

AC 500 Access and Alarm Server
Quick Start Guide

AC 500 Zugangs- und Alarmserver
Kurzanleitung

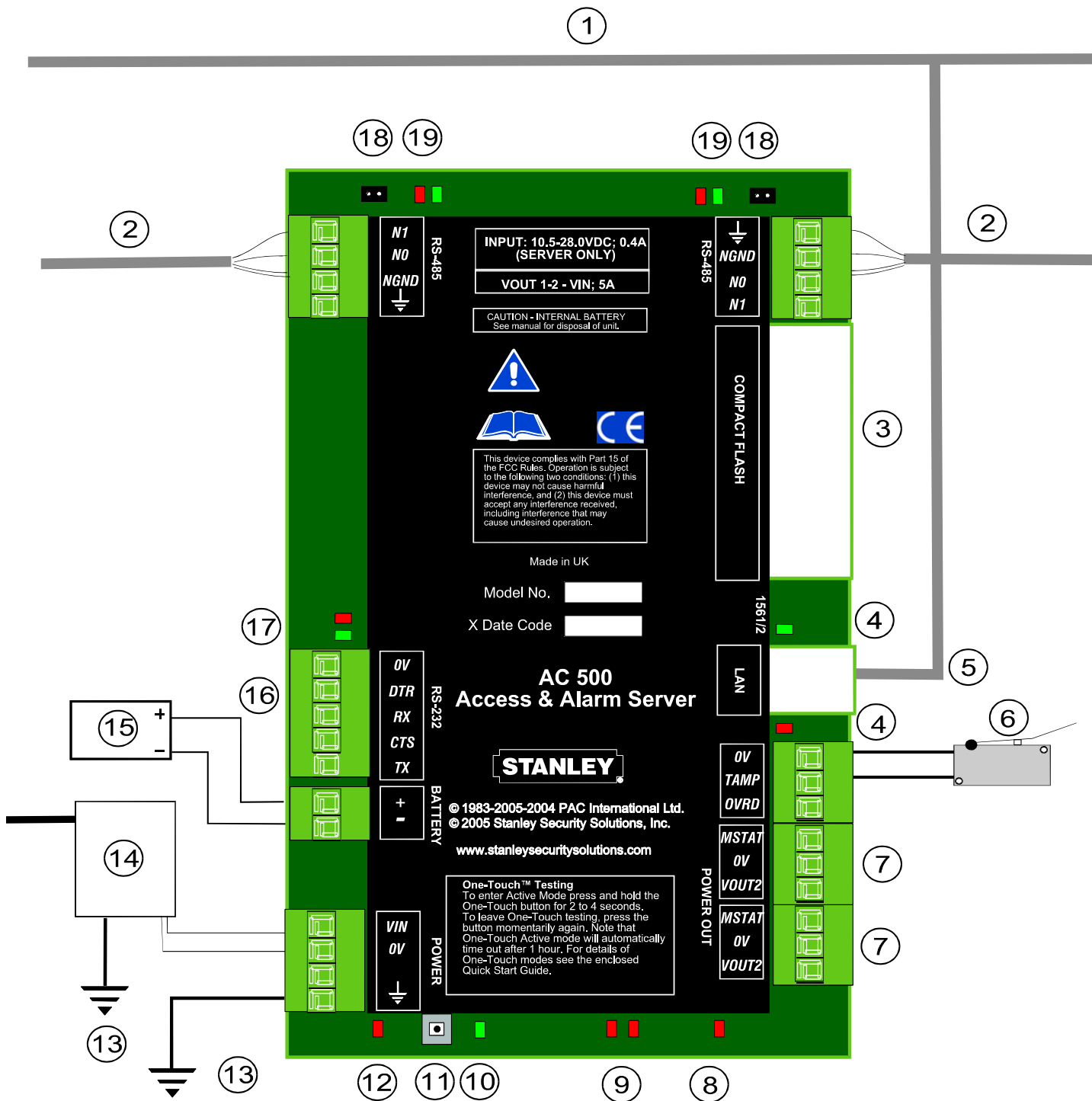
AC 500 Serveur Accès et Alarme
Guide d'initiation rapide

