

보안성 향상. 운영 비용 절감. 책임 감소.

Sargent & Greenleaf의 A-Series™ ATM Access Management System은 보안 및 관리 효율성을 향상시키는 동시에 운영 비용과 잠재적인 책임을 줄여줍니다. ATM의 공유 액세스에 대해 A-Series™는 보다 뛰어난 가측성과 작업 제어 기능을 제공하면서도, 보안 기능을 저하시키지 않고 ATM 설치, 보급 및 서비스 액세스를 간편하게 해줍니다.

A-SERIES™ 소개. 공유 ATM 액세스를 위한 지능형 솔루션.

향상된 One-Time-Use 코드

보다 뛰어난 보안 기능을 보장하기 위해 A-Series™ One-Time-Use 작업 코드는 시간과 날짜 기반이며, 사용하지 않으면 만료되는 것으로, 이것은 업계 최초의 기능입니다! 이러한 작업 코드는 **비동기 컴비네이션을 제거**하며 보안 기능을 저하시키지 않고 코드를 닫습니다.

정확한 감사 추적 기능

보다 높은 가측성을 보장하기 위해 A-Series™ Audit Trail은 업계의 어떤 제품보다도 더욱 상세하고, 정확하며, 특별합니다. 또한, 시간/날짜/기간 기록은 **시간 편차**와 기타 외부 변수에 **영향을 받지 않습니다.**

향상된 작업 모드 유연성

두 개의 개별 작업 “모드”인 은행 모드(Bank Mode)와 서비스 모드(Service Mode)는 보다 향상된 보안, 유연성 및 효율성을 제공합니다. 개방형 시스템 아키텍처는 서비스 모드의 여러 하청업체를 허용합니다. **은행 모드(Bank Mode)는 표준 구성에 포함되어 있습니다.** 서비스 모드(Service Mode)는 ATM을 열지 않고도 쉽게 초기화됩니다.

보다 뛰어난 운영 효율성

비용이 많이 드는 공급업체 회의를 조정할 필요가 없습니다!

A-Series™ ATM Access Management System은 ATM 액세스 인증 작업을 원활히 할 수 있도록 효율적인 보안 파일 전송 기능을 활용합니다. “super-shelving”이 필요 없어 하청업체의 액세스 제거가 보다 향상됩니다.



빠르고 쉬운 성능 개선

A-Series™ 록은 **절단할 스프링들이 없기** 때문에 기존 ATM에서 성능 개선이 보다 용이합니다. 또한, 이 록은 기존의 다른 현금 금고로 빠르고 쉽게 통합할 수 있습니다.



높은 작동 모드 유연성

표준 A-Series™ 록에는 두 가지 개별 작동 “모드” 인 은행 모드(Bank Mode)와 서비스 모드(Service Mode)가 있습니다.

은행 모드(Bank Mode)

지점 내 애플리케이션의 경우, 은행 모드는 A-Series™ 록의 기본 작동 모드로서 은행 관리에 보다 뛰어난 액세스 및 보안 제어 기능을 제공합니다.

- 이중 제어 기능 즉, 관리자/직원 모드 사용 가능
- 0-99분의 시간 지연
- 16개의 PIN 위치 사용 가능 (사무실 2개, 관리자 4개, 사용자 10개)
- 감사 다운로드에만 필요한 터치 키

서비스 모드(Service Mode)

록이 서비스 모드 작업을 위해 초기화되면, 록 관리 시스템(Lock Management System)은 서비스 관리 기능에 보다 뛰어난 액세스 및 보안 제어 기능을 제공합니다.

4자리 PIN과 터치 키는 각 시스템 사용자에게 할당되어 해당 개인이 보유하게 됩니다. 액세스 및 기타 작업은 시간, 날짜 및 시간 창 별로 제어되는 고유한 One-Time-Use 작업 코드의 생성 및 발급을 통해 허용됩니다.

