater	Opptil 1 million strammeregistreringer
Verktøyaktiveringsmodus		Utløserstart, trykk-til-start og begge deler
Modulære monteringsalternativer	---	Benke- og veggfester

### Innlogging og passord for kontrolleren



(Tegn. TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Språk som støttes av kontrolleren



(Tegn. TL-IQ11-FM-PIM-8\_NO)

## Tietoja tuoteturvallisuudesta

### Käyttötarkoitus:

Nämä ohjaimet on suunniteltu teollisuuden kokoonpanotoimintojen vääntömomentin, kulman tai nopeuden hallintaan. Käytä vain **Ingersoll Randin** 'IQ'-sarjan pienivääntömomenttisisä DC-sähköruuvinvääntimissä.

**Huomautus:** Ohjaimen 'Työ'-asetusten ohjeet saat näkyviin napsauttamalla ohjaimen näytössä olevaa 'Ohje'-kuvaketta . Katso kuva 6 sivulla 7.

Virtalähde	Tulojännite	Lähtöjännite
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

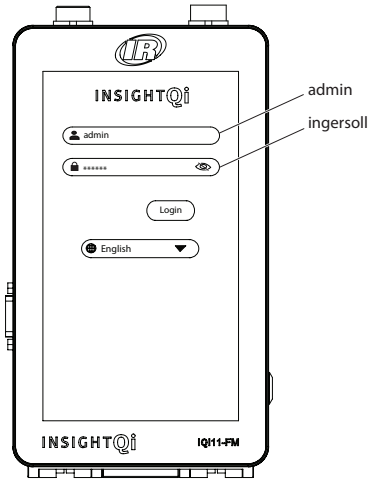
### Lisätietoja on johdottomien työkalujen viestintämoduulin turvallisuustiedot -oppaassa 16573701.

Ohjeet voi ladata osoitteesta [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Tuotteen tekniset tiedot ja ominaisuudet

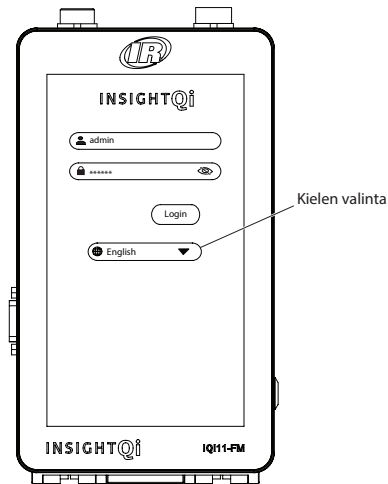
Luokka	Ominaisuus	Tekniset tiedot
Kosketusnäyttö	---	7 tuuman kapasitiivinen korkean resoluution kosketusnäyttö
Kiristysstrategiat	---	Vääntömomentti, kulma, vallitseva vääntömomentti, viive ja takaisin veto
Konfiguraatiot	Vaiheet	8
	PSETs	32
	Työpaikat	64
Vaihteen vaihtaminen pienemmälle vaihteelle	---	Kova pysäytys
	---	pehmeä pysäytys
	---	IQ-pysäytys
Käytettävissä olevat ohjausportit	USB-portit	4 (2 USB 2.0 ja 2 USB 3.0 satamat)
	Ethernet-portit	2 (1 Ethernet-portti ja 1 USB Ethernet-portiksi muuntimen avulla)
	Sarjaportti	1
	DIO	7 x 5
Viestintäasetukset	---	Viivakoodi
	---	AC-Työkalut
	---	Fieldbus (Ethernet IP ja Fieldbus)
	---	PFOP
Lisävarusteet	Viivakoodilukija	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB ja Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Pistorasialokero	QC-SKTR
	Q Valo	USB56LB-4
	Bit Tarjotin	IC-BIT-8 Kaapelin numero: IC-19PIN-x*M
	Ulkoinen DIO	QC-DIO-8CH
Syklin tulokset	Syklin tulosten tallennus	Jopa 1 miljoona kiristystallennetta
Työkalun käyttömuoto	---	Laukaisukäynnistys, painalluskäynnistys ja molemmat.
Modulaariset kiinnitysvaihtoehdot	---	Penkki- ja seinäkiinnikkeet

## Ohjaimen kirjautuminen ja salasana



(Dwg. TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Ohjaimen kieli Tuettu




(Dwg. TL-IQ11-FM-PIM-8\_FI)

PT

## Informações de Segurança do Produto

### Utilização Prevista:

Estes controladores foram concebidos para a gestão industrial do binário, ângulo ou velocidade em operações de montagem. Utilize apenas com a família de aparafusadoras elétricas em linha de baixo binário 'IQ' da **Ingersoll Rand**.

**Nota:** Para obter instruções sobre a configuração 'Trabalho' do controlador, clique no ícone 'Ajuda'  disponível no ecrã do controlador. Consulte a Figura 6 na página 7.

Fonte de alimentação	Tensão de entrada	Tensão de saída
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

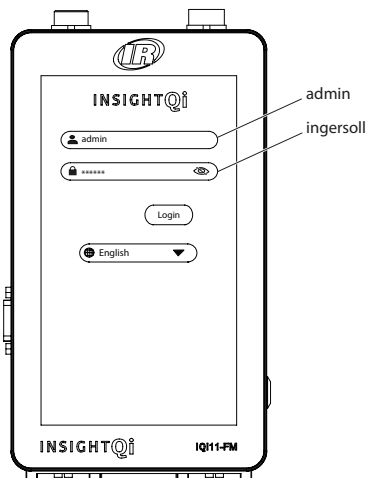
Para obter informações adicionais, consulte o Manual de informações de segurança do módulo de comunicação para ferramentas sem fios 16573701.

Pode transferir manuais do seguinte endereço da Internet: [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Especificações e características do produto

Categoria	Recurso	Especificações
Ecrã Tátil	---	Ecrã tátil capacitivo de alta resolução com 7 polegadas
Estratégias de aperto	---	Torque, ângulo, torque predominante, atraso e retrocesso
Configurações	Passos	8
	PSETs	32
	Empregos	64
Transição para redução de marcha	---	Parada brusca parada suave parada IQ
Portas de controle disponíveis	Portas USB	4 (2 USB 2.0 e 2 USB 3.0 portos)
	Portas Ethernet	2 (1 porta Ethernet e 1 porta USB para Ethernet utilizando um conversor)
	Porta serial	1
	DIO	7 x 5
Configurações de comunicação	---	Código de barras
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP e Fieldbus)
	---	PFOP
Acessórios	Leitor de código de barras	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB e Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Bandeja para soquetes	QC-SKTR
	Q Luz	USB56LB-4
	Bandeja para bits	IC-BIT-8 Número do cabo: IC-19PIN-x*M
	DIO externo	QC-DIO-8CH
Resultados do ciclo	Armazenamento dos resultados do ciclo	Até 1 milhão de registos de aperto
Modo de acionamento da ferramenta	---	Arranque por gatilho, arranque por pressão e ambos
Opções de montagem modular	---	Suportes para bancada e parede

## Login e senha do controlador



(Desenho TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Idioma do controlador suportado




(Desenho TL-IQ11-FM-PIM-8\_PT)

EL

## Πληροφορίες ασφάλειας προϊόντος

### Προοριζόμενη χρήση:

Αυτοί οι ελεγκτές έχουν σχεδιαστεί για βιομηχανική διαχείριση ροπής, γωνίας ή ταχύτητας σε εργασίες συναρμολόγησης. Χρησιμοποιείτε μόνο με την οικογένεια ηλεκτρικών κατασβιδιών DC χαμηλής ροπής 'IQi' της **Ingersoll Rand**.

**Σημείωση:** Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση 'Εργασία' του ελεγκτή, κάντε κλικ στο εικονίδιο 'Βοήθεια'  που βρίσκεται στην οθόνη του ελεγκτή. Ανατρέξτε στην Εικόνα 6 στη σελίδα 7.

Τροφοδοσία ρεύματος	Τάση εισόδου	Τάση εξόδου
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο πληροφοριών ασφαλείας **Communication Module for Cordless Tools Safety Information Manual (Μονάδα επικοινωνίας για ασύρματα εργαλεία) 16573701**.

