


DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

falcon™ X4



Mayıs, 2018

Falcon™ X4 El Terminali

Efsanevi Falcon – Harika Yeni Performans!

- Aynı derecede başarılı form faktörü:
 - Sınıfının en ergonomik cihazı
 - Rakiplerinde %10 daha hafif
 - Zarif Datalogic tasarımları farklı ortamları aynı anda tatmin eder
- Yeni-en son teknoloji mimari
 - Uygulamalarınız için daha fazla güç ve performans sağlar
 - Windows WEC7 ve Android™ ile kurumsal eğilimlere uygun



Mevcut Aksesuarlar ile uyumluluk

- Falcon X3+ (Önceki Model) modelin aksesuarları ile uyumluluk
- Falcon X3+ (Önceki Model) modelin alt yapısını kullanır
- Müşterinin yatırımın korur



Tekli İletişim/Şarj Ünitesi



Ethernet/Modem Modülü



Pistol



Kemer Kılıfı



Araç İletişim/Şarj Ünitesi



4 lü İletişim/Şarj Ünitesi



4 lü Pil Şarj Ünitesi



Taşıma Kılıfı



Koruyucu Kılıf



Falcon El Terminalinin Evrimi

- İlk olarak 2004 yılında Falcon 4400 olarak piyasaya sürüldü.
- En son teknolojiler ile sürekli geliştirilerek performansı arttırıldı.



2004:
Falcon 4400
Windows
CE 4.2
(Tek Renk Ekran)



2005:
Falcon 4400
Windows
CE 5.0
(Renkli Ekran)



2006:
Falcon 4400
Windows
Mobile
5.0



2011:
Falcon X3
WEHH 6.5
ve
CE 6.0



2014:
Falcon X3+



2018:
Falcon X4
WEC7 ve
Android

FalconX4: Genel Bakış

Hedef Uygulamalar: Arka Ofis ve Lojistik

- Form Faktör:
 - El Terminali veya Pistol
- İşletim Sistemi Seçenekleri:
 - Windows WEC7 ve Android 4.4
- Ekran:
 - 3.5 İnç QVGA; Çoklu Dokunmatik
- Çevresel:
 - Düşme Dayanımı: 1.8 metre
 - -20 to 50° C
 - Partikül ve su sızdırmazlık standartı: **IP65**
- Mikro İşlemci:
 - TI OMAP Çift Çekirdek, 1 GHz
- Bellek:
 - 1 GB RAM, 8 GB Flash ROM



FalconX4: Genel Bakış

Hedef Uygulamalar: Arka Ofis ve Lojistik

- Okuma Performansı
 - Datalogic 1D/2D Imager
 - Barkod Doğrulama için Datalogic 'Green Spot' teknolojisi
- Wi-Fi
 - 802.11a/b/g/n (2.4 ve 5 GHz), MIMO ve CCX-V4 Uyumlu
- WPAN
 - *Bluetooth®* 4.0 (Geniş Bant Ses Destekli)
- Pil
 - 5,200 mAh (Çalışırken Değiştirilebilir)
- Ses
 - HD ses desteği (Bluetooth Kulaklık ile)
- **Aksesuarlar**
 - FalconX3+ (Bir Önceki Model) ün tüm aksuarları ile uyumlu



FalconX4 ile FalconX3+ Karşılaştırma

Özellik	Falcon X3+	Falcon X4
İşletim Sistemi	WinCE 6.0, WEHH 6.5	WEC7, Android 4.4
Barkod Tarayıcı	Lazer 2D Alan Imager 2D XLR Imager	1D Yüksek Performans Linear Imager 2D Beyaz Aydınlatmalı DPM 2D XLR Imager (Yakında!)
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (CCXv4 Uyumlu)	802.11 a/b/g/n (MIMO ve CCXv4 Uyumlu)
Ses	Geniş Band Ses Özelliği Desteklenmez	Geniş Band Konuşma Desteği (Android Modelde)
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR	Bluetooth 4.0 + BLE (Android Modelde)
Geliştirilmiş Performans	806 MHz CPU 256 MB RAM, 1 GB Flash	OMAP4 @ 1 GHz CPU 1 GB RAM, 8 GB Flash
Yatırımın Korunması		FalconX3+ modelinin Tüm Aksesuarları ile Uyumludur

Temel Özellikler

Yüksek Performanslı 1D Imager Barkod Okuyucu: (Yeni !)