Microsoft PC Windows 기반 록 관리 시스템 소프트웨어:

- 시스템 사용자 식별
- 터치 키 초기화
- 록에서 다중 기능을 실행하기 위해 One-Time-Use 작업 코드 생성
- 모든 활동 감사

서비스 모드의 록 관리 시스템에서는 액세스를 위한 시간 창을 정의할 수 있습니다. 록이 열리면 사용자의 터치 키는 사용할 수 없습니다. 록이 올바르게 잠겨 있으면, 다음 작업에 사용자의 터치 키를 사용할 수 있습니다. 록을 올바르게 잠그지 않으면 사용자의 터치 키를 사용할 수 없고, 향후 작업에서 록 관리 시스템 작업이 필요합니다.

One-Time-Use 코드 개선

A-Series™ One-Time-Use 작업 코드는 ATM 액세스를 공유하는 모든 당사자들을 위해 가측성은 향상시키고 책임은 크게 줄일 수 있도록 특별히 고안되었습니다.

각 시스템 사용자에게는 4자리 PIN과 터치 키가 할당되어 해당 개인이 보유하게 됩니다. 액세스 및 기타 작업은 고유한 One-Time-Use 작업 코드의 생성 및 발급을 통해 허용됩니다. 모든 시스템 ATM과 록의 경우, One-Time-Use 작업 코드의 모든 숫자는 정해진 시간에 필드에서 활성화될 수 있으며, 어떤 코드도 다른 코드의 유효성에 영향을 미치지 않습니다.

A-Series™ 록을 통해 록 관리 시스템(Lock Management System)은 승인된 개인이 취한 특정 작업 코드를 승인된 시간과 날짜에 생성합니다. 기타 시스템은 개인 및 작업 할당이 제한되어 있습니다. A-Series™ 록은 보다 많은 제어 기능을 제공합니다. 사용자는 날짜와 시간을 설정합니다. 승인된 작업은 이러한 특정 시간 창이 실행되는 동안 완료되어야 합니다. 그렇지 않으면,

사용되지 않는 코드는 자동으로 만료됩니다.



Microsoft PC Windows 기반 록 관리 시스템 소프트웨어는 사용과 운영이 용이합니다.



A-Series™ 록 키는 적절한 곳에 보관되므로, 사용자가 소유할 필요가 없습니다. 이 키는 오류가 없거나 키를 읽기 위한 시도가 실패하지 않도록 지속적인 접촉을 유지합니다.

쉬운 설치 및 통합

Sargent & Greenleaf A-Series™ 록은 대부분의 ATM 또는 금고 모델의 성능을 직접적으로 개선할 수 있습니다. 절단할 스프링들이 없기 때문에 설치가 빠르고 쉽습니다.