AC 500 Servidor de Acceso y Alarma
Guía de inicio rápido

AC 500 Access- och Larmserver
Snabbstart

AC 500 Toegang- en Alarmserver
Snelstartgids

AC 500
快速启动指南



Introduction

This document is intended for experienced engineers who are familiar with Stanley products and health and safety considerations. An installation diagram is given. Further information on hardware installation is given in the installation guide provided on CD. Information on software installation and operation is given in documentation and help files provided with the administration software.

Key to Wiring Diagram on Page 2

1	Ethernet Network		
2	RS-485 Channels		
3	Compact Flash Card		
4	LAN Status LEDs		
5	Ethernet Port		
6	Tamper Switch		
7	Auxiliary Power Output		
8	Auxiliary Power Output LEDs		
9	Power Status LED		
10	System Status LED		
11	One-Touch™ Button		
12	Battery Status LED		
13	Ground		
14	Power Supply VIN 0V 	+ - Ground	Red Black Green/Yellow
15	Battery Backup		
16	RS-232 Channel		
17	RS-232 Status LEDs		
18	RS-485 Termination Jumper		
19	RS-485 Status LEDs		

One-Touch™ Test Mode

To speed up installation and testing, One-Touch™ testing is provided which allows the communication to the controllers to be tested.

Test	Action		Observation
Normal Operation			The green system status LED flashes.
One-Touch™ Mode	Hold down the One-Touch™ button for 2 to 4 seconds		The green system status LED flashes faster than normal.
	Check all controllers connecting on the RS-485 channels.		The green system status LED flashes faster than normal on all controllers.
Leave Test Mode	Hold down the One-Touch™ button for less than 2 seconds. Automatically timed out after 1 hour.		All green system status LEDs flash at normal rate.

Einleitung

Dieses Dokument richtet sich an erfahrenes technisches Personal, das mit Stanley Produkten und den einschlägigen Arbeitssicherheitsbestimmungen vertraut ist. Weitere Informationen zur Hardwareinstallation finden Sie in der Installationsanleitung auf CD. Informationen zur Softwareinstallation und -bedienung finden Sie in der mit der Verwaltungssoftware mitgelieferten Dokumentation und Hilfedateien.

Tamper- und Override-Terminal

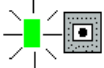
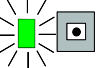
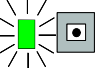
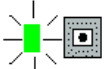
Da die Tamper- und Override-Schalter normalerweise geschlossen sind, müssen die Kontakte **TAMP** und **0V** sowie **OVRD** und **0V** vor dem Einschalten mit einem kurzen Kabel verbunden werden.

RS-485

Werden geschirmte Kabel verwendet, das geschirmte Kabel an **einem** Regler an 'Earth' (Erde) anschließen. Beim ersten und letzten Regler in der Kette (und nur diesen) muss die **RS-485-Endüberbrückung** verbunden sein (auf IN eingestellt). Die **rote RS-485-LED** zeigt an, wenn die Steuereinheit Daten überträgt, und die **grüne RS-485-LED** zeigt an, wenn Daten auf dem Netz sind.

One-Touch™ Testmodus

Um Installation und Prüfung zu beschleunigen, gibt es einen One-Touch™-Testmodus, in dem die Kommunikation mit den Steuerungen getestet werden kann.