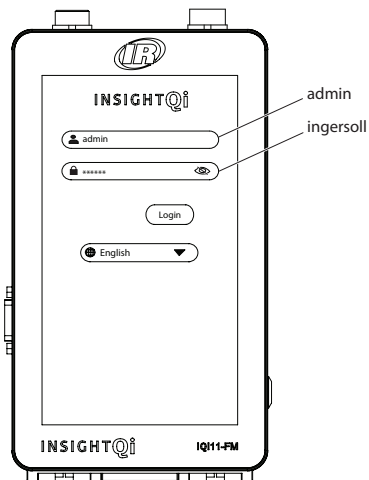
Λήψη εγχειριδίων μπορεί να γίνει από την ηλεκτρονική διεύθυνση [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά προϊόντος

Κατηγορία	Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφές
Οθόνη αφής	---	7 ιντσών χωρητική οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης
Στρατηγικές σύσφιξης	---	Ροπή, γωνία, επικρατούσα ροπή, καθυστέρηση και αναστροφή
Διαμορφώσεις	Βήματα	8
	PSETs	32
	Θέσεις εργασίας	64
Μετάβαση σε χαμηλότερη ταχύτητα	---	Σκληρή διακοπή
	---	απαλή διακοπή διακοπή IQ
Διαθέσιμες θύρες ελέγχου	Θύρες USB	4 (2 USB 2.0 και 2 USB 3.0 λιμάνια)
	θύρες Ethernet	2 (1 θύρα Ethernet και 1 θύρα USB σε Ethernet με χρήση μετατροπέα)
	σειριακή θύρα	1
	DIO	7 x 5
Ρυθμίσεις επικοινωνίας	---	Γραμμικός κώδικας
	---	AC- εργαλεία Net
	---	Fieldbus (Ethernet IP και Fieldbus)
	---	PFOP
Αξεσουάρ	Σαρωτής γραμμωτού κώδικα	SYMBOL SCANNER MIN D53508 HONEYWELL SCANNER MSS145 LS USB και Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER

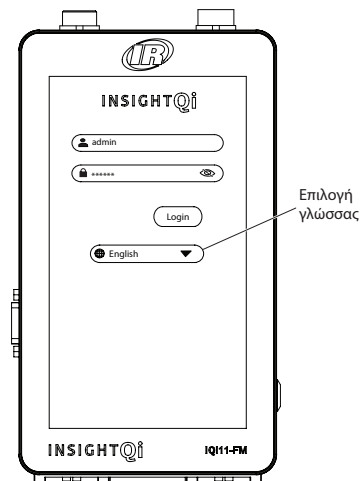
Κατηγορία	Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφές
Αξεσουάρ	Δίσκος υποδοχής	QC-SKTR
	Q Φως	USB56LB-4
	Δίσκος bit	IC-BIT-8 Αριθμός καλωδίου: IC-19PIN-x*M
	Εξωτερικό DIO	QC-DIO-8CH
Αποτελέσματα κύκλου	Αποθήκευση αποτελεσμάτων κύκλου	Έως 1 εκατομμύριο εγγραφές σύσφιξης
Λειτουργία ενεργοποίησης εργαλείου	---	Εκκίνηση με σκανδάλη, Push-to-start και και τα δύο
Επιλογές αρθρωτής τοποθέτησης		Βάσεις για πάγκο και τοίχο

### Σύνδεση και κωδικός πρόσβασης ελεγκτή



(Σχ. TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Υποστηριζόμενη γλώσσα ελεγκτή



(Σχ. TL-IQ11-FM-PIM-8\_EL)

## Informacije o varnosti izdelka

### Namen:

Ti krmilniki so zasnovani za industrijsko upravljanje navora, kota ali hitrosti pri montažnih operacijah. Uporabljajte jih samo z električnimi vijačniki z nizkim navorom iz družine **Ingersoll Rand 'IQ'**.

**Opomba:** Za navodila za nastavitve 'Delo' na krmilniku kliknite ikono 'Pomoč'  na zaslonu krmilnika. Glejte sliko 6 na strani 7.

Napajanje	Vhodna napetost	Izhodna napetost
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

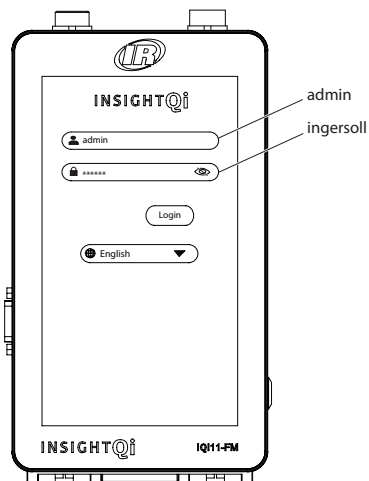
Za dodatne informacije glejte **Priročnik z varnostnimi informacijami o komunikacijskem modulu za akumulatorska orodja 16573701**.

Priročnike lahko snamete s spletne strani [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Specifikacije in lastnosti izdelka

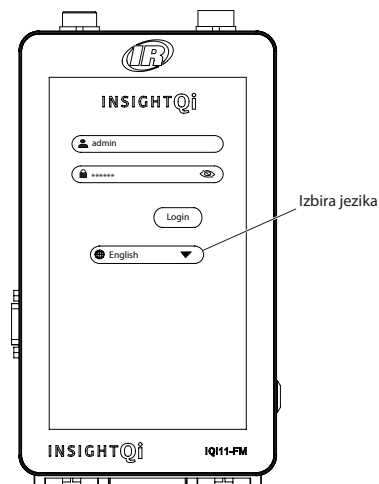
Kategorija	Značilnost	Specifikacije
Dotik	---	7-palčni kapacitivni zaslon na dotik z visoko ločljivostjo
Strategije za zaostrovanje	---	Vrtljni moment, kot, prevladujoči vrtljni moment, zamik in povratni moment
Konfiguracije	Koraki	8
	PSETs	32
	Delovna mesta	64
Prehod na nižjo prestavo	---	Trdi zaustavitev
	---	mehka zaustavitev
	---	zaustavitev IQ
Razpoložljiva vrata krmilnika	USB-priključki	4 (2 USB 2.0 in 2 USB 3.0 pristanišča)
	Ethernet-priključki	2 (1 ethernetna vrata in 1 vrata USB v ethernetna vrata z uporabo pretvornika)
	Serijski priključek	1
	DIO	7 x 5
Nastavitve komunikacije	---	Črna koda
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP in Fieldbus)
	---	PFOP
Dodatki	Čitalnik črtnih kod	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB in Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Vtičnica	QC-SKTR
	Q Svetloba	USB56LB-4
	Bitni pladenj	IC-BIT-8 Številka kabla: IC-19PIN-x*M
	Zunanji DIO	QC-DIO-8CH
Rezultati cikla	Shranjevanje rezultatov cikla	Do 1 milijon zapisov o zategovanju
Način delovanja orodja	---	Zagon s sprožilcem, zagon s pritiskom in oboje
Modularne možnosti montaže	---	Stojalo in stenski nosilci

## Prijava in geslo kontrolerja



(sliki TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Podprtí jazyk krmilnika




(sliki TL-IQ11-FM-PIM-8\_SL)

**SK**

## Bezpečnostné informácie o výrobku

### Určené použitie:

Tieto regulátory sú určené na priemyselné riadenie krútiaceho momentu, uhla alebo otáčok pri montážnych operáciách. Používajte iba s nízkokrútiacimi elektrickými skrútkovačmi radu 'IQ' od spoločnosti **Ingersoll Rand**.

**Poznámka:** Pokyny pre nastavenie 'Úloha' na ovládači nájdete po kliknutí na ikonu 'Pomocník'  na obrazovke ovládača. Pozrite si obrázok 6 na strane 7.

Napájanie	Vstupné napätie	Výstupné napätie
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

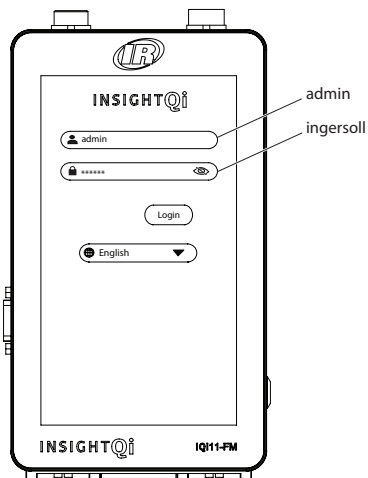
Ďalšie informácie nájdete v Príručke s bezpečnostnými informáciami o komunikačnom module pre akumulátorové náradie 16573701.

