

ILR[®] Software Development Kit



Das Intelligent Long Range (ILR[®]) Software Development Kit (SDK) ist der Garant für die einfache und schnelle Integration der ILR-Technologie von IDENDEC SOLUTIONS und der Entwicklung von Applikationssoftware. Das SDK beschleunigt die Programmierung und ermöglicht es RFID zu nutzen, ohne die Kommunikationsprotokolle lernen zu müssen.

Dabei werden für den Aufbau mobiler RFID-Anwendungen unsere kompakten RFID-Reader. So bilden die i-CARD 3 und das ILR SDK den Grundstock für die Entwicklung von Applikationen in Verbindung mit Handhelds, Stapler- und Fahrzeugterminals.

Für stationäre RFID-Anwendungen werden über das ILR SDK grundlegende Funktionsaufrufe für die ILR Reader zur Verfügung gestellt z.B. zum Aufbau von Gate-Applikationen, Schleusen oder Permanentinventuren.

Der schnelle Einstieg für die Integration der ILR-Technologie und für die Entwicklung von Applikationssoftware erfordert die Teilnahme an einem **SDK-Intensivtraining**. Dieses richtet sich speziell an Softwareprogrammierer. Es findet wahlweise in unserer Europazentrale in Lustenau/Österreich oder in unserer Nordamerikazentrale in Kelowna/Kanada statt. Alternativ ist die Durchführung einer SDK-Fernschulung auf Basis WebEx[™] möglich.

Im Rahmen dieses zwei Tage dauernden Trainings geben wir zunächst einen allgemeinen Überblick über RFID. Unser besonderes Augenmerk gilt dabei der ILR-Technologie, ihren Besonderheiten, ihren Möglichkeiten und ihren vielfältigen Anwendungen. Darauf aufbauend und anhand von Beispielprogrammen wird dann gezielt auf die Erstellung eigener RFID-Softwareanwendungen hingearbeitet.

Aber auch danach hört unser Kundenservice nicht auf. Das gesamte SDK-Paket beinhaltet zudem die kostenfreie Inanspruchnahme unseres Remote-Supports (Telefon und E-Mail) im Anschluss an das SDK-Training im Umfang von maximal einem Tag bzw. 15 Service-Requests.

Egal ob es darum geht Aktive RFID in internen Projekten zu implementieren oder Anwendungen für Kunden zu schreiben, das SDK bietet fortschrittliche Unterstützung um das Beste aus unseren RFID-Lösungen herauszuholen.

Anwendungen überall in der Welt; über ¾ Mio. in Umlauf befindliche Transponder; einige tausend Reader; zahlreiche, namhafte und vor allem zufriedene Kunden. All dies spricht für die rasante Entwicklung der ILR-Technologie zu einer der weltweit führenden aktiven RFID Technologien.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Text;

using IDENDEC;
using IDENDEC.Readers;
using IDENDEC.Tags;