Test	Tätigkeit	Beobachtung	
Normalbetrieb			Die grüne Systemstatus-LED blinkt mit normaler Frequenz.
One-Touch™ aktiv	One-Touch™ -Taste 2 bis 4 Sekunden gedrückt halten		Die grüne Systemstatus-LED blinkt schneller als normal.
	Alle an die RS-485-Kanäle angeschlossenen Steuerungen kontrollieren.		Die grüne Systemstatus-LED an allen angeschlossenen Steuerungen blinkt schneller als normal.
Testmodus beenden	One-Touch™ -Taste weniger als 2 Sekunden gedrückt halten Wird automatisch nach einer Stunde beendet.		Alle grünen Systemstatus-LEDs blinken mit normaler Frequenz.

Schlüssel zu Bauschaltplan auf Seite 2

1	Ethernet-Netzwerk
2	RS-485-Kanals
3	Compact Flash-Anschlüsse
4	LAN Status LEDs
5	Ethernet-Anschluss
6	Sabotageschalter
7	Hilfsstrom-Ausgangsstecker
8	Hilfsstrom-Ausgangs-LEDs
9	Stromversorgungsstatus-LED
10	Systemstatus-LED
11	One-Touch™ Drücken
12	Batteriestatus-LED
13	Masse
14	Stromversorgung VIN + Rot 0V - Schwarz ⏏ Erde Grün/Gelb
15	Notakku
16	RS-232 Terminierung Brücke
17	RS-232 Status LEDs
18	RS-485 Terminierung Brücke
19	RS-485 Status LEDs

Introduction

Ce document est destiné aux techniciens expérimentés familiarisés avec les produits Stanley, ainsi que les questions de santé et de sécurité. Pour tout autre renseignement sur l'installation du hardware, se reporter au guide d'installation fourni sur CD. Pour toute information sur l'installation et l'utilisation du logiciel, se reporter à la documentation et aux fichiers d'aide fournis avec le logiciel d'administration.

Bornier anti-effraction et de neutralisation

Les commutateurs anti-effraction et de neutralisation étant normalement fermés, un câble de courte longueur doit être utilisé pour relier les bornes **EFF** et **0 V** aux bornes **NEUT** et **0 V** avant la mise sous tension.

RS-485

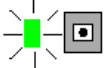
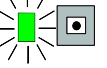
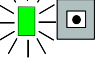
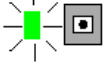
Dans le cas d'utilisation de câbles blindés, connecter l'écran **d'un** contrôleur à la mise à terre. Les premier et dernier contrôleurs de la chaîne (et aucun autre) doivent être reliés au **cavalier de terminaison RS-485** (réglé sur IN). La diode **rouge RS-485** indique que le contrôleur transmet des données et la diode **verte RS-485** indique la présence de données sur le réseau.

Clef au Diagramme de Câblage à la Page 2

1	Réseau Ethernet
2	Voies de RS-485
3	Ports flash compact
4	Voyants d'état LAN
5	Port Ethernet
6	Commutateur anti-effraction
7	Connecteurs de puissance de sortie auxiliaire
8	Diodes de puissance de sortie auxiliaire
9	Diode alimentation
10	Diode état de système
11	One-Touch™ bouton
12	Diode batterie
13	Terre
14	Unité d'alimentation VIN + Red 0V - Noir ⏏ Terre Vert et jaune
15	Batterie de secours
16	Cavalier de Terminaison RS-232
17	Voyants d'état RS-232
18	Cavalier de Terminaison RS-485
19	Voyants d'état RS-485

Mode de test One-Touch™

Pour accélérer l'installation et les essais, un mode de test One-Touch™ est fourni pour tester la communication vers les contrôleurs.

Test	Action		Observation
Fonctionnement normal			La diode d'état verte clignote à la vitesse normale
Mode Actif One-Touch™	Appuyez sur la touche One-Touch™ pendant 2 à 4 secondes		La diode d'état de système verte clignote plus vite que la normale.
	Vérifiez tous les contrôleurs raccordés aux canaux RS-485.		La diode d'état de système verte clignote plus vite que la normale sur tous les contrôleurs raccordés.
Quittez le mode Test	Appuyez sur la touche One-Touch™ pendant moins de 2 secondes. S'arrête automatiquement après 1 heure.		Toutes les diodes d'état vertes clignotent à la vitesse normale.

