

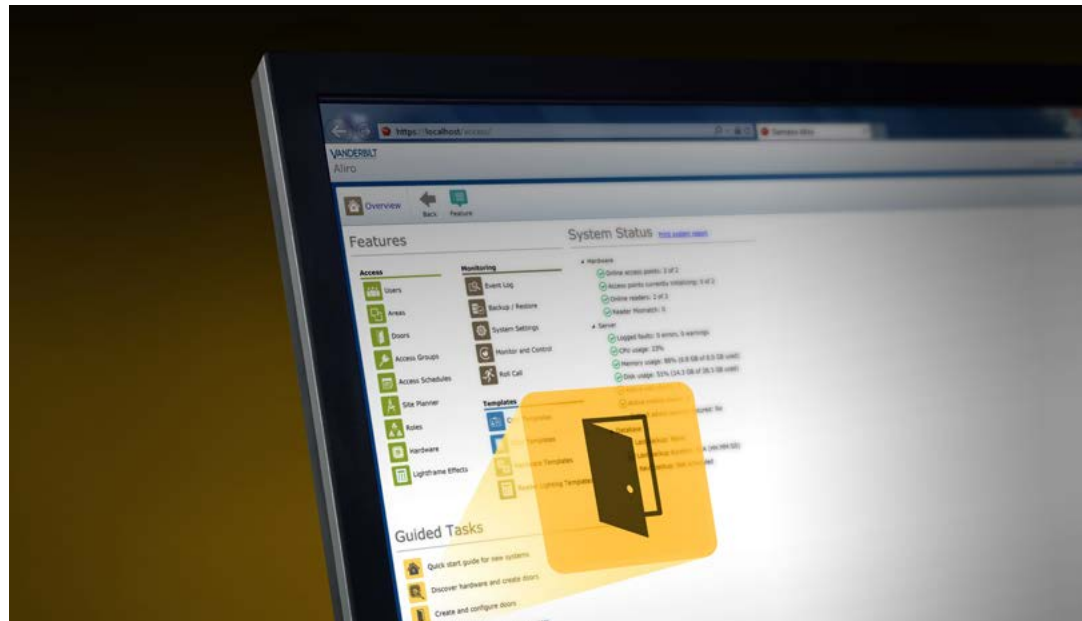
VANDERBILT

Türen öffnen mit Aliro Zutrittskontrolle

Die moderne Kunst der Sicherheit – neu interpretiert



Aliro – Zutritt einfach und innovativ



Aliro ist ein völlig neues Zutrittssystem, das auf mehr als 30 Jahren an Erfahrung in der Zutrittskontrolle beruht. Es repräsentiert die Zutrittskontrolle der nächsten Generation, mit einem kompakten Hardware-Portfolio, das neben herkömmlichen Installationsverfahren, intuitiver Webbrowser-Software und Mobile Apps auch den Einsatz von IP-Technologie an der Tür gestattet.

Zutrittskontrolle bedeutet in erster Linie, dass „befugte“ Personen zur richtigen Zeit Zugang haben, „unbefugte“ Personen dagegen nicht. In den meisten Fällen sind die Anforderungen beim Sichern einer Tür vergleichbar, wobei es jedoch Unterschiede hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen an einer Tür geben kann.

Aliro wurde als Reaktion auf die Markterfordernisse eines Zutrittskontrollsystems entwickelt, das von einer vereinfachten Web-Benutzeroberfläche profitiert und neueste Technologien wie Mobile Apps nutzt. Darüber hinaus bietet Aliro Systemintegratoren und Endbenutzern die Flexibilität der Fernwartung, Verwaltung und Bedienung des Systems und gewährleistet damit eine einfache und effektive Nutzbarkeit von nahezu jedem Standort der Welt.

Kinderleichte Handhabung – maximale Flexibilität

Automatische Geräteerkennung und vereinfachte Bedienung

Aliro wurde mit dem Ziel entwickelt, dass weder die Installation noch die Benutzung eines Zutrittsystems kompliziert oder zeitaufwändig sein sollte. Mit seiner übersichtlichen Systemarchitektur, der automatischen Geräteerkennung und den Mobile Apps lässt sich Aliro wirklich einfach installieren und verwalten – ungeachtet Ihrer Erfahrungen mit Zutrittskontrollsystemen.