namespace ILR_Sample
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            iCard3 myReader = new iCard3();
            if (myReader.Connect())
            {
                TagCollection tags = myReader.ScanForIQTags();
            }
        }
    }
}
```

IDENDEC SOLUTIONS

IDENDEC SOLUTIONS treibt seit 1999 die Entwicklung aktiver RFID-Systeme voran und ist heute der weltweite Marktführer auf diesem Gebiet. Als Technologieanbieter erarbeitet das Unternehmen gemeinsam mit Partnern innovative Lösungen in verschiedensten Industriezweigen und Sparten. Diese sorgen unter anderem in Transport und Logistik, im Gesundheitswesen oder in der Halbleiterindustrie für wirtschaftlichere Prozesse. Als Lösungsanbieter liegen die Schwerpunkte vor allem in der Automobilindustrie sowie im Bereich von Oil, Gas & Mining.

Der RFID-Pionier zählt zahlreiche internationale Konzerne zu seinen Kunden, darunter die Deutsche Post, Daimler, BASF und Infineon. Das Know-how und die Erfahrung von IDENDEC SOLUTIONS nutzen darüber hinaus Systemintegratoren wie der US-Gesundheitskonzern McKesson, e-Plate, der Hersteller elektronischer Nummernschilder, oder Intellion, dessen Gesamtlösungen zur Prozesskontrolle und -automatisierung in der Produktion und Logistik Anwendung finden.

Das Technologieunternehmen unterhält drei Standorte in Europa sowie Niederlassungen in Amerika, Asien und Australien.

Irrtümer, Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Alle Daten sind ohne Gewähr und nur nach ausdrücklicher und schriftlicher Bestätigung durch IDENDEC SOLUTIONS bindend.

"IDENDEC SOLUTIONS", "Intelligent Long Range", "ILR", "i-LINKS", "i-Q", "i-D", "i-B", "i-PORT", "i-CARD", "Solutions. It's in our name.", "Smarten up your assets." sowie das stilisierte "i" sind entweder Warenzeichen oder eingetragene Marken von IDENDEC SOLUTIONS, Inc. und/oder IDENDEC SOLUTIONS AG.

Copyright © 2009 by IDENDEC SOLUTIONS.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Spezifikationen

SDK – Unterstützte Hard- und Software

Programmiersprache	.NET
Unterstützte Betriebssysteme	Windows
Unterstützte Datenträger	i-Q, i-D*, i-B
Unterstützte Reader	i-CARD 3, i-CARD CF Q, i-CARD CF B, i-PORT 3**, i-PORT MB, i-PORT MQ, i-PORT 4, i-MARK 2, i-MARK 3

* i-D-Datenträger lassen sich nur mit dem i-PORT3 und der i-CARD3 betreiben

** Das SDK verfügt nur über eingeschränkte Fähigkeiten für den i-PORT 3. Sein volles Potential kann durch ein ASCII-Protokoll genutzt werden, dass Sie auf Anfrage gerne erhalten.

SDK-Eigenschaften

.NET Zielplattformen	Microsoft® Windows 2000, XP, 2003, x64, Vista, Windows CE, Pocket PC, Windows CE.NET, Windows Mobile 5
Bibliotheken verfügbar für	Microsoft® .NET Framework 1.1 und 2.x Vollständige Unterstützung von Microsoft® .NET Compact Framework 1.1 und 2.x für mobile Computer

SDK-Bibliothek

Namespaces für Reader, Tag, Logging
Common Interfaces für Readers, Tags, Logging, Position-Marker und weitere

SDK-Dokumentation

Handbuch	Gedrucktes Installationshandbuch Online-Hilfe für .NET (compiliertes html-Hilfeformat)
Tutorials	ILR Basis-Tutorial (.NET) Fortgeschrittenes ILR Tutorial (C#) ILR Temperatur-Tutorial Lauffähige Beispiele
IntelliSense®	Dokumentation wird während des Schreibens angezeigt

Bestelldaten

Art.-Nr.	319 569
Das SDK wird mit 2 verpflichtenden Tagen Training bei IS verkauft und beinhaltet 8 Stunden Unterstützung.	

www.idendec.com

IDENDEC SOLUTIONS AG
Millennium Park 2
6890 Lustenau
Österreich
Tel. +43 5577 87387 0
Fax +49 5577 87387 15
info@idendec.com

IDENDEC SOLUTIONS
Deutschland GmbH
Hertzstraße 10
69469 Weinheim
Deutschland
Tel.: +49 (0)6201 9957-0
Fax: +49 (0)6201 9957-99

IDENDEC SOLUTIONS, Inc.
Liberty Plaza II, Suite 375
5057 Keller Springs Rd,
Addison, Texas 75001
USA
Tel: (972) 535 4144
Fax: (469) 424-0404

IDENDEC SOLUTIONS
Asia Limited
12/F, Unit 1202, ING Tower
308-320, Des Voeux Road C.
Hong Kong
Tel. (852) 28051816
Fax (852) 28051814

IDENDEC SOLUTIONS AS
Skarpengland
4715 ØVREBØ
Norwegen
Tel. +47 38 13 91 53
Fax +47 38 13 96 91

IDENDEC SOLUTIONS
Australia Pty Ltd
Suite 4/125
Terralong Street, Kiama
NSW 2533
Australien
Tel.: +61 2 4232 4999
Fax: +61 2 4232 4888