Príručky si môžete prevziať z webovej lokality [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

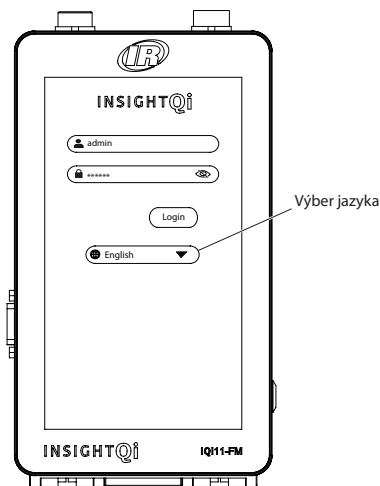
## Špecifikácie a vlastnosti produktu

Kategória	Funkcia	Špecifikácie
Dotyková obrazovka		7-palcový kapacitný dotykový displej s vysokým rozlíšením
Stratégie sprísňovania	---	Krútiaci moment, uhol, prevládajúci krútiaci moment, oneskorenie a spätný chod
Konfigurácie	Kroky	8
	PSETs	32
	Pracovné ponuky	64
Prechod na nižší prevodový stupeň	---	Tvrdé zastavenie
	---	mäkké zastavenie
	---	zastavenie IQ
Dostupné porty radiča	USB porty	4 (2 USB 2.0 a 2 USB 3.0 prístavy)
	Ethernetové porty	2 (1 ethernetový port a 1 port USB na ethernetový port pomocou konvertora)
	Sériový port	1
	DIO	7 x 5
Nastavenia komunikácie	---	Čiarový kód
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP a Fieldbus)
	---	PFOP
Príslušenstvo	Čítačka čiarových kódov	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB a Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Zásuvková lišta	QC-SKTR
	Q Svetlo	USB56LB-4
	Bitová tácka	IC-BIT-8 Číslo kábla: IC-19PIN-x*M
	Externý DIO	QC-DIO-8CH
Výsledky cyklu	Ukladanie výsledkov cyklu	Až 1 milión záznamov o sprísnení
Režim ovládania nástroja	---	Spúšťanie spúšťačom, spúšťanie stlačením a oboje
Modulárne možnosti montáže	---	Stojany a držiaky na stenu

## Príhlasovacie meno a heslo ovládača



(Obr. TL-IQ11-FM-PIM-7)




(Obr. TL-IQ111-FM-PIM-8\_SK)

CS

### Bezpečnostní informace k produktu

#### Účel použití:

Tyto regulátory jsou určeny pro průmyslové řízení točivého momentu, úhlu nebo rychlosti při montážních operacích. Používejte pouze s řady elektrických šroubováků s nízkým točivým momentem 'IQ' společnosti **Ingersoll Rand**.

**Poznámka:** Pokyny k nastavení 'Úloha' na ovladači najdete po kliknutí na ikonu 'Nápověda'  na obrazovce ovladače. Viz obrázek 6 na straně 7.

Napájení	Vstupní napětí	Výstupní napětí
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

Další informace naleznete v Příručce s bezpečnostními informacemi ke komunikačnímu modulu pro akumulátorové nářadí 16573701.

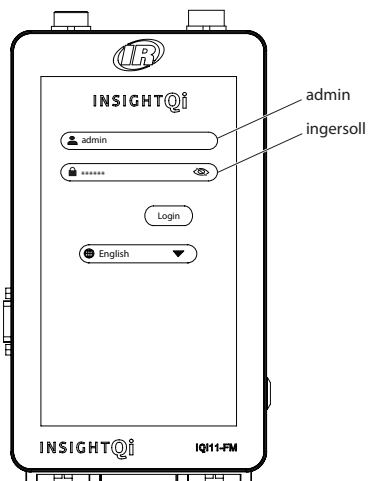
Příručky si můžete stáhnout z webové adresy [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

### Specifikace a vlastnosti produktu

Kategorie	Funkce	Specifikace
Dotyková obrazovka	---	7palcový kapacitní dotykový displej s vysokým rozlišením
Strategie zpřísnění	---	Točivý moment, úhel, převažující točivý moment, zpoždění a zpětný chod
Konfigurace	Kroky	8
	PSETs	32
	Pracovní místa	64
Přechod na nižší rychlostní stupeň	---	Tvrdé zastavení
	---	měkké zastavení
	---	zastavení IQ
Dostupné porty řadiče	USB porty	4 (2 USB 2.0 a 2 USB 3.0 porty)
	Ethernetové porty	2 (1 port Ethernet a 1 port USB na Ethernet pomocí převodníku)
	Sériový port	1
	DIO	7 x 5
Nastavení komunikace	---	BarcodeČárový kód
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP a Fieldbus)
	---	PFOP

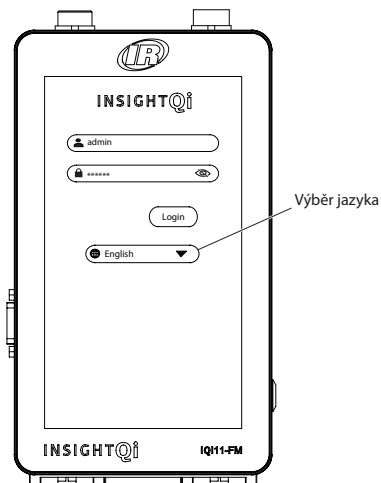
Kategorie	Funkce	Specifikace
Příslušenství	Čtečka čárových kódů	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB a Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Zásuvková skříňka	QC-SKTR
	Q Světlo	USB56LB-4
	Bitová příhrádka	IC-BIT-8 Číslo kabelu: IC-19PIN-x*M
	Externí DIO	QC-DIO-8CH
Výsledky cyklu	Ukládání výsledků cyklu	AŽ 1 milion záznamů o dotažení
Režim ovládání nástroje	---	Spouštění spouští, spouštění stisknutím tlačítka a obojí
Modulární možnosti montáže	---	Stojany a nástěnné držáky

### Přihlašovací jméno a heslo kontroléru



(Výkres TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Podporovaný jazyk radiče



(Výkres TL-IQ11-FM-PIM-8\_CS)

## Toote ohutusteave

### Ettenähtud kasutamine:

Need kontrollid on mõeldud tööstuslikuks pöördemomendi, nurga või kiiruse juhtimiseks monteerimistöödel. Kasutada ainult **Ingersoll Randi** madala pöördemomendiga DC-elektriliste joonekrivikeerajate 'IQI'-seeria toodetega.

**Märkus:** Kontrollieris 'Töö' seadistamise juhiste saamiseks klõpsake kontrollierikraanil olevat ikooni 'Abi' . Vaadake joonist 6 leheküljel 7.

Toiteallikas	Toitepinge	Väljundpinge
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

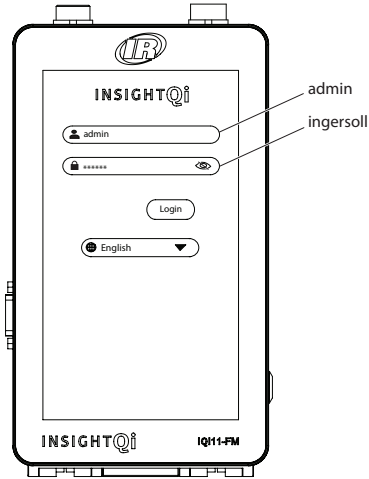
Lisateavet leiata juhtmeta tööriistade sidemooduli ohutusjuhendist **16573701**.

Teatmikke saab alla laadida aadressilt [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Toote spetsifikatsioonid ja omadused

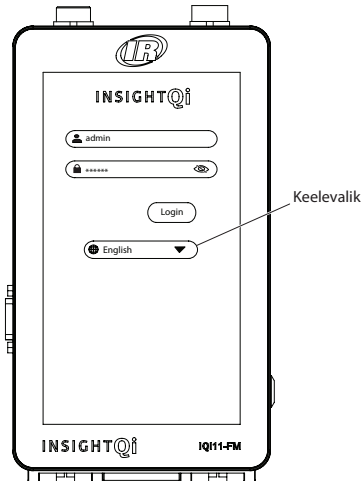
Kategooria	Funktsioon	spetsifikatsioonid
Puuteekraan		7-tolline kapasitiivne kõrglahutusega puuteekraan
Karmistamisstrateegiad	---	Pöördemoment, nurk, valitsev pöördemoment, viivitus ja tagasipöördumine
Konfiguratsioonid	Sammud	8
	PSETs	32
	Töökohad	64
Alamkäigu üleminek	---	Kõva peatamine
		pehme peatamine
		IQ peatamine
Saadaval olevad kontrolleri-pordid	USB-pordid	4 (2 USB 2.0 ja 2 USB 3.0 sadamad)
	Etherneti pordid	2 (1 Ethernet-port ja 1 USB- ja Ethernet-port, kasutades konverterit)
	Jadaport	1
	DIO	7 x 5
Suhtlusseaded	---	Võotkood
		AC-ToolsNet
		Fieldbus (Ethernet IP ja Fieldbus)
		PFOP
Tarvikud	Võotkoodi skanner	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB ja Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Pistikupesa alus	QC-SKTR
	Q Valgus	USB56LB-4
	Bitide alus	IC-BIT-8 Kaabli number: IC-19PIN-x*M
	Välise DIO	QC-DIO-8CH
Tsükli tulemused	Tsükli tulemuste salvestamine	Kuni 1 miljon pingutusrekordit
Tööriista käivitamise režiim		Trigger Start, Push-to-start ja mõlemad
Modulaarne paigaldusvõimalused	---	Pink ja seinakinnitused

## Kontrolleri sisselogimine ja parool



(joonis TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Kontrolleri toetatud keel




(joonis TL-IQ11-FM-PIM-8\_ET)

**HU**

## A termékre vonatkozó biztonsági információk

### Felhasználási terület:

Ezek a vezérlők ipari nyomaték-, szög- vagy sebességszabályozásra szolgálnak szerelési műveletekhez. Kizárólag az **Ingersoll Rand 'IQ'** sorozatú alacsony nyomatékú egyenáramú csavarozógépekkel használható.