Intuitive Bedienung

Dank vereinfachter Prozesse und einer intuitiven Bedienoberfläche können sowohl Benutzer als auch Installateure mit nur minimaler Schulung oder technischer Unterstützung die Vorteile von Aliro nutzen. Aliro stellt Systeminformationen auf intelligente und effiziente Weise dar. Dank eines integrierten Aufgabenassistenten lässt sich das Aliro-System auch ohne Vorkenntnisse einfach und sicher betreiben.

Neueste Softwaretechnologie

Basierend auf einem neuen Konzept, verwendet Aliro eine einzelne Server-Lizenz zum Betreiben des Systems. Damit lassen sich Systembetrieb und -aktualisierungen einfach und effizient gestalten. Die Web-Schnittstelle bietet Zugriffsmöglichkeiten über jedes internetfähige Gerät und damit die Flexibilität, das System online zu aktualisieren.

Ortsunabhängiger Direktzugriff

In der dynamischen Gesellschaft von heute gibt es mobile Anwendungen für nahezu jeden Bedarf. Aliro nutzt Smartphone-kompatible Anwendungen, um von unterwegs, direkt über ein Mobilgerät, die Fernverwaltung und Echtzeitüberwachung (Alarmer, Benutzerverwaltung, Türsteuerung usw.) vorzunehmen.

IP an der Tür

Aliro sorgt dafür, dass sich die Installationsdauer auf ein Minimum reduziert, da für den Aliro Access Point (AP) nur ein Netzwerkanschluss benötigt wird. Mit seinem flexiblen Ansatz kann Aliro ein vorhandenes Netzwerk per IP als auch eine festverdrahtete RS485-Struktur nutzen. Mindestens ein Access Point muss via IP verbunden werden.

Mehrsprachige Benutzerunterstützung

Aliro unterstützt mehrere Sprachen, die sich auf dem im System gespeicherten Benutzerprofil des Benutzers einstellen lassen und eignet sich damit auch für multinationale Umgebungen. Das bedeutet maximalen Bedienerkomfort, da Systemmeldungen in der Landessprache des jeweiligen Benutzers angezeigt werden (unabhängig von Arbeitsplatz oder Standort – d.h. Mehrsprachigkeit sowohl am Lesegerät als auch bei der Bedienung via Webserver/App).

Direkte Personeninteraktion

Aliro ist ein anwenderfreundliches System, das auf einem intuitiven Bedienungskonzept beruht und die direkte Kommunikation über OLED-Displays an der Tür gestattet.

Flexible Hardwareoptionen

Aliro lässt sich leicht anbieten, verkaufen und installieren. Komponentenpakete reduzieren die Anzahl der erforderlichen Artikelnummern auf ein Minimum und enthalten sowohl Access Points mit oder ohne Netzteil. Dank der flachen Systemarchitektur müssen Sie nur das kaufen, was Sie auch wirklich brauchen (d.h. ein Access Point gleich eine Tür).

Bedarfsgerechte Konfiguration

Zentrales Merkmal des Systems ist die Möglichkeit, die Zutrittskontrolle exakt an Ihre Erfordernisse anzupassen – und bei Bedarf ist Aliro vollständig benutzerdefinierbar. Ist keine Anpassung erforderlich, sorgen vorkonfigurierte Access Points (AP) dafür, dass Sie in kürzester Zeit ein betriebsfähiges System haben.

Geeignet für Türen aller Art

Die Technik eignet sich für unterschiedlichste Türarten wie Außen- und Innentüren oder Türen zu Lagerräumen oder Garagen sowie auch bei Toren und Schranken.