- Yenilikçi Lazer benzeri Tarama Çizgisi
- Lazer gibi tarama, Imager gibi güvenli Tarama
- 2.5 mil'e kadar yüksek çözünürlüklü kodları tarayabilme
- Telefon, bilgisayar vb. ekranlarından Okuyabilme



Beyaz Aydınlatmalı 2D Imager Barkod Okuyucu

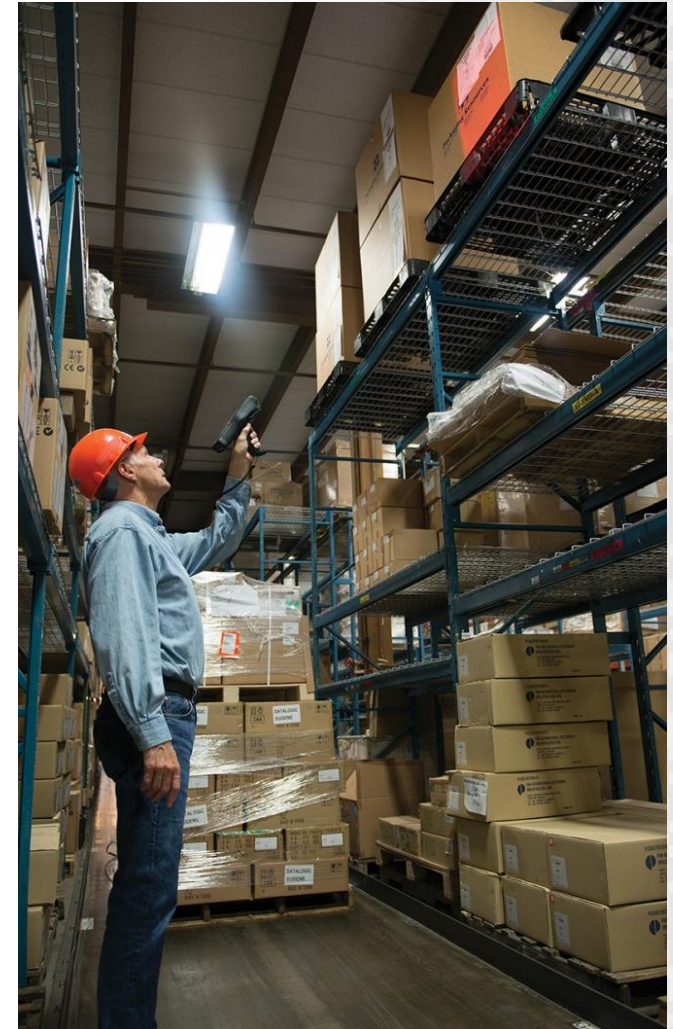


- Yeni teknoloji (Beyaz aydınlatma) ile Yüksek görünürlüklü tarama
 - Yüksek yoğunluklu barkodları standart mesafe okuyuculara göre daha rahat okunması sağlanır
 - Tarama alanını kolaylaştırmak için 4 noktalı hedefleme
 - Beyaz ışıklı aydınlatma ile renkli barkodların taranması kolaylaştırılır
 - Datalogic kod çözme kütüphaneleri ile üstün tarama ve alan derinliği için mega piksel performans
 - DPM (**D**irect **P**art **M**arking) tipi barkodları tarama

Extra Long Range Imager (2D XLR)

- 14 Metreye kadar mesafedeki barkodları tarayabilme
- Datalogic teknolojisinin üstün performansını sağlar

YAKINDA !