**Megjegyzés:** A vezérlő 'Feladat' beállításának utasításaiért tekintson a vezérlő képernyőjén található 'Súgó' ikonra . Lásd a 7. oldalon található 6. ábrát.

Tápellátás	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

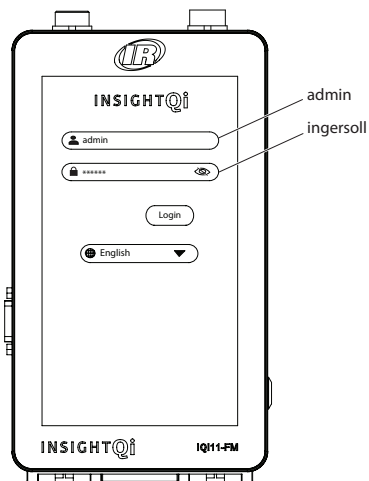
További információért lásd a **Kommunikációs modul vezeték nélküli szerszámokhoz biztonsági tájékoztató kézikönyv 16573701**.

A kézikönyvek letöltési címe: [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Termék specifikációk és jellemzők

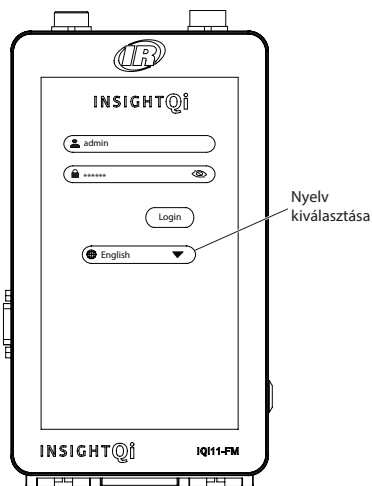
Kategória	Funkció	Műszaki adatok
Érintőképernyő	---	7 hüvelykes kapacitív, nagy felbontású érintőképernyő
Szigorító stratégiák	---	Nyomaték, szög, előnyös nyomaték, késleltetés és visszahúzás
Konfigurációk	Lépések	8
	PSETs	32
	Állások	64
Váltás alacsonyabb fokozatba	---	Kemény leállítás lágy leállítás IQ leállítás
Elérhető vezérlőportok	USB-portok	4 (2 USB 2.0 és 2 USB 3.0 kikötők)
	Ethernet-portok	2 (1 Ethernet-port és 1 USB Ethernet-port átalakító használatával)
	Soros port	1
	DIO	7 x 5
Kommunikációs beállítások	---	vonalkód AC-ToolsNet Fieldbus (Ethernet IP és Fieldbus) PFOP
	Vonalkód-leolvasó	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB és Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Aljzat tálcá	QC-SKTR
	Q Fény	USB56LB-4
Kiegészítők	Bit tálcá	IC-BIT-8 Kábel száma: IC-19PIN-x*M
	Külső DIO	QC-DIO-8CH
	Ciklus eredmények	Ciklus eredmények tárolása
Szerszám működtetési mód	---	Trigger Start, Push-to-start és mindkettő
Moduláris rögzítési lehetőségek	---	Pad és falra szerelhető tartók

## Vezérlő bejelentkezés és jelszó



(Rajzszám. TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Vezérlő támogatott nyelv




(Rajkszám. TL-IQ11-FM-PIM-8\_HU)

LT

## Gaminio saugos informacija

### Paskirtis:

Šie valdikliai skirti pramoniniam sukimo momento, kampo arba greičio valdymui surinkimo operacijose. Naudokite tik su **Ingersoll Rand 'IQ'** serijos mažo sukimo momento nuolatinės srovės elektriniai linijiniai atsuktuvais.

**Pastaba:** Norėdami gauti instrukcijas dėl valdiklio 'Darbas' nustatymų, spustelėkite valdiklio ekrane esančią 'Pagalba' piktogramą  Žr. 6 paveikslą 7 puslapyje.

Maitinimas	Išėjimo įtampa	Išėjimo įtampa
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

Papildomos informacijos rasite komunikacijos modulyje, skirtame akumuliatoriniams įrankiams, saugos informacijos vadove 16573701.

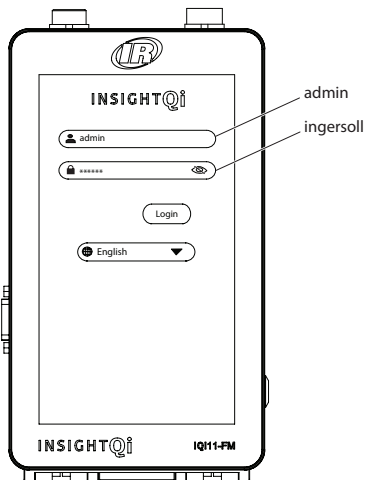
Instrukcijas galima parsisiųsti internetu: [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Produkto specifikacijos ir savybės

Kategorija	Savybė	Specifikacijos
Liečiamas ekranas		7 colių talpos didelės skiriamosios gebos jutiklinis ekranas
Griežtinimo strategijos	---	Sukimo momentas, kampas, dominuojantis sukimo momentas, uždelsimas ir atsitraukimas
Konfigūracijos	Lėpėsek	8
	PSETs	32
	Darbo vietos	64
Perėjimas į žemesnę pavarą	---	Kietas stabdymas
	---	švelnus stabdymas
	---	IQ stabdymas
Galimi valdiklio prievadai	USB prievadai	4 (2 USB 2.0 ir 2 USB 3.0 uostai)
	Ethernet prievadai	2 (1 Ethernet prievadas ir 1 USB-Ethernet prievadas naudojant keitiklį)
	nuoseklusis prievadas	1
	DIO	7 x 5
Ryšio nustatymai	---	Brūkšninis kodas
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Eternetas IP ir Fieldbus)
	---	PFOP
Priedai	Brūkšninių kodų skaitytuvas	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER M55145 LS USB ir Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER

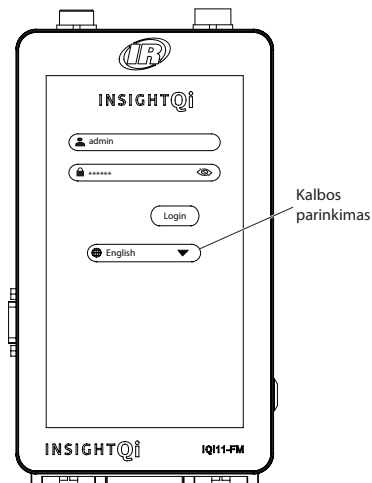
Kategorija	Savybė	Specifikacijos
Priedai	Lizdo dėklas	QC-SKTR
	Q Šviesa	USB56LB-4
	Bitų dėklas	IC-BIT-8 Kabelio numeris: IC-19PIN-x*M
	Išorinis DIO	QC-DIO-8CH
Ciklo rezultatai	Ciklo rezultatų saugojimas	Iki 1 mln. griežtinimo įrašų
Įrankio įjungimo režimas	---	Trigerio paleidimas, paleidimas paspaudžiant ir abu būdai
Modulinės montavimo galimybės		Suolai ir sieniniai laikikliai

### Valdiklio prisijungimo vardas ir slaptažodis



(Brėž. TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Valdiklio palaikoma kalba



(Brėž. TL-IQ11-FM-PIM-8\_LT)

## Iekartas drošības informācija

### Paredzētais lietojums:

Šie kontrolieri ir paredzēti rūpnieciskai griezes momenta, leņķa vai ātruma vadībai montāžas darbos. Lietot tikai kopā ar **Ingersoll Rand** 'IQ' sērijas zema griezes momenta DC elektriskajiem skrūvgriežiem.

**Piezīme:** Lai iegūtu informāciju par kontroliera iestatījumu 'Darbs', noklikšķiniet uz ikonas 'Palīdzība'  kontroliera ekrānā. Skatīt 6. attēlu 7. lappusē.

Barošanas Avots	leejas spriegums	Izejas spriegums
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

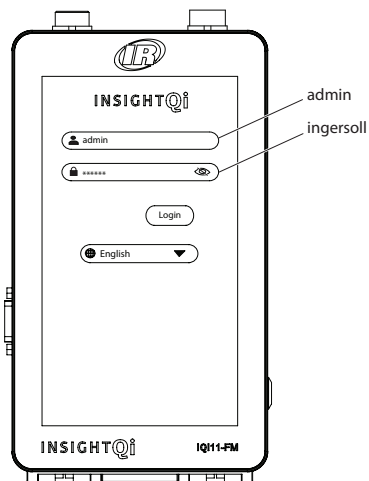
Papildu informāciju skatiet **Komunikācijas modulis bezvadu instrumentiem Drošības informācijas rokasgrāmātā 16573701**.