Introducción

Este documento va dirigido a ingenieros con experiencia que estén familiarizados con los productos Stanley y con aspectos de salud y seguridad. En la guía de instalación proporcionada en el CD se da más información sobre la instalación del equipo físico. En la documentación y los archivos de ayuda suministrados con el software de administración se proporciona más información sobre la instalación y funcionamiento del software.

Terminal de manipulación fraudulenta y anulación

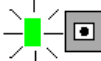
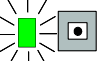
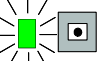
Dado que la manipulación fraudulenta y la anulación son normalmente interruptores cerrados, deberá utilizar un trozo de cable pequeño para enlazar las terminales **TAMP** y **0V** y los terminales **OVRD** y **0V** antes de encender el sistema.

RS-485

Si se utilizan cables blindados, conecte el blindaje de un controlador a "tierra". El primer y último controladores de la cadena (y ningún otro) deben tener conectado el **punto de terminación RS-485** (fijado en IN). El DEL **RS-485 rojo** indica cuándo el controlador está transmitiendo datos y el DEL **RS-485 verde** cuándo hay datos en la red.

Modo de prueba One-Touch™

Para acelerar la instalación y efectuar pruebas, se provee la prestación de pruebas One-Touch™, que permite probar la comunicación con los controladores.

Prueba	Acción	Observaciones	
Operación normal			El LED verde de estado del sistema destella a un ritmo normal.
Modo activo One-Touch™	Mantenga pulsado el botón One-Touch™ durante 2-4 segundos		El LED verde de estado del sistema destella más rápido de lo normal.
	Compruebe todos los controladores conectados a los canales RS-485.		El LED verde de estado del sistema destella más rápido de lo normal en todos los controladores conectados.
Modo de salir de la prueba	Mantenga pulsado el botón One-Touch™ menos de 2 segundos. Desactivación automática tras 1 hora.		Todos los LED verdes de estado del sistema destellan al ritmo normal.

Llave a Dígito Eléctrico en la Página 2

1	Red Ethernet		
2	Canal de RS-485		
3	Puertos de Compact Flash		
4	LED de estado LAN		
5	Puerto Ethernet		
6	Interruptor manip. fraud.		
7	Conectores de salida de corriente auxiliar		
8	LEDs de salida de corriente auxiliar		
9	LED de estado de corriente		
10	LED de estado del sistema		
11	One-Touch™ botón		
12	LED de estado de batería		
13	Tierra		
14	Fuente de alimentación		
	VIN	+	Rojo
	0V	-	Negro
		Tierra	Verde/amarillo
15	Respaldo de batería		
16	Puente de terminación RS-232		
17	LED de estado RS-232		
18	Puente de terminación RS-485		
19	LED de estado RS-485		

Introduktion

Detta dokument är avsett för erfarna tekniker som har god kännedom om Stanley-produkterna och om hälso- och säkerhetsbestämmelser. Mer information om hårdvaruinstallation finns i installationsdokumentationen på den medföljande CD-skivan. Information om programinstallation och drift finns i dokumentationen och hjälpfilerna som följer med administrationsprogrammet.

Anslutning för manipulering och forcering

Brytarna för manipulering och forcering är normalt slutna. Använd därför en kort kabelbit för att bygla mellan anslutningarna **TAMP** och **0V** och mellan **OVRD** och **0V** innan du startar.

RS-485

Om skärmade kablar används skall skärmen på **en** styrenhet anslutas till "Jord". Den första och den sista styrenheten i kedjan (inga andra) måste ha **RS-485 termineringsbygel** ansluten (inställd på IN). Den **röda RS-485**-lysdioden visar om styrenheten sänder data och den **gröna RS-485**-lysdioden indikerar när det finns data på nätverket.