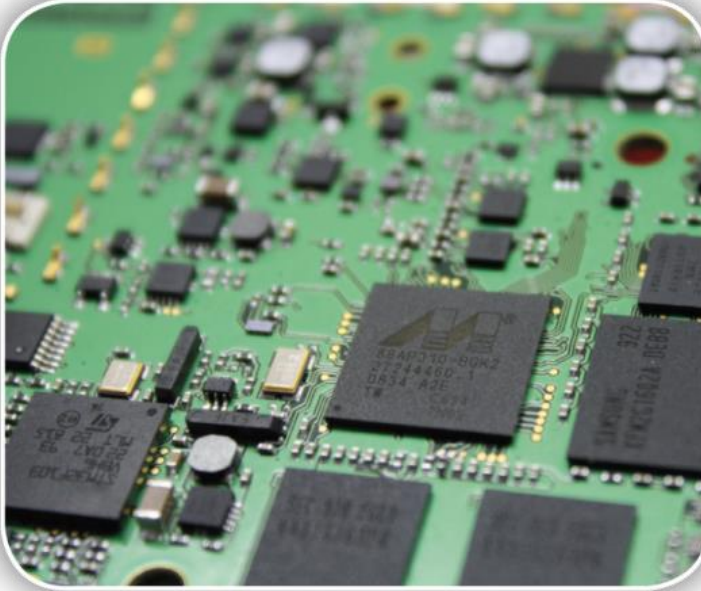
Datalogic 'Green Spot' Teknolojisi



- Gürültülü ve sessiz ortamlarda iyi bir okumayı görsel olarak iletir
- Gürültülü ortamlarda (Endüstriyel İmalat, Konveyör Sistemleri vb.) hataları azaltır
- Sessiz çalışılması gereken ortamlarda barkod doğrulamayı kolaylaştırır.



OMAP4 Platformu



- PDT'ler için en gelişmiş platform
- Çok çekirdekli performans
- Windows (WEC7) ve Android v4.4 desteği
- Windows dan Android e sorunsuz geçişi sağlar.

Olağanüstü Bilgi İşlem Gücü



- **FalconX3+ (Önceki Model) den 2.7 kat hızlı İşlemci**
 - **Bellek (Okuma/Yazma) olarak 7.6 kat hız -**
- TI OMAP 1 GHz Çift Çekirdek İşlemci (Özel GPU ile)
 - Endüstride en yaygın kullanılan yonga seti
 - Aynı üründe WEC7 ve Android 4.4 desteği
- 1 GB RAM / 8 GB Flash ROM Bellek
- MicroSD kart Desteği (Max. 32 GB)



Kablosuz İletişim



- Wi-Fi
 - IEEE 802.11 a/b/g/n (Texas Instruments)
 - 2.4 GHz ve 5 GHz frekans band
 - MIMO anten teknolojisi ile üstün kapsama ve iş hacmi
 - CCX V4 Uyumlu
 - WPA/WPA2 Şifreleme
- Bluetooth
 - V2.1 + EDR (WEC7 modelinde)
 - V4.0 + BLE (Android modelinde)
 - BLE: Bluetooth Low Energy (Düşük Güç Tüketimi)

Ağır Koşullara Dayanıklılık



- Polikarbonat kasa ile :
 - 1.8 metreden (6.0 ft) düşmeye dayanıklılık
 - Yuvarlanma testine göre 1 metreden 1500 defa düşmeye dayanıklılık
- İç ve dış mekan işlemlerinde su ve partikül sızdırmazlığında IP65 standardı
- -20 to 50 °C (-4 to 122 °F) ortam sıcaklığında çalışabilme
- Corning® Gorilla® Glass 3 çizilmez cama sahip tarama penceresi
- Polikarbonat arkadan aydınlatmalı tuşlar, harekete geçirme özelliğine sahip 5M devir sayısına göre test edilmiştir

Ek Özellikler

Olağanüstü Özerklik !



- Tek Parça Li-Ion şarj edilebilir Pil Paketi
- Yoğun uygulamalar için 5.200 mAh Üstün kapasiteli pil
- Sürekli çalışma için sıcak değiştirme işlevi
- Mobil bilgisayarı tutarken garantili ergonomi ve konfor

Ergonomi



- Konturlu şekil yorgunluğu azaltır
- El veya pistol kavrama form faktörleri
 - Takılabilir Pistol (Sonradan Takılabilir)
 - Yoğun veya uzun süreli taramalar için ergonomik tetikleyici ile rahatlık için tabanca sapı kemerli
- Gün ışığında okunabilirlik için kristal netliğinde dokunmatik ekran.
- Yeni / geliştirilmiş el kayışı tasarımı
- Fonksiyonel LED göstergeler

WEC7 Tuş Takımı Düzenleri



52 Tuşlu
Alfa Nümerik
Tuş Takımı



29 Tuşlu
Nümerik Tuş
Takımı



29 Tuşlu
Fonksiyonel Nümerik
Tuş Takımı

- Arkadan Aydınlatmalı Tuşlar
- Düzen:
 - Ayrılmış yön tuşları
 - Sayısal Telefon Düzeni
 - Renkli Tanımlama
 - TE Kaplama

Kablolu İletişim



- Çoklanmış Ana Konnektör:
 - USB 1.1 Host
 - USB 2.0 Hi-Speed Client
 - Seri iletişim (RS-232C)
 - Ses
- Aksesuarlar:
 - Ethernet
 - Modem
 - USB Client
 - Seri iletişim (RS-232C)
 - Kablolu ve sesli kulaklık

Yazılım

Datalogic's Pal™ Yazılımı Kolaylaştırır!