Rokasgrāmatas var lejupielādēt no [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Produkta specifikācijas un funkcijas

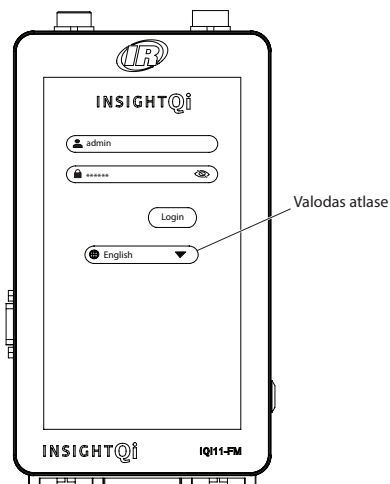
Kategorija	Funkcija	Specifikācijas
Sensorais ekrāns	---	7 collu kapacitatīvs augstas izšķirtspējas skārienekrāns
Stingrākas stratēģijas		Griezes moments, leņķis, dominējošais griezes moments, aizkave un atgriešanās
Konfigurācijas	Soļi	8
	PSETs	32
	Darba vietas	64
Pārslēgšanās uz zemāku pārnēsumu	---	Cieta apstāšanās,
		miksta apstāšanās
		IQ apstāšanās
Pieejamie kontrolieru porti	USB porti	4 (2 USB 2.0 un 2 USB 3.0 ostas)
	Ethernet porti	2 (1 Ethernet ports un 1 USB uz Ethernet portu, izmantojot pārveidotāju)
	Seriālais ports	1
	DIO	7 x 5
Saziņas iestatījumi	---	Svītru kods
		AC-ToolsNet
		Fieldbus (Ethernet IP un Fieldbus)
		PFOP
Piederumi	Svītru koda skeneris	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB un Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Soketa paplāte	QC-SKTR
	Q Gaismas	USB56LB-4
	Bitu paplāte	IC-BIT-8 Kabeļa numurs: IC-19PIN-x*M
	Ārējais DIO	QC-DIO-8CH
Cikla rezultāti	Cikla rezultātu uzglabāšana	Līdz 1 miljonam stingrāku ierakstu
Instrumenta darbības režīms	---	Triger Start, Push-to-start un abējādi
Moduļu montāžas iespējas	---	Soliņi un sienas stiprinājumi

## Kontroliera pieteikšanās vārds un parole



(Attēls TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Atbalstītā kontroliera valoda




(Attēls TL-IQ11-FM-PIM-8\_LV)

PL

## Informacja bezpieczeństwa produktu

### Przeznaczenie:

Sterowniki te są przeznaczone do przemysłowego zarządzania momentem obrotowym, kątem lub prędkością w operacjach montażowych. Należy stosować wyłącznie z wkrętarkami elektrycznymi DC o niskim momencie obrotowym z serii 'IQ!' firmy **Ingersoll Rand**.

**Uwaga:** Aby uzyskać instrukcje dotyczące ustawień 'Zadanie' kontrolera, kliknij ikonę 'Pomoc'  dostępną na ekranie kontrolera. Patrz rysunek 6 na stronie 7.

Zasilanie elektryczne	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

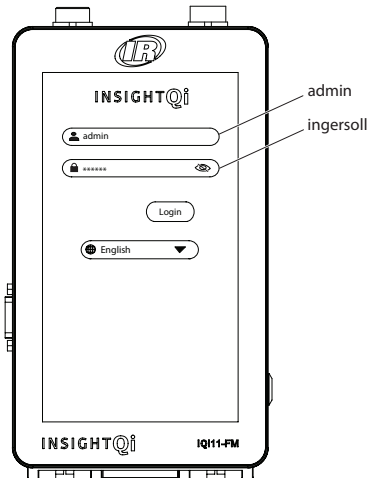
Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku **Communication Module for Cordless Tools Safety Information Manual 16573701**.

Instrukcje obsługi dostępne są w internecie na stronie [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

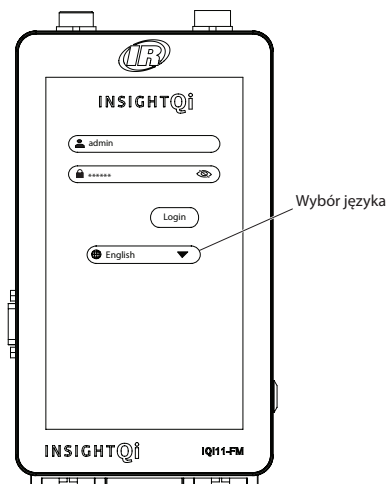
## Specyfikacje i cechy produktu

Kategoria	Cechy	Specyfikacje
Ekran dotykowy		7-calowy pojemnościowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości
Strategie zaostarzające	---	Moment obrotowy, kąt, moment obrotowy dominujący, opóźnienie i cofnięcie
Konfiguracje	Kroki	8
	PSETs	32
	Oferty pracy	64
Przejście na niższy bieg	---	Twarde zatrzymanie
		miękkie zatrzymanie
		zatrzymanie IQ
Dostępne porty kontrolera	Porty USB	4 (2 USB 2.0 i 2 USB 3.0 porty)
	Porty Ethernet,	2 (1 port Ethernet i 1 port USB na Ethernet przy użyciu konwertera)
	Port szeregowy	1
	DIO	7 x 5
Ustawienia komunikacji	---	Kod kreskowy
		AC-NarzędziaNet
		Fieldbus (Ethernet IP i Fieldbus)
		PFOP
Akcesoria	Skaner kodów kreskowych	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB i Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Taca na gniazda	QC-SKTR
	Q Światło	USB56LB-4
	Taca na bity	IC-BIT-8 Numer kabla: IC-19PIN-x*M
	Zewnętrzny DIO	QC-DIO-8CH
Wyniki cyklu	Przechowywanie wyników cyklu	Do 1 miliona rekordów dokręcania
Tryb uruchamiania narzędzia	---	Uruchamianie wyzwalane, uruchamianie przez naciśnięcie i oba te tryby
Modułowe opcje montażu	---	Uchwyty do montażu na ławce i ścianie

## Login i hasło kontrolera



(Rys. TL-IQ11-FM-PIM-7)



(Rys. TL-IQ11-FM-PIM-8\_PL)



### Информация за Безопасността на Продукта

#### Използване по Предназначение:

Тези контролери са предназначени за индустриално управление на въртящия момент, ъгъла или скоростта при сглобяване. Използвайте само с електрически винтоверти с нисък въртящ момент от серията 'IQ' на **Ingersoll Rand**.

**Забележка:** За инструкции за настройка на контролера 'Работа', кликнете върху иконата 'Помощ'  на екрана на контролера. Вижте фигура 6 на страница 7.

Захранване	Входно напрежение	Изходно напрежение
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

За допълнителна информация вижте Ръководството за информация за безопасност на комуникационния модул за акумулаторни инструменти 16573701.

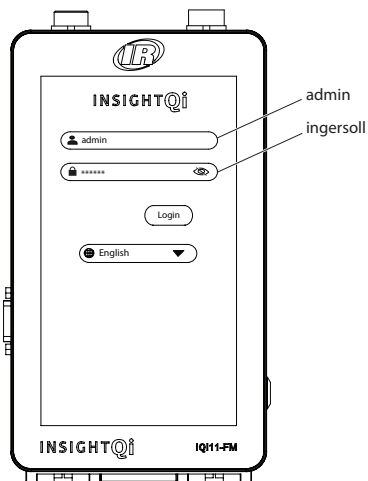
Ръководствата могат да бъдат изтеглени от [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

### Спецификации и характеристики на продукта

Категория	Характеристика	Технически характеристики
Сензорен екран		7-инчов кондензаторен сензорен екран с висока разделителна способност
Стратегии за затягане	---	Въртящ момент, ъгъл, преобладаващ въртящ момент, закъснение и отстъпване
Конфигурации	Стъпки	8
	PSETs	32
	Работа	64
Преход към по-ниска предавка	---	Твърдо спиране
		меко спиране
		IQ спиране
Налични портове на контролера	USB портове	4 (2 USB 2.0 и 2 USB 3.0 пристанища)
	Ethernet портове	2 (1 Ethernet порт и 1 USB към Ethernet порт с помощта на конвертор)
	сериен порт	1
	DIO	7 x 5
Настройки за комуникация	---	Баркод
		AC-ToolsNet
		Fieldbus (Ethernet IP и Fieldbus)
		PFOP