Anzeige über OLED-Türdisplays



Mehrfarbiger Lichtrahmen

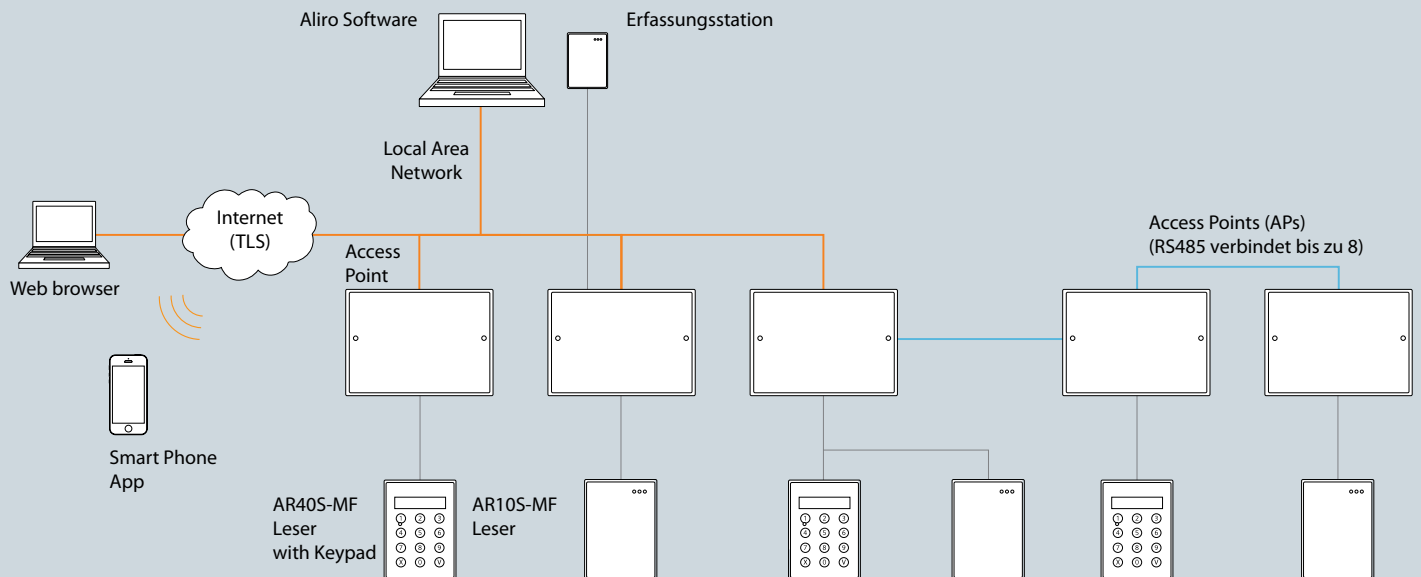


Highlights

- Einfaches Plug-and-Play-System mit automatischer Geräteerkennung
- Einfacher Anschluss mit IP oder RS485 an der Tür
- Webbasierte Software und Mobile Apps
- Flache Systemarchitektur
- Intuitive Bedienung mit integriertem Aufgabenassistenten
- Vollständig bedarfsgerecht konfigurierbar
- Direkte Interaktion am Lesegerät mittels Display
- Geeignet für multinationale Umgebungen

Funktionsweise von Aliro

Aliro-Systembeispiel (inkl. LAN- und RS485-Anschlüsse)