- Pal Uygulamaları:
 - Demirbaş
 - Raf Envantari
 - Raf YEnileme
 - Sipariş Yönetimi
- Pal Communicator:
 - Cradle ile bilgisayara otomatik yükleme
 - Excel, Not Defteri veya kullanıcı tarafından belirtilen yazılımlara otomatikaktarma
- İş Ortakları ve Son Kullanıcılar için güçlü bir araç :
 - Göstermeye hazır
 - Yerelleştirilmesi ve yapılandırılması kolaydır.

Yazılım Geliştirme



- WEC7 (**W**indows **E**MBEDDED **C**OMPACT 7) işletim sistemi
- Önceki Win CE Uygulamaları ile uyumlu
- Datalogic Windows SDK
 - C++ / C#
 - .NET



Terminal Emülasyonu ve Sesli Veri Toplama



- WEC7:
 - Wavelink Terminal Emulasyonu:
 - Düşük maliyet için ön lisanslı
 - Wavelink Speakeasy™ :
 - Sesli very toplama uygulamaları
 - Terminal emulasyonu ve web tarayıcılarında ses özelliği açık

Yapılandır, Dağıt ve Yönet (WEC7)



- **Yapılandır ve Güncelle:**
 - Datalogic X-Platform Utility (DXU)
 - Scan2Deploy (Barkod Okutara Yapılandırma)
 - İnternet Üzerinden (OTA) Yapılandırma
- **Cihaz Yönetimi**
 - Ön lisanslı Wavelink Avalanche MDM ile düşük sahip olma maliyeti!
- **Sorun Giderme**
 - Wavelink Avalanche Uzaktan Kontrol
 - DXU temel uzaktan kontrolü içerir.
- **Cihaz ve Web Tarayıcı Kilitleme:**
 - Cihaz kilitleme için DDU Utility

Zello - Enterprise Bas konuş (PTT)

- Güvenli, güvenilir ve kullanımı kolay
- Datalogic cihazlar için sertifikalı
- Kullanıcıları, kanalları ve ayarları tarayıcı üzerinden yönetin
- Güvenli iletişim için gelişmiş şifreleme
- Herhangi bir Wi-Fi veya veri planı üzerinde iletişim
 - Görüntü transferleri
 - Hesap verebilirlik için kayıt seçeneği
- *Bluetooth* ve kablolu Kulaklık Desteği
- 1 e 1 (Özel) ve 1 e çok sayıda kullanıcı
- Yapılandırılabilir özel konuşma anahtarı



**Herhangi Bir Cihaz,
Herhangi bir Ağ...
5 Kullanıcıya Kadar Ücretsiz**



Yazılım Araçları

Mobil Cihaz Yönetimi	 Avalanche	SOTI® MobiControl	
Modern TE	 StayLinked SmartTE	 Velocity	

Hedef Sektörler ve Önemli Satış Noktaları

Perakende



▪ Başlangıç Aşaması:

- Fiyat Kontrolü
- Raf İkmali
- Stok Kontrolü

▪ Arka Ofis:

- Mal Kabül
- Envanter Yönetimi

▪ Depo:

- Toplama veya Çıkarma
- Mal Kabül ve Nakliye

▪ Anahtar Satış Noktaları:

- Yeni Güçlü Platform: 2.7 kat işlemci hızı, 7.6 kat bellek
- Falcon Tabanlı Sistemlere Kolay Geçiş : Aksesuar ve uygulama uyumluluğu
- WEC7 ve Android aynı donanımda
- Üstün Wi-Fi: a/b/g/n (MIMO teknolojisi ile)
- Barkod okuma Doğrulama İçin 'Green Spot' teknolojisi

Nakliye & Lojistik



▪ Hedef Uygulamalar :

- Toplama ve Paketleme
- Nakliye ve mal kabul
- Takip ve İzleme
- İstifleme

▪ Anahtar satış noktaları :

- Büyük tuşlu Nümerik Klavye
- Endüstriyel Sağlamlık Dereceleri
- Yeni gelişmiş platform, 2.7 kat CPU hızı ve 7.6 kat bellek
- Falcon Tabanlı Sistemlere Kolay Geçiş : Aksesuar ve uygulama uyumluluğu
- WEC7 ve Android aynı donanımda
- Üstün Wi-Fi: a/b/g/n (MIMO teknolojisi ile)
- Barkod okuma Doğrulama İçin 'Green Spot' teknolojisi
- Ön Lisanslı Wavelink Terminal Emulasyonu