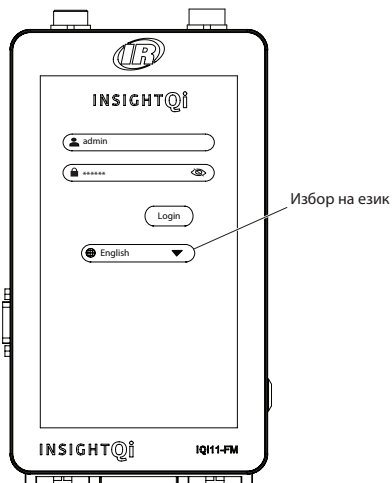
Категория	Характеристика	Технически характеристики
Акcesoари	Скeнер за баркодове	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB и Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Тава за гнезда	QC-SKTR
	Q Светлина	USB56LB-4
	Бит лотка	IC-BIT-8 Номер на кабел: IC-19PIN-x*M
	Външен DIO	QC-DIO-8CH
Резултати от цикла	Съхранение на резултати от цикли	До 1 милион записи за затыгане
Режим на задействане на инструмента	---	Стартиране с тригер, стартиране с натискане и двете
Модулни опции за монтаж		Стойки за монтаж на стена и пейка

### Вход и парола на контролера



(Фиг. TL-IQ111-FM-PIM-7)

### Поддържан език на контролера



(Фиг. TL-IQ111-FM-PIM-8\_BG)

## Informații Privind Siguranța Produsului

### Domeniul de Utilizare:

Aceste controlere sunt proiectate pentru gestionarea cuplului, unghiului sau vitezei în operațiuni industriale de asamblare. A se utiliza numai cu șurubelnițele electrice în linie cu cuplu redus din gama 'IQ' de la **Ingersoll Rand**.

**Notă:** Pentru instrucțiunile de configurare a 'Sarcina' din controler, faceți clic pe pictograma 'Ajutor'  disponibilă pe ecranul controlerului. Consultați Figura 6 de la pagina 7.

Sursă de alimentare	Tensiune intrare	Tensiune ieșire
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

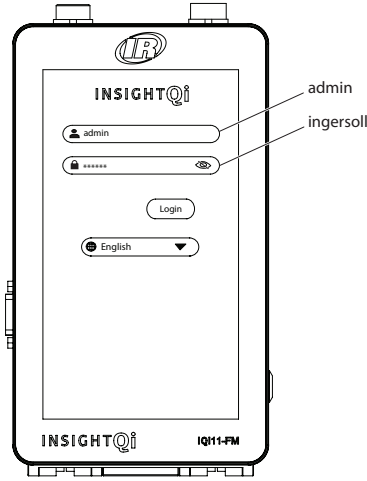
Pentru informații suplimentare, consultați Modulul de comunicare pentru unelte fără fir Manual de informații privind siguranța 16573701.

Manualele pot fi descărcate de la [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Specificații și caracteristici ale produsului

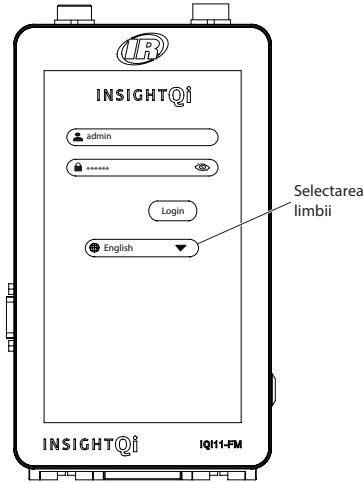
Categorie	Caracteristică	Specificații
Ecran tactil	---	Ecran tactil capacitiv de 7 inch cu rezoluție înaltă
Strategii de înăsprire	---	Cuplu, unghi, cuplu predominant, întârziere și retragere
Configurații	Pași	8
	PSETs	32
	Locuri de muncă	64
Tranziție la treapta inferioară	---	Oprire bruscă
	---	oprire ușoară
	---	oprire IQ
Porturi controler disponibile	Porturi USB	4 (2 USB 2.0 și 2 USB 3.0 porturi)
	Porturi Ethernet	2 (1 port Ethernet și 1 port USB la Ethernet utilizând un convertor)
	Port serial	1
	DIO	7 x 5
Setări de comunicare	---	Cod de bare
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP și Fieldbus)
	---	PFOP
Accesorii	Scanner de coduri de bare	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB și Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Tavă pentru prize	QC-SKTR
	Q Lumina	USB56LB-4
	Tavă pentru biți	IC-BIT-8 Număr cablu: IC-19PIN-x*M
	DIO extern	QC-DIO-8CH
Rezultate cicluri	Stocarea rezultatelor ciclului	Până la 1 milion de înregistrări de strângere
Mod de acționare a sculei	---	Start cu declanșator, Push-to-start și ambele
Opțiuni de montare modulare	---	Suporturi pentru banc și perete

## Login și parolă controler



(Фиг. TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Limba controlerului suportată



(Фиг. TL-IQ11-FM-PIM-8\_RO)

TR

## Ürün Emniyet Bilgileri

### Kullanım Amacı:

Bu kontrol cihazları, montaj işlemlerinde endüstriyel tork, açma veya hız yönetimi için tasarlanmıştır. Yalnızca **Ingersoll Rand 'IQ'** serisi düşük torklu DC Elektrikli Sıralı Tornavidalar ile kullanın.

**Not:** Kontrolörün 'İş' ayar talimatları için, Kontrolör ekranında bulunan 'Yardım' simgesine **2** tıklayın. Sayfa 7'deki Şekil 6'ya bakın.

Güç Kaynağı	Giriş Voltajı	Çıkış Voltajı
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

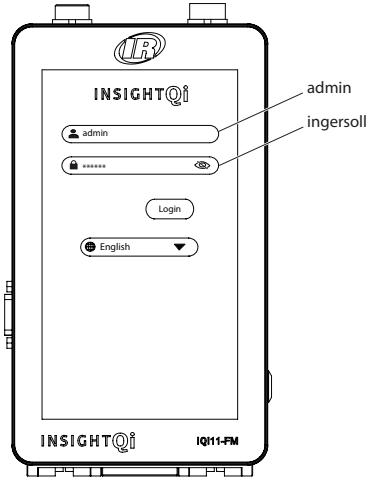
**Daha fazla bilgi için Akülü Aletler için İletişim Modülü Güvenlik Bilgileri Kılavuzuna 16573701 bakın.**

Kılavuzları [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com) adresinden indirebilirsiniz.

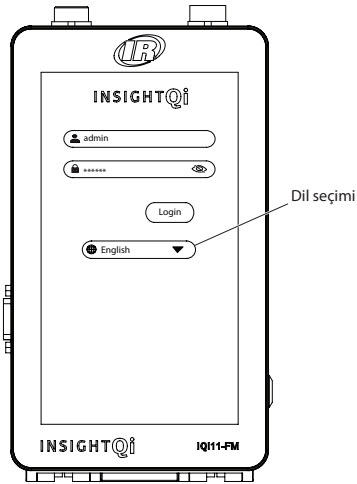
## Ürün Özellikleri ve Özellikleri

Kategori	Özellik	Özellikler
Dokunmatik Ekran	---	7 inç Kapasitif Yüksek Çözünürlüklü Dokunmatik Ekran
Sıkılaştırma Stratejileri	---	Tork, Aç, Baskın Tork, Gecikme ve Geri Çekme
Yapılandırılmalar	Adımlar	8
	PSETs	32
	İşler	64
Vites Küçültme Geçişi	---	Sert Durdurma
	---	Yumuşak Durdurma
	---	IQ Durdurma
Kullanılabilir Denetleyici Bağlantı Noktaları	USB Bağlantı Noktaları	4 (2 USB 2.0 ve 2 USB 3.0 limanlar)
	Ethernet Bağlantı Noktaları	2 (1 Ethernet Portu ve 1 USB'den Ethernet Portuna Dönüştürücü Kullanma)
	Seri Bağlantı Noktası	1
	DIO	7 x 5
İletişim Ayarları	---	Barkod
	---	AC-AraçlarAğı
	---	Fieldbus (Ethernet IP ve Fieldbus)
	---	PFOP
Aksesuarlar	Barkod Tarayıcı	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB ve Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Soket Tepsisi	QC-SKTR
	Q Işık	USB56LB-4
	Bit Tepsisi	IC-BIT-8 Kablo Numarası: IC-19PIN-x*M
	Harici DIO	QC-DIO-8CH
Döngü Sonuçları	Döngü Sonuçları Depolama	1 Milyona Kadar Sıkma Kaydı
Alet Çalıştırma Modu	---	Tetikle Çalıştırma, Bas-Başlat ve Her İkisi
Modüler Montaj Seçenekleri	---	Tezgah ve Duvar Montajları

## Denetleyici Girişi ve Şifresi



(Dwg. TL-IQ11-FM-PIM-7)




(Dwg. TL-IQ11-FM-PIM-8\_TR)

**RU**

### Информация о безопасности изделия

**Назначение:**

Эти контроллеры предназначены для промышленного управления крутящим моментом, углом поворота или скоростью в сборочных операциях. Использовать только с электрическими винтовертами с низким крутящим моментом серии 'IQ' компании **Ingersoll Rand**.