Nyckel till Wiring Diagrammen på Sida 2

1	Ethernet-nätverk
2	RS-485-Kanaler
3	Compact Flash-portar
4	LAN Statuslysdioder
5	Ethernet-port
6	Manipuleringsbrytare
7	Anslutningar för extra effektutgång
8	Lysdioder för extra effektutgång
9	Lysdiod för spänningsstatus
10	Lysdiod för systemstatus
11	Lägesknapp
12	Lysdiod för batteristatus
13	Jord
14	Spänningsmatning VIN + Röd 0V - Svart ⏏ Jord Grön/Gul
15	Reservbatteri
16	RS-232-Kanaler
17	RS-232 Statuslysdioder
18	RS-485 Statuslysdioder
19	RS-485 Termineringsbygel

One-Touch™ Testläge

För att installation och tester ska gå snabbare medföljer testsystemet One-Touch™ som gör det möjligt att testa kommunikationen till styrenheterna.

Test	Åtgärd	Observation
Normal funktion		 Den gröna systemstatus-lysdioden blinkar med normal hastighet.
One-Touch™ aktivt läge	Håll ner One-Touch™ -knappen under 2 till 4 sekunder	 Den gröna systemstatus-lysdioden blinkar snabbare än normalt.
	Kontrollera alla styrenheter som är anslutna till RS485-kanalerna.	 Den gröna systemstatus-lysdioden blinkar snabbare än normalt på alla anslutna styrenheter.
Lämna testläget	Håll ner One-Touch™ -knappen högst 2 sekunder. Automatiskt time-out efter 1 timme.	 Alla gröna systemstatus-lysdioder blinkar med normal hastighet.

Inleiding

Dit document is bedoeld voor ervaren technici die vertrouwd zijn met Stanley-producten en met de relevante gezond- en veiligheidsaspecten. Nadere informatie over het installeren van de apparatuur vindt u in de bijgeleverde installatiegids op cd. Informatie over het installeren van de software en de bediening vindt u in de documentatie en helpbestanden die zijn bijgeleverd met de beheerssoftware.

Aansluitpunten Tamper (Ongeoorloofd gebruik) en Override (Uitschakelen)

Aangezien Tamper en Override normaal gezien gesloten schakelingen zijn, gebruikt u een kort stuk kabel om de aansluitpunten **TAMP** en **OV** en de aansluitpunten **OVRD** en **OV** met elkaar te verbinden voordat u de stroomtoevoer inschakelt.

RS-485

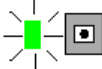
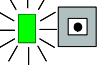
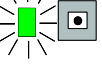
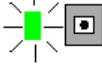
Bij het gebruik van afgeschermd kabels dient u de afscherming van de **ene** regeleenheid op de aarde aan te sluiten. Uitsluitend bij de eerste en de laatste regeleenheid in de reeks (en geen andere) dient de **RS-485 afsluitjumper** ingeschakeld zijn (ingesteld op IN). De **rode RS-485 LED** geeft aan dat de regeleenheid gegevens overdraagt en de **groene RS-485 LED** geeft aan dat er gegevens in het netwerk zijn.

Nyckel till Wiring Diagrammen på Sida 2

1	Ethernetnetwerk		
2	RS-485-Kanaal		
3	Compact Flash poorten		
4	LAN Status LEDs		
5	Ethernetpoort		
6	Tamper-schakelaar		
7	Uitgangconnectors reservestroom		
8	LEDs - uitgang reservestroom		
9	LED - voedingsstatus		
10	LED - systeemstatus		
11	Knop One-Touch™		
12	LED - batterijstatus		
13	Aarde		
14	Voeding		
	VIN	+	Rood
	0V	-	Zwaart
		Aarde	Groen/geel
15	Reservebatterij		
16	RS-232-Kanaal		
17	RS-232 Status LEDs		
18	RS-485 Status LEDs		
19	RS-485-terminatorjumper		

One-Touch™-testmodus

De One-Touch™ testfunctie dient voor het testen van de communicatie met de regeleenheden en bespoedigt het installeren en testen.