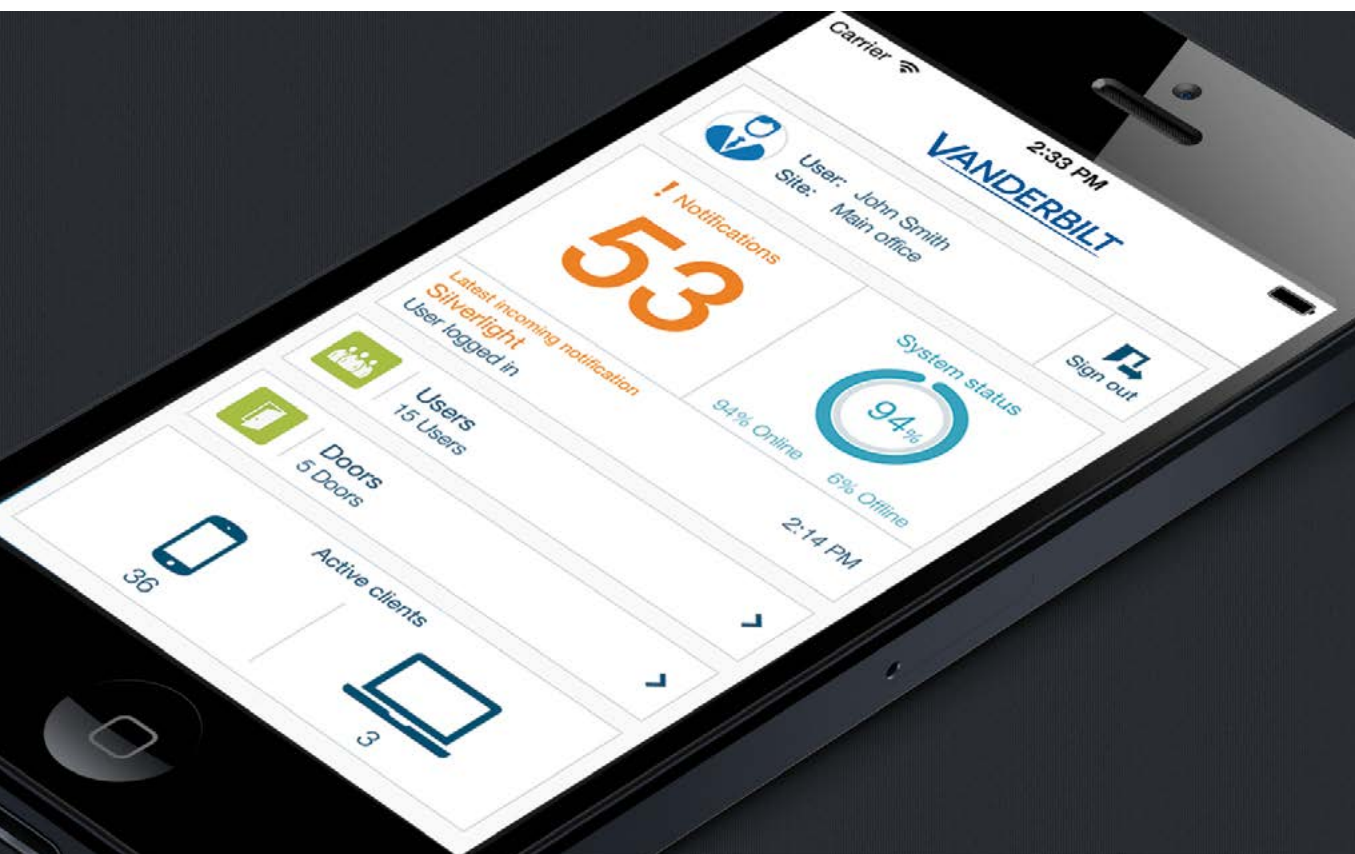
- Aliro profitiert von seiner flachen Systemarchitektur, bestehend aus Einzeltür-Access Points (AP), die zusammen ein netzwerkfähiges Zutrittskontrollsystem mit bis zu 512 Türen bilden. Damit ist Aliro eine sowohl flexible als auch kostengünstige Lösung – ideal für Anwender, die ein System wollen, das mit ihren Anforderungen wachsen kann.
- Access Points (AP), mit oder ohne Netzteil, werden separat in einem gesicherten Bereich installiert und können direkt oder über eine vorhandene Verdrahtung an das Netzwerk angeschlossen werden. Lesegeräte werden an der Tür montiert und mittels RS485, Clock/Data oder Wiegand verbunden.
- Am Access Point (AP) können bis zu vier Lesegeräte angeschlossen werden, die zur Eingangs- oder Ausgangskontrolle dienen. Die Leser können beispielsweise in unterschiedlicher Höhe (z. B. für Rollstuhlfahrer oder an Parkplatzschranken) angebracht werden. Zusätzliche Kartenleser für eventuelle Erweiterungen sind damit eine wirklich kosten- und zeitsparende Option.
- Aliro Access Points (AP) lassen sich schnell und einfach über eine Ethernet-Verbindung vernetzen. Dank automatischer Geräteerkennung lassen sich alle Access Points (AP) über die Web-Schnittstelle und einer sicheren https-Internetverbindung konfigurieren, so dass sich der IT-Administrationsaufwand auf ein Minimum beschränkt. Alle vorhandenen Systemkomponenten können ohne Modifikation weiterhin benutzt werden.
- Unsere Mifare Smartcard-Leser der neuesten Generation wurden speziell für den Einsatz mit Aliro entwickelt und bieten dank modernster DESfire EV1 Verschlüsselungs-Technologie ein Höchstmaß an Sicherheit und Schutz. Sie werden unter Verwendung eines sicheren RS485-Protokolls betrieben.
- Wenn ein Benutzer über die Web-Schnittstelle oder Mobile App mit seinem Aliro-System verbunden ist, kann er nicht nur System- und Statusinformationen in Echtzeit überprüfen, sondern auch alle zurückliegenden Ereignisse aufrufen und analysieren. Er kann problemlos auf Personen und Türen zugreifen, unmittelbar Ausweise und Personen für gültig oder ungültig erklären, Benutzer-PIN zurücksetzen, Benutzerfotos hinzufügen, Türen öffnen, überprüfen, wem wann und wo Zutritt gewährt wurde, wann und wo unbefugte Zutrittsversuche stattfanden, und wann Kommunikationsstörungen aufgetreten sind. Mit Hilfe der integrierten Filterfunktionen lassen sich Ereignisse schnell, einfach und eindeutig analysieren.
- Alle Ereignisse (Zu- und Austritte) werden sowohl im Access Point (AP) als auch auf dem Webserver protokolliert. Die Programmierung kann einfach und zuverlässig über jedes internetfähige Gerät vorgenommen werden. Ein Access Point (AP) kann als Erfassungsstation konfiguriert werden, was für Flexibilität bei der Ausweisprogrammierung sorgt.