İmalat



▪ Mağaza Katı:

- Çalışma Devam Ediyor.
- Kalite Kontrol

▪ Depo:

- Toplama ve Çıkarma
- Nakliye ve Mal Kabül

▪ Anahtar satış noktaları :

- Sağlam form faktörü
- Çalışırken değiştirilebilir batarya
- Yeni gelişmiş platform, 2.7 kat CPU hızı ve 7.6 kat bellek
- Falcon Tabanlı Sistemlere Kolay Geçiş : Aksesuar ve uygulama uyumluluğu
- WEC7 ve Android aynı donanımda
- Üstün Wi-Fi: a/b/g/n (MIMO teknolojisi ile)
- Barkod okuma Doğrulama İçin 'Green Spot' teknolojisi
- Ön Lisanslı Wavelink Terminal Emulasyonu

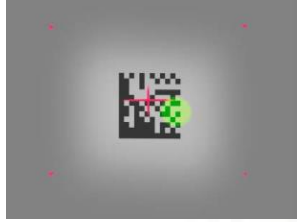
Sağlık Hizmeti



- **İlaç:**
 - Üretim Kontrolü
 - Stok Kontrolü
- **Depo:**
 - Toplama ve çıkartma
 - Sevkiyat ve mal kabul
- **Anahtar satış noktaları :**
 - Çalışırken değiştirilebilir batarya
 - Yeni gelişmiş platform, 2.7 kat CPU hızı ve 7.6 kat bellek
 - Falcon Tabanlı Sistemlere Kolay Geçiş : Aksesuar ve uygulama uyumluluğu
 - WEC7 ve Android aynı donanımda
 - Üstün Wi-Fi: a/b/g/n (MIMO teknolojisi ile)
 - Barkod okuma Doğrulama İçin 'Green Spot' teknolojisi

Seçenekler ve Aksesuarlar

FalconX4 Model Seçenekleri

Form	Tuş Takımı	Barkod Okuyucu	İşletim Sistemi
Handheld 	Numeric 29-Key 	1D Imager (Green Spot Özellikli) 	WEC7 
Pistol Grip 	Alphanumeric 52-Key 	2D MP Imager (Green Spot Özellikli) 	Android 4.4 
	Functional Numeric F1-F12 	2D XLR Imager: Yakında !	

Aksesuarlar – İletişim/Şarj Üniteleri

Not: Tüm Aksesuarlar bir önceki modelin (Falcon X3+) aksesuarları ile aynıdır.



94A150057

- Tekli İletişim / Şarj Ünitesi



94A150056

- Çoklu İletişim / Şarj Ünitesi



94A151131

- Araça İletişim / Şarj Ünitesi

Aksesuarlar – Pil şarj Üniteleri

Not: Tüm Aksesuarlar bir önceki modelin (Falcon X3+) aksesuarları ile aynıdır.



94A151137

- Çoklu Pil Şarj Ünitesi



94A151135

- 4 Lü Pil Şarj Ünitesi (İletişim Özelliği Yok)

Aksesuarlar – Koruyucular ve Kılıflar

Not: Tüm Aksesuarlar bir önceki modelin (Falcon X3+) aksesuarları ile aynıdır.



94ACC0047

- Standard Yumuşak Kılıf (Hızlı Bırakma Klipsi ile)



94ACC0063

- Omuz Askılı Taşıma Kılıfı



94ACC0104

- Lastik Koruyucu

Aksesuarlar – Çeşitli

Not: Tüm Aksesuarlar bir önceki modelin (Falcon X3+) aksesuarları ile aynıdır.