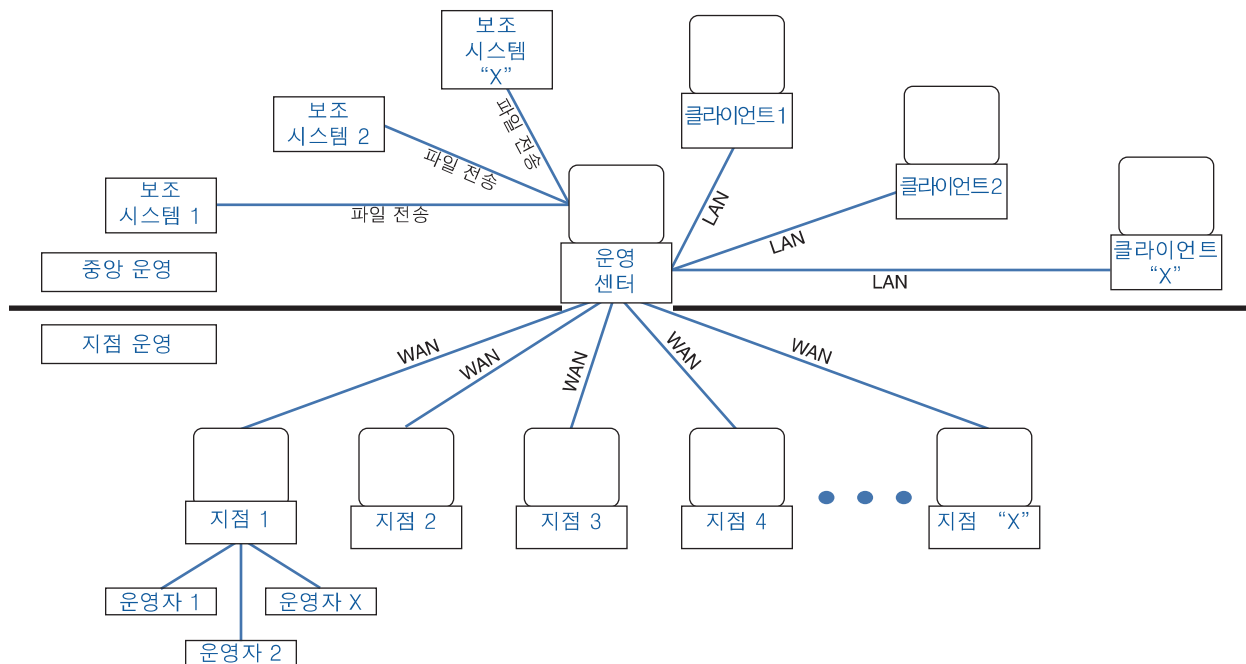
다목적 A-Series™ Lock Management System

PC 기반 소프트웨어 애플리케이션은 Windows '98, ME, NT 2000 및 XP에서 운영되고, LAN과 WAN도 지원합니다. 이 프로그램은 네트워크 애플리케이션용 Microsoft SQL Server와 Microsoft SQL 데이터베이스 엔진을 사용합니다.

시스템 아키텍처는 S&G의 LINK 시스템 통합 소프트웨어를 사용하는 대규모 고객 플랫폼으로 코드 생성 모듈을 통합할 수 있습니다. 이 시스템은 함께 관리될 수 있는 ATM, A-Series™ 록 및 사용자 수에 사실상 제한이 없습니다. 또한, 모든 A-Series™ 록은 ATM 내부의 액세스 요청 없이 또는 숙련된 기술자 없이도 쉽게 서비스 모드에서 또는 서비스 모드로 전송됩니다. 기타 ATM 록 기술을 포함하고 있는 환경에서 S&G의 RMS 소프트웨어를 통해 A-Series™는 빠르고 쉽게 통합될 수 있습니다.

확장 모듈도 저장소와 카세트 로킹 시스템과 같은 멀티록 애플리케이션, 원격 전원 및 경보/CCTV 통합에서 사용할 수 있습니다. 당사의 통합 팀에서는 귀사의 요구사항이 무엇이든 기존 운영 아키텍처 내에 빈틈 없는 애플리케이션을 제공할 수 있도록 귀사와 협력해 나갈 것입니다.

네트워크 설치를 위한 클라이언트-서버 구성 개요



참고:

1. 클라이언트 스테이션은 표준 ODBC 연결을 이용하여 서버에 있는 데이터베이스와 연결합니다.
2. 각 지점에는 고유한 운영자 집단이 있습니다.
3. 모든 클라이언트 스테이션은 LMS 프로그램을 설치해야 합니다(데이터베이스는 아님).
4. 네트워크 설치 시에는 한 개의 데이터베이스만 있고, 이 데이터베이스는 서버에 저장됩니다.

A-SERIES™ 록. 기계식 시스템에서 업그레이드하는 경우에 가장 적합한 옵션.

뛰어난 운영 효율성

A-Series™ ATM Access Management System의 운영은 이해하기 쉽습니다. 단순화된 배치와 효율적인 액세스 관리 기술을 통해 특정 작업의 수행 과정을 능률화할 수 있습니다. 비용이 많이 드는 공급업체 현장 회의를 개최하지 않고도 서비스 계약을 시간 효율적인 방식으로 개시하여 시행할 수 있습니다.