Einrichten eines Aliro-Systems

- Aliro wächst mit Ihren Bedürfnissen**
 Aliro bietet optimale Sicherheit für ein System mit bis zu 512 Türen. Bei zunehmenden Bedarf oder sich ändernden Anforderungen kann das System problemlos und schnell erweitert werden. Da sich das System über die Web-Schnittstelle oder Mobile Apps konfigurieren lässt, muss die Software nur einmal auf einem PC installiert werden. Ausserdem bietet sich die Flexibilität, das System aus der Ferne aktualisieren und verwalten zu können. Dies bedeutet Zeit- und Kostenersparnis sowohl für den Installateur als auch den Endbenutzer.
- Einfache Spezifizierung und Angebotserstellung**
 Benutzerfreundlichkeit ist eines der wesentlichen Merkmale des Aliro-Systems – wie die Tabelle mit den Teilenummern und -beschreibungen beweist. Dieses Konzept vereinfacht die Definition der Systemkomponenten und veranschaulicht klar, was für eine bestimmte Anzahl zu sichernder Türen benötigt wird.

Aliro – Komponenten und Sets	
Software	
Aliro-SW	Aliro Software
Access Point (Kunststoff) und Leser Sets (ohne Netzteil)	
AP01P	Access Point (AP) (Kunststoff)
AP01M-1220	Access Point (AP) (Metall + Netzteil)
MiFare Kartenleser	
AR10S-MF	MiFare Leser
AR40S-MF	MiFare Leser mit Tastatur und Display
Access Point (Kunststoff) und Leser Sets (ohne Netzteil)	
AP10P	Access Point (AP) (Kunststoff) + AR1xs-MF Leser
AP40P	Access Point (AP) (Kunststoff) + AR4xs-MF Leser mit Tastatur
Access Point (Metall) und Leser Sets (mit Netzteil)	
AP10M-12	Access Point (AP) (Metall + Netzteil) + AR1xs-MF Leser
AP40M-12	Access Point (AP) (Metall + Netzteil) + AR1xs-MF Leser mit Tastatur





Anwendungsbeispiele

Aliro eignet sich insbesondere für die Anforderungen in kleinen bis mittelgroßen Wohngebäuden, Bürokomplexen und Gewerbeeinrichtungen.

Wohngebäude

In Wohnkomplexen löst Aliro die Probleme im Zusammenhang mit verloren gegangenen Schlüsseln oder der unkontrollierbaren Weitergabe von Pincodes und bietet gleichzeitig eine einfache Zutrittskontrolle. Der Vermieter oder die Eigentümergemeinschaft kann an Bewohner, den Hausmeister und das Wartungspersonal Ausweise ausgeben, mit denen man alle, einige oder nur eine Tür in der Anlage öffnen kann. Außerdem lässt sich der Zutritt auf bestimmte Tageszeiten oder Wochentage beschränken.

Büros

In Büroumgebungen eignet sich Aliro ideal zur Kontrolle aller Türen – angefangen von der Haupteingangstür bis hin zu Türen von Büro, Versorgungs-, und Serverräumen usw.), weil es das System sehr einfach macht, Teilzeitbeschäftigten oder Besuchern

einen zeitbegrenzten Zutritt zu gewähren.