94ACC1390

- Taşıma Kolu (Kabza/Pistol)



94ACC0079

- Tekli İletişim Ünitesi Modülü (Ethernet)

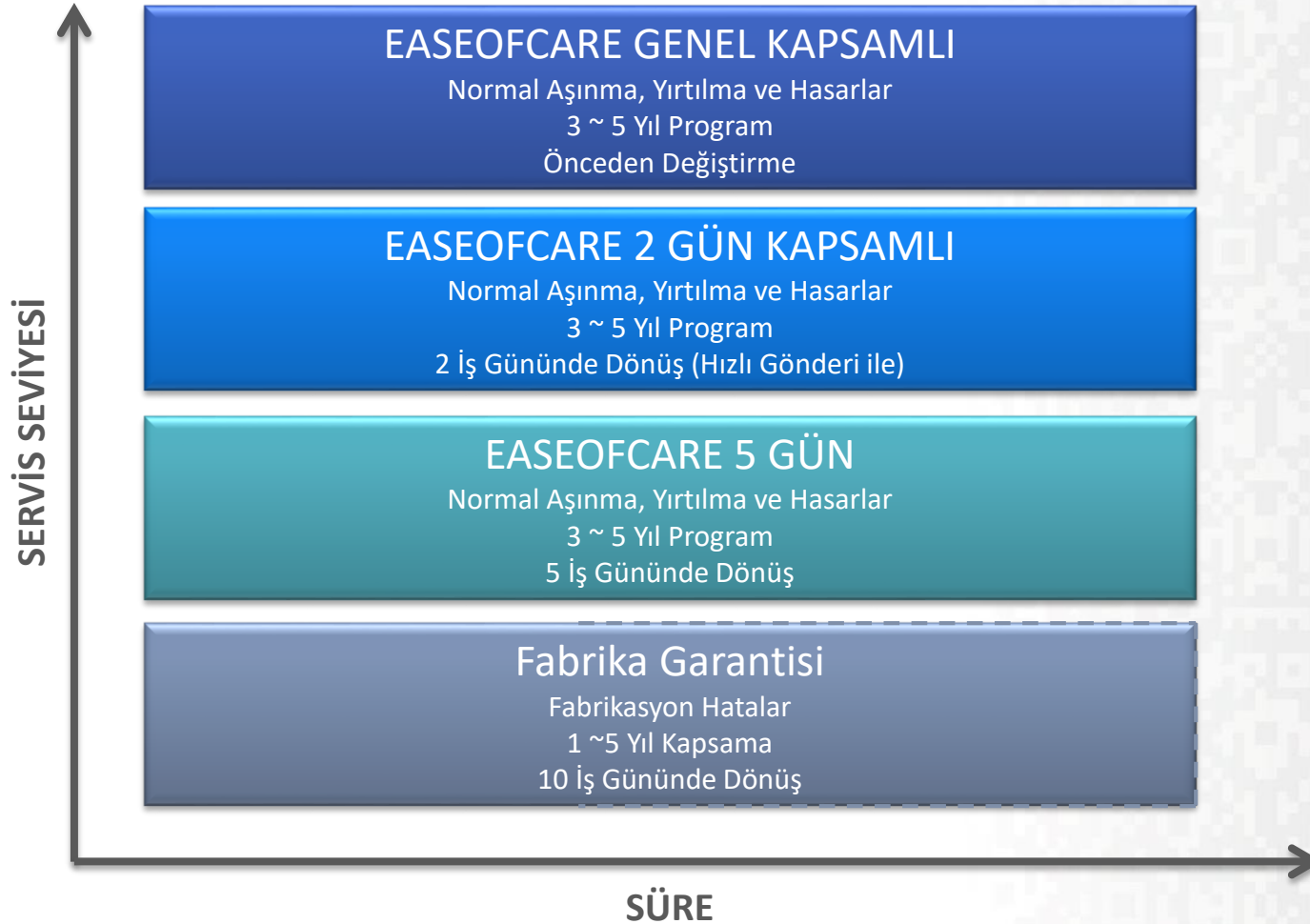


94ACC1372

- Tekli İletişim Ünitesi Modülü (RS-232C)

Servis ve Destek

EASEOFCARE Destek Programları



Teşekkürler !

This presentation contains statements that are neither reported financial results nor other historical information. These statements are forward-looking statements. These forward-looking statements rely on a number of assumptions and are subject to a number of risks and uncertainties, many of which are outside the control of Datalogic S.p.A., that could cause actual results to differ materially from those expressed in or implied by such statements, such as future market conditions, currency fluctuations, the behavior of other market participants and the actions of governmental and state regulators

© 2018 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. · All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. · Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. · Falcon is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. · Android is a trademark of Google Inc. · The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. · All other trademarks and brands are property of their respective owners. · Product specifications are subject to change without notice.



SP-FALCONX4-EN Revision A 20180425

Datalogic S.p.A.
Via Candini, 2
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna – Italy
Tel. +39 051 3147011
Fax +39 051 3147205
E-mail corporate@datalogic.com