또한 손실된 키 링(key ring)과 코드북은 이제 과거의 기능일 뿐입니다. 서비스 공급자는 개별적으로 또는 경로 기반으로 수천 대의 ATM에 대한 책임과 액세스 제어를 효과적으로 공유할 수 있습니다. ATM 보안, 보급 및 서비스는 단일 공유 환경에서 함께 동작하여 이전보다 뛰어난 효율성을 제공합니다.

정확한 감사 추적

향상된 기술을 통해 A-Series™의 상세한 감사 추적 기능은 ATM에 액세스하는 모든 개인에게 보다 높은 수준의 가측성을 제공합니다. 이 광범위한 감사 추적 기능은 모든 A-Series™ 록 및 시스템 프로그래밍과 액세스 작업에 대한 상세한 시간/날짜/기간 정보뿐 아니라, 각 운영자, 터치 키, 록 및 ATM에 대한 정보를 제공합니다. ATM과의 모든 상호작용도 기록됩니다! 전원 손실은 저장된 감사 내역에 영향을 미치지 않습니다. 또한, 감사 추적 기능은 모든 A-Series™ 록 또는 터치 키에서 록 관리 시스템(Lock Management System)으로 다운로드하여 검토할 수 있습니다.



감사 데이터는 A-Series™ 록에서 터치 키로 다운로드한 후 다시 관리 시스템으로 전송하여 검토할 수 있습니다.

최신 이벤트 400가지 저장:

- 요청한 작업
- 결과
- 터치 키 번호 또는 은행 사용자 ID
- 시간/날짜
- 기간

A-Series™ Access Management System은 ATM 프로세스를 크게 향상시키고 완벽한 제어 기능을 제공할 수 있도록 고안되었습니다. 기계식 시스템보다 나은 A-Series™의 이점은 다음과 같습니다:

보안 운영 비용 절감

- 콤보 변경 없음
- 손실된 키 링 및 콤보 북 없음
- 내부 손실 감소

생산성 향상

- 관리 기능에 사용자 효율성에 대한 더 많은 정보를 제공

보안성 향상

- 물리적 보안성 향상
- 제한 없는 작업 코드 가능
- 모든 사용자가 알고 있는 고정식 콤비네이션 없음

사기 위험 감소

- 모든 록 동작에 대한 감사 정보 제공
- 개별 사용자 간에 가측성 확립
- 자산 액세스를 통해 관리 제어 기능 향상

기술 통합

- 기존 ATM 관리 시스템으로 통합
- 사용자를 위한 기존 운영 프로세스 (보안 및 논리)에 잘 맞춤

A-SERIES™ 록 구성

A-SERIES™ 모델 6128

- ATM 애플리케이션에 이상적임.
- 볼트 작동식 차단 설계로 충분한 금고 보호 기능
- 기계식으로 데드-래칭(dead-latching)하는 볼트
- 도어 스위치 또는 기타 보안 장치를 강화하기 위한 추가 "보안" 루프
- 볼트 위치 표시기가 있거나 없어도 사용 가능.

A-SERIES™ 모델 6129

- 금고 애플리케이션에 이상적임.
- 확장된 볼트 작동식 또는 추가 링크를 포함한 애플리케이션에 적합함.
- 푸시/풀(push/pull) 모터
- 도어 스위치 또는 기타 보안 장치를 강화하기 위한 추가 "보안" 루프
- 볼트 위치 표시기가 있거나 없어도 사용 가능.