Gewerbeeinrichtungen

In gewerblichen Umgebungen kann Aliro die Sicherheit deutlich verbessern, indem es sicherstellt, dass die Haupteingangstür beispielsweise in Pausenzeiten, nach Geschäftsschluss sowie an Wochenenden und Feiertagen automatisch verriegelt wird. Ferner kann es Geschäften die Zeitarbeits- oder Aushilfskräfte beschäftigen, das Leben erleichtern, weil es erheblich einfacher ist, zeitbegrenzte Zutrittsausweise auszugeben als darauf zu achten, wer welchen Schlüssel hat, oder verschiedene Pincodes für das Gebäude sicher zu verwalten.

Smartphone App-Benutzeroberfläche

Die Smartphone App bietet maximale Benutzerflexibilität in jeder Anwendungsumgebung sowie bequemen Systemzugang zu jeder Tages- und Nachtzeit. Verwalter müssen Ihre Einrichtungen nicht mehr fortwährend kontrollieren, sondern haben jederzeit rasch Zugriff auf das System und können Mitteilungen, Personen und Türvorgänge mobil verwalten.

Aliro Apple iPhone App
(auch erhältlich für Android-Smartphones)



Tekniska data för Aliro mjukvaran	
Aliro software	
Türen	1 – 512
Anzahl Karten	100,000
Standardsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Finnisch, Niederländisch, Portugiesisch
Access Point (AP)	
Leserschnittstellen	RS485, Clock Data oder Wiegand
Kommunikation	TCP/IP und RS485
Gehäuse	Kunststoff oder Metall (mit integriertem Netzteil), Wandmontage, inkl. Schloss
Farbe	Weiß
Einsatz	Nur für den Innenbereich
Temperaturbereich	-40°C bis +55°C
Spannungsversorgung	9,5 VDC - 29,5 VDC
Strom	600 mA (bei 12 VDC), 400 mA (bei 24 VDC) exkl. Leser
Abmessungen (H x B x T)	156 x 201 x 53 mm
Türen	1
Leser	4 (2x Eingang 2x Ausgang)
Ereignisspeicher (Offline-Modus)	80.000 Ereignisse
Eingänge	4 allg. Eingänge
Ausgänge	2 Relaisausgänge; max. 30 VDC, 2A 1x bistabil, 1x monostabil, 4x Open-Collector-Ausgänge. Max. Last 0,5 A, 1x Netzteilanschluss, max. 2 A
Ingångar	Fyra generella ingångar
Utgångar	Två reläutgångar. Max 30VDC, 2A. En bistabil, en monostabil, fyra open drain-utgångar. Maxlast 0,5 A En strömångång, max 2 A

SICHERHEIT LIEGT UNS IM BLUT

Sicherheit wird immer wichtiger. Vanderbilt sucht nach neuen Wegen, um auf physische Bedrohungen und sich ändernde Umstände wie den demografischen Wandel, die Urbanisierung, die globale Erwärmung und die Ressourcenknappheit zu reagieren. Obwohl die Effizienz entscheidend ist, darf sie nicht zu Lasten der Sicherheit von Menschen, Eigentum oder Vermögenswerten gehen. Zudem müssen wir stets berücksichtigen, welchen Einfluss unsere Produkte und ihre Entwicklung auf die Umwelt haben. Der Erfolg unserer Kunden definiert sich darüber, wie gut sie diese Herausforderungen meistern können.



Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen verfügbarer technischer Optionen, die im Einzelfall nicht immer vorhanden sein müssen. Die benötigten Funktionen sollten daher in jedem einzelnen Fall bei Vertragsabschluss festgelegt werden.

© Vanderbilt - 2015 EN

Vanderbilt International GmbH

Head Office

Borsigstrasse 34
65205 Wiesbaden

Germany

Sales Office

Siemensallee 84
76187 Karlsruhe,
Germany

Tel.: +49 721 958 8138

Fax: +49 721 958 8159

Vanderbilt International Ltd.

Suite 7
Castlegate Business Park
Caldicot
South Wales
NP26 5AD
United Kingdom

Tel.: +44 20 3630 0670

Fax: +44 20 3630 0699

Vanderbilt International AB

Englundavägen 7
Box 1275
17124 Solna
Sweden

Tel.: +46 8 629 0300

Fax: +46 8 627 0096