Test	Actie	Observering
Normaal bedrijf		 De groene LED voor systeemstatus knippert op normale snelheid.
One-Touch™ actief functie	Houd de knop One-Touch™ 2 tot 4 seconden ingedrukt	 De groene LED voor systeemstatus knippert sneller dan normaal.
	Controleer alle regeleenheden die op de RS-485 kanalen zijn aangesloten.	 De groene LED voor systeemstatus knippert sneller dan normaal op alle aangesloten regeleenheden.
Testfunctie verlaten	Houd de knop One-Touch™ korter dan 2 seconden ingedrukt. Automatische time-out na 1 uur.	 Alle groene LED's voor systeemstatus knipperen op normale snelheid.

简介

本文件用于熟悉Stanley产品以及对门禁系统具有正确安装调试经验的工程师使用。安装图如下所示。有关硬件安装的更详细信息，参见CD中提供的 *门控制器安装指南*。

有关软件安装与操作的信息，参见CD中的文件资料与帮助文件。 其它信息将随设备提供。

防拆与解除管制功能接线端

因为防拆与解除门禁管制功能采用常闭开关。安装人员在调试时，可先使用一小段电缆将**TAMP**与**0V**端子、**OVRD**与**0V**端子相连接，然后再通电。

RS-485

如果使用屏蔽电缆，将系统中其中一个控制器上的屏蔽电缆连接到“Earth”上。在系统总线网络中（链路上的）第一个与最后一个控制器必须连接**RS-**

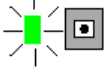
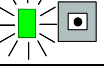
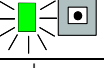
485终端跳线端子。当**红色RS-485**发光二极管闪烁时，表示控制器传输数据，当**绿色RS-485**发光二极管闪烁时，表示控制器从网络上接收有数据。

接线图的钥匙在页2

1	以太网
2	RS-485 的数量
3	紧凑一刹那卡片
4	LAN 状态发光二极管
5	以太网口岸
6	防拆开关
7	辅助电源产品
8	辅助电源产品LEDs
9	力量状态LED
10	控制器状态发光二极管
11	模式 按钮
12	电池状态LED
13	地球
14	电力供应 VIN + 红色 0V - 黑色 ⏏ 地球 绿色/黄色
15	电池备份
16	RS-232 的数量
17	RS-232 状态发光二极管
18	RS-485 状态发光二极管
19	RS-485 跳线端子

One-Touch™ 测试方式

加速设施和测试，One-Touch™ 测试被提供允许通信对控制器被测试。

测试	行动	观察
正常运行		 绿色系统状态LED 闪光
One-Touch™ 方式	持续 One-Touch™ 按钮2 到4 秒	 绿色系统状态LED 快速地闪动比法线。
	检查所有控制器连接在RS-485 渠道。	 绿色系统状态LED 快速地闪动比法线在所有控制器。
留下测试方式	持续 One-Touch™ 按钮少于2 秒。 自动地计时在1 个小时以后。	 所有绿色系统状态LEDs 闪光以正常率。

Stanley Security Solutions, Inc.
6161 E. 75th St.
Indianapolis, IN 46250
T: (317) 849-2250

Stanley Security Solutions - Europe Ltd
Blick House
Bramble Road
Swindon, SN2 8ER
T: +44 1793 692401

Stanley Security Solutions - Europe Ltd
Blick France
15 rue du 1er Mai
92752 Nanterre Cedex
T: 01 47 60 02 70

Stanley Technology Co Ltd
1/F, Building E
Zone A
Hongfa Industrial Park
Shi Yan Bao'an District
Shenzhen 518108
T: +86 755 29833111