볼트 스타일



6128 모델

6129 모델



소프트웨어 패키지 및 보조프로그램

서비스 모드 시스템 패키지 구성은 다음과 같습니다:

- 1 A-Series™ 소프트웨어 CD (라이선스 포함)
- 1 CD 홀더, 삽입물 및 탭을 포함한 소프트웨어 사용 설명서 바인더
- 1 6128 설치 안내서
- 1 프로그램 및 운영 가이드
- 1 6129 설치 안내서
- 1 프로그램 및 운영 가이드 - 은행 모드
- 1 DSC 판독기 및 직렬 인터페이스
- 1 감독자 키 - 파랑 FOB
- 1 시스템 키 - 녹색 FOB
- 1 운영자 키 - 노랑 FOB
- 5 관리자 키 - 빨강 FOB
- 5 사용자 키 - 검정 FOB

은행 모드 시스템 패키지 구성은 다음과 같습니다:

- 1 은행 모드 감사 소프트웨어
- 1 DSC 판독기 및 직렬 인터페이스
- 1 감사 키 - 빨강 FOB

시리즈 터치 키 키트 구성은 다음과 같습니다:

- 5 관리자 키 - 빨강 FOB
- 5 사용자 키 - 검정 FOB
- 1 운영자 키 - 노랑 FOB
- 1 감독자 키 - 파랑 FOB

링크 소프트웨어 구성은 다음과 같습니다:

- 1 링크 소프트웨어 CD
- 1 시스템 키 - 녹색 FOB
- 1 링크 설치 및 운영 가이드

RMS 소프트웨어 구성은 다음과 같습니다:

- 1 RMS 소프트웨어 CD
- 1 RMS 설치 및 운영 가이드

제품 사양

액세스 제어	
사용자 인증	서비스 모드 - 8자리 작업 코드 및 4자리 PIN(사용자 정의) 및 터치 키 은행 모드 - 6자리 컴비네이션 및 2자리 PIN 위치
일회성 컴비네이션	있음
사용자 정의 컴비네이션	있음
잘못된 콤보 패널티	있음
중앙 제어	있음 (LMS 소프트웨어 포함)
감사 추적	록 - 이벤트(가장 최신) 400개, 열기/닫기 이벤트 1가지를 구성, "사용자" 터치 키 - 이벤트 100가지 "관리자" 터치 키 - 이벤트 38가지
감사 보고서	LMS 소프트웨어를 통하거나 은행 모드 감사 추적 소프트웨어를 통해
운영 모드	3개 (은행 모드, 서비스 모드, 은행 및 서비스 모드)
사용자별 시간 창	있음

경보 인터페이스

듀레스(Duress) 컴비네이션	있음 (은행 모드 및 서비스 모드)
경보 분류기	있음
불트 상태	있음

기관 승인

U.L. - Type 1 (미국)
VdS - Class 2 (독일)
CEN-ENV 1300 (유럽)

환경

작동 온도	0° C - 60° C @ 90% RH
습도	최대 95% RH
ESD	5kV - 15kV (UL 표준)
내구성	25,000회 작동
진동	3축, 10-150MHz, 1G 가속도, 3 oct/min (IEC 68-2-2에 따라)
충격	50G (IEC 68-2-27에 따라)
기계적 충격	30문 (ULC에 따라)

기계적 사양 및 전기적 사양

기계적 사양	
키패드	1.44" H x 4" D
록 본체	3.32" L x 2.4" W x 1.1" H
키패드	촉각 피드백과 함께 봉인된 12개 버튼
디스플레이	키패드 입력에 대한 LED 반응 및 - 3색 코딩 록 기능의 상태 표시기
전기적 사양	
전원	2 - 9V 배터리 (듀얼셀 권장), AC 하드와이어 어댑터 (옵션) 일반 작동 시 배터리 수명 - 2년
터치 키	8K비트 및 64K비트(DS1995 및 DS 1996) 읽기-쓰기 메모리, 다단계 암호화, 내부 10년 리튬 배터리, 스테인리스 스틸 케이스. 소프트웨어