**Примечание:** Для получения инструкций по настройке контроллера 'Задание' нажмите на значок 'Справка'  на экране контроллера. См. рисунок 6 на стр. 7.

Источник питания	Напряжение на входе	Напряжение на выходе
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

Дополнительную информацию см. в руководстве по безопасности коммуникационного модуля для аккумуляторных инструментов 16573701.

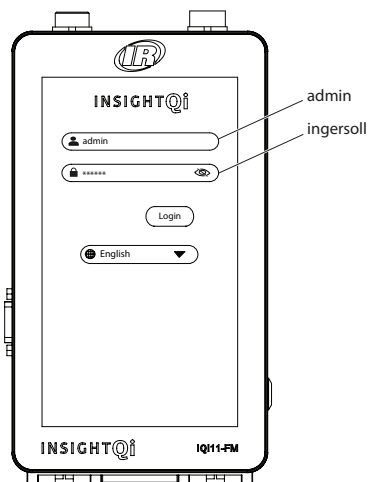
Руководства можно загрузить с веб-страницы [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

### Технические характеристики и особенности продукта

Категория	Особенность	характеристики
Сенсорный экран		7-дюймовый емкостный сенсорный экран высокого разрешения
Стратегии ужесточения	---	Крутящий момент, угол, предельный крутящий момент, задержка и обратное вращение
Конфигурации	Шаги	8
	PSETs	32
	Вакансии	64
Переход на пониженную передачу	---	Жесткая остановка
		мягкая остановка
		остановка по IQ
Доступные порты контроллера	USB-порты	4 (2 USB 2.0 и 2 USB 3.0 порты)
	Ethernet-порты	2 (1 порт Ethernet и 1 порт USB для Ethernet с помощью конвертера)
	последовательный порт	1
	DIO	7 x 5
Настройки связи	---	Штрих-код
		AC-ToolsNet
		Fieldbus (Сеть Ethernet IP и Fieldbus)
		PFOP

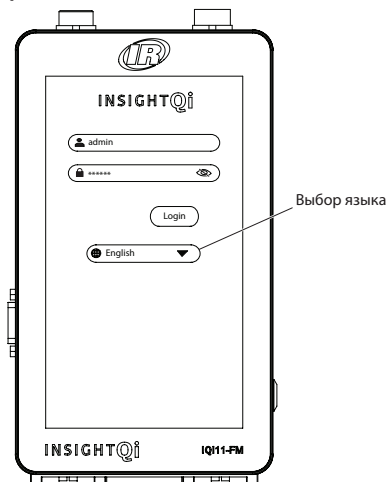
Категория	Особенность	характеристики
Аксессуары	Сканер штрих-кодов	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB и Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Лоток для розеток	QC-SKTR
	Q Свет	USB56LB-4
	Лоток для битов	IC-BIT-8 Номер кабеля: IC-19PIN-x*M
	Внешний DIO	QC-DIO-8CH
Результаты цикла	Хранение результатов цикла	До 1 миллиона затяжек
Режим срабатывания инструмента	---	Триггерный запуск, запуск нажатием кнопки и оба варианта
Модульные варианты монтажа	---	Настенные и настольные крепления

### Логин и пароль контроллера



(Чертеж TL-IQ11-FM-PIM-7)

### Поддерживаемый язык контроллера



(Чертеж TL-IQ11-FM-PIM-8\_RU)

## 产品安全信息

用途：  
这些控制器专为工业扭矩、角度或速度管理在装配操作中设计。仅与 **Ingersoll Rand 'IQ'** 系列低扭矩直流电动内置螺丝刀配合使用。

注：有关控制器‘任务’设置说明，请点击控制器屏幕上的‘帮助’图标。参见第 7 页图 6。

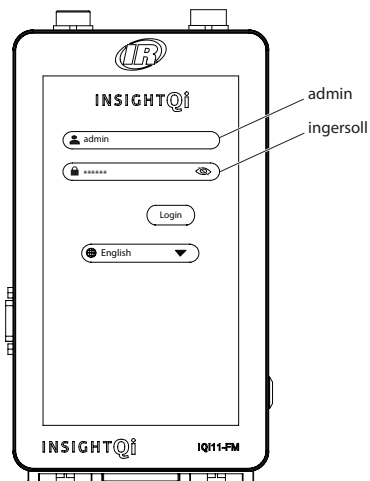
电源	输入电压	输出电压
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

更多信息，请参阅《无绳工具通信模块安全信息手册》**16573701**。

手册可从 [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com) 下载

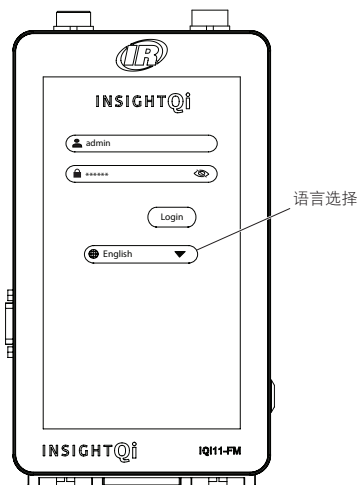
## 产品规格与特性

类别	功能	规格
触摸屏	---	7 英寸电容式高分辨率触摸屏
收紧策略	---	扭矩、角度、最大扭矩、延迟和反转
配置	步骤	8
	PSETs	32
	取位	64
降档过渡	---	硬停止
	---	软停止
	---	IQ 停止
可用控制器端口	USB 接口	4 (2 USB 2.0 和 2 USB 3.0 端口)
	以太网接口	2 (1 个以太网端口和 1 个 USB 以太网端口 (使用转换器))
	串行端口	1
	DIO	7 x 5
通信设置	---	条形码
	---	交流工具网络
	---	现场总线 (以太网 IP 和 现场总线)
	---	PFOP
配件	条码扫描器	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB 和 Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	插座托盘	QC-SKTR
	Q 轻	USB56LB-4
	比特托盘	IC-BIT-8 电缆编号: IC-19PIN-x*M
	外部数字输入输出	QC-DIO-8CH
循环结果	循环结果存储	多达 100 万条收紧记录
工具驱动模式	---	触发启动、按压启动和两者兼有
模块化安装选项	---	工作台和墙壁支架



(图. TL-IQ11-FM-PIM-7)

控制器支持的语言




(图. TL-IQ11-FM-PIM-8\_ZH)

JA

製品に関する安全性

製品の用途:

これらのコントローラーは、組立工程におけるトルク、角度、または速度の管理用に設計されています。Ingersoll Rand の 'IQ' シリーズ低トルク DC 電動インラインドライバーと組み合わせて使用してください。

注: コントローラーの「ジョブ」設定手順については、コントローラー画面にある「ヘルプ」アイコン  をクリックしてください。7ページの図6を参照してください。

電源	入力電圧	出力電圧
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

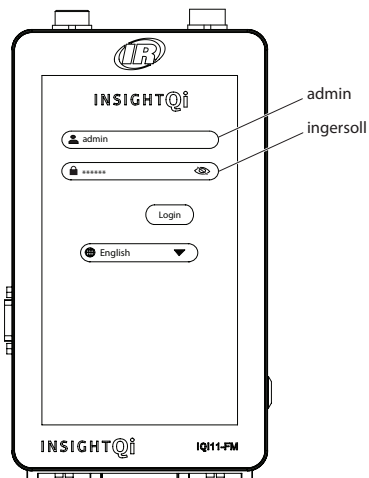
追加の情報については、コードレス工具用通信モジュールの安全情報マニュアル16573701を参照してください。

ingersollrand.com から説明書をダウンロードすることができます。

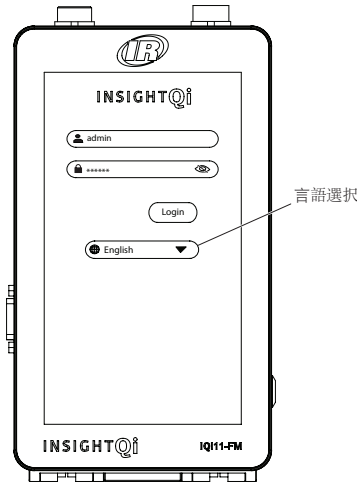
## 製品仕様と機能

カテゴリ	機能	仕様
タッチスクリーン	---	7インチ 静電容量式 高解像度 タッチスクリーン
緊縮策	---	トルク、角度、最大トルク、遅延、およびバックアウト
設定	手順	8
	PSETs	32
	求人	64
ダウンシフト移行	---	ハードストップ
	---	ソフトストップ
	---	IQストップ
利用可能なコントローラーポート	USBポート、	4 (2 USB 2.0 および 2 USB 3.0 ポート)
	イーサネットポート、	2 (イーサネット・ポート×1、USB-イーサネット・ポート×1 (コンバーターを使用))
	シリアルポート	1
	DIO	7 x 5
通信設定	---	バーコード
	---	ACツールズネット
	---	フィールドバス (イーサネット IP および フィールドバス)
	---	PFOP
アクセサリ	バーコードスキャナー	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB および Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	ソケットトレイ	QC-SKTR
	Q ライト	USB56LB-4
	ビットトレイ	IC-BIT-8 ケーブル番号: IC-19PIN-x*M
	外部 DIO	QC-DIO-8CH
サイクル結果	サイクル結果の保存	最大100万回の締め付け記録
ツールの作動モード	---	トリガー・スタート、プッシュ・トゥ・スタート、両方
モジュール式取り付けオプション	---	ベンチ用と壁掛け用

## コントローラーのログインとパスワード



(図. TL-IQ11-FM-PIM-7)




(図. TL-IQ11-FM-PIM-8\_JA)

**KO**

**제품 안전 정보**

**사용 용도:**

이 컨트롤러는 조립 작업의 산업용 토크, 각도 또는 속도 관리를 위해 설계되었습니다. **Ingersoll Rand 'IQ'** 시리즈의 저토크 DC 직선형 스크루 드라이버와 함께만 사용하십시오.

**참고:** 컨트롤러의 '작업' 설정 방법에 대한 안내는 컨트롤러 화면에 있는 '도움말' 아이콘  을 클릭하십시오. 7 페이지의 그림 6 을 참조하십시오.

전원	입력 전압	출력 전압
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

추가 정보는 무선 도구에 대한 커뮤니케이션 모듈 안전 정보 매뉴얼 **16573701**을 참조하십시오.

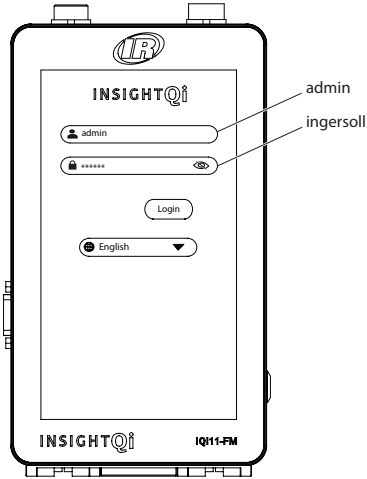
설명서는 [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)에서 다운로드 받을 수 있습니다.

**제품 사양 및 기능**

카테고리	기능	사양
터치 스크린	---	7 인치 정전식 고해상도 터치 스크린
강화 전략	---	토크, 각도, 최대 토크, 지연, 및 역회전
구성	단계	8
	PSETs	32
	일자리	64
다운시프트 전환	---	강제 정지
	---	부드러운 정지
	---	IQ 정지
사용 가능한 컨트롤러 포트	USB 포트	4 (2 USB 2.0 및 2 USB 3.0 항구)
	이더넷 포트	2 (컨버터를 사용하는 이더넷 포트 1개 및 USB- 이더넷 포트 1개)
	시리얼 포트	1
	DIO	7 x 5
신 통설정	---	바코드
	---	AC 도구 네트워크
	---	필드버스 (이더넷 IP 및 필드버스)
	---	PFOP

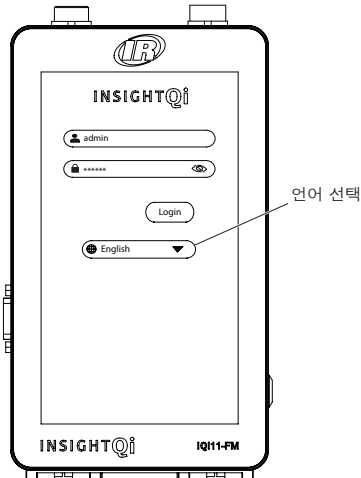
카테고리	기능	사양
액세서리	바코드 스캐너	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB 및 Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	소켓 트레이	QC-SKTR
	Q 라이트	USB56LB-4
	비트 트레이	IC-BIT-8 케이블 번호: IC-19PIN-x*M
	외부 DIO	QC-DIO-8CH
사이클 결과	사이클 결과 저장	최대 1백만 개의 타이프닝 기록
도구 작동 모드	---	트리거 시작, 푸시 투 스타트 및 둘 다 시작
모듈형 마운팅 옵션	---	벤치 및 벽걸이형 마운트

### 컨트롤러 로그인 및 비밀번호



(그림 TL-IQ11-FM-PIM-7)

### 컨트롤러 지원 언어




(그림 TL-IQ11-FM-PIM-8\_KO)

## Sigurnosne upute proizvođa

### Predviđena svrha:

Ovi kontroleri su dizajnirani za industrijsko upravljanje zakretnim momentom, kutom ili brzinom u montažnim operacijama. Koristite isključivo s **Ingersoll Rand** 'IQ' obitelji DC električnih inline odvijčača niskog zakretnog momenta.

**Napomena:** Za upute za postavljanje opcije 'Posao' na upravljaču, kliknite na ikonu 'Pomoć'  dostupnu na zaslonu upravljača. Pogledajte Sliku 6 na stranici 7.

Napajanje	Ulazni napon	Izlazni napon
40 V DC	100-240 V ~ 50-60 Hz	40 V DC, 10 A

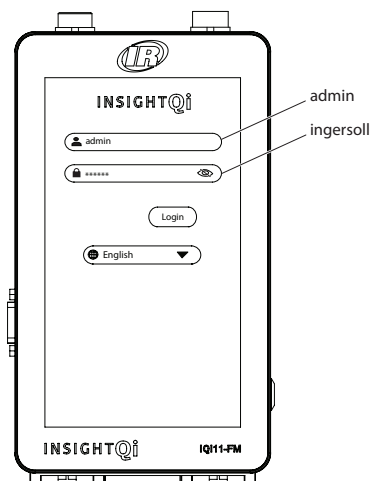
Za dodatne informacije, pogledajte priručnik sa sigurnosnim informacijama za modul komunikacije bežičnih alata, broj 16573701.

Priručnici se mogu preuzeti sa [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

## Specifikacije i značajke proizvoda

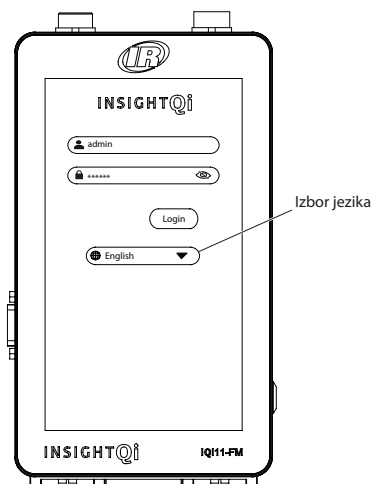
kategorija	značajka	specifikacije
zaslon osjetljiv na dodir	---	7-inčni kapacitivni zaslon osjetljiv na dodir visoke rezolucije
strategije zatezanja	---	Moment, kut, prevladavajući moment, kašnjenje i povlačenje
konfiguracije	koraci	8
	PSETs	32
	Poslovi	64
prijelaz na niži stupanj prijenosa	---	Tvrda blokada
	---	Mekana blokada
	---	IQ zaustavljanje
Dostupni priključci za kontrolere	USB priključci	4 (2 USB 2.0 i 2 USB 3.0 priključci)
	Ethernet priključci	2 (1 Ethernet priključak i 1 USB na Ethernet priključak pomoću pretvarača)
	Serijski priključak	1
	DIO	7 x 5
Postavke komunikacije	---	Barkod
	---	AC-ToolsNet
	---	Fieldbus (Ethernet IP i Fieldbus)
	---	PFOP
Dodaci	Skenner barkoda	SYMBOL SCANNER MIN DS3508 HONEYWELL SCANNER MS5145 LS USB i Hyperion 1300g DATALOGIC SCANNER
	Pladanj za utičnice	QC-SKTR
	Q Svjetlo	USB56LB-4
	Pladanj za bitove	IC-BIT-8 Broj kabela: IC-19PIN-x*M
	Vanjski DIO	QC-DIO-8CH
Rezultati ciklusa	Pohrana rezultata ciklusa	Do 1 milijun zapisa o zatezanju
Način aktivacije alata	---	Pokretanje okidačem, pokretanje pritiskom i oboje
Modularne opcije montaže	---	Stolne i zidne montaže

## Prijava i lozinka kontrolerav



(Crtnje. TL-IQ11-FM-PIM-7)

## Podržani jezici kontrolera



(Crtnje. TL-IQ11-FM-PIM-8\_HR)

---

**Notes:**