사양

록 관리 시스템 소프트웨어	
운영체제	서버 또는 독립 실행형 애플리케이션 - Windows NT 4.0, Windows 2000, 또는 Windows XP 클라이언트 애플리케이션 - Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, NT 4.0, 또는 XP
제어되는 록 수	사용 가능한 하드 디스크 공간에 따라 제한됨.
관리되는 사용자 수	사용 가능한 하드 디스크 공간에 따라 제한됨.
감사 이벤트 개수	올바르게 보관될 경우 제한 없음.
다중 레벨 액세스	있음
감사 보고서	있음
록 상태 보고서	있음
사용자 보고서	있음

록 관리 시스템 소프트웨어 (계속)

PC 최소 요구사항	
서버 또는 독립 실행형 애플리케이션	Pentium 프로세서 300 MHz 이상, 256 MB의 RAM, 최대 150 MB의 사용 가능한 디스크 공간, 마우스, 직렬 통신 포트, 8X CD-Rom 드라이브 (또는 그 이상)
클라이언트 애플리케이션	Pentium 프로세서 300 MHz 이상, 128 MB의 RAM, 최대 50 MB의 사용 가능한 디스크 공간, 마우스, 직렬통신 포트, 8X CD-Rom 드라이브 (또는 그 이상)

은행 모드 감사 추적 소프트웨어

운영체제	서버 또는 독립 실행형 애플리케이션 - Windows XP, 2000, 또는 NT 4.0
관리되는 사용자 수	사용 가능한 하드 디스크 공간에 따라 제한됨.
감사 이벤트 개수	올바르게 보관될 경우 제한 없음.
감사 보고서	있음
PC 최소 요구사항	

서버 또는 독립 실행형 애플리케이션

Pentium 프로세서 300 MHz 이상, 256 MB의 RAM, 최대 150 MB의 사용 가능한 디스크 공간, 마우스, 직렬 통신 포트, 8X CD-Rom 드라이브 (또는 그 이상)

링크 소프트웨어

운영체제	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, N.T. 4.0 또는 XP
특별 고려사항	제조회사에 문의
PC 최소 요구사항	Pentium 프로세서 300 MHz 이상, 128 MB의 RAM, 최대 150 MB의 사용 가능한 디스크 공간, 마우스, 8X CD-ROM 드라이브(또는 그 이상)

RMS 소프트웨어

운영체제	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, N.T. 4.0 또는 XP
PC 최소 요구사항	Pentium 프로세서 300 MHz 이상, 128 MB의 RAM, 최대 150 MB의 사용 가능한 디스크 공간, 마우스, 8X CD-ROM 드라이브(또는 그 이상)

옵션 모듈

듀레스가 포함된 원격 지원 모듈	
모델 6102-030	록으로부터 듀레스 신호를 받아서경찰 또는 경보회사로 전송. 경보회사 또는 타사를 통해 록에 대한 액세스를 원격으로 제어. 록-모듈 및 키패드-모듈은제공된 케이블로 쉽게 연결됨. 경보회사용 터미널 스트림 연결. 모듈 운영을 위한 외부 전원공급장치가 필요하지 않음.

VDS 차단 모듈

모델 6102-020	경보 시스템과 함께 사용될 수 있도록 고안된 모듈 6102-020은 모든 경보 연결에 대한 단일 지점을 제공함. 록의 원격 기능 사용/사용하지 않음 허용, 듀레스 무음 경보, 불트 위치 표시, 도어 스위치 및 불트 작동식 스위치에 대한 연결 모듈의 터미널 스트림에서 모두 연결됨. 경보 시스템에서 전원 모듈까지 12V DC 전원공급장치 필요, 9V DC를 교대로 컴퓨터식 전자 록에 공급.
-------------	--

듀레스 모듈

모델 6102-010	록으로부터 듀레스 신호를 받아서 경찰 또는 경보회사로 전송. 록-모듈 및 키패드-모듈은 제공된 케이블로 쉽게 연결됨. 경보회사 연결용 터미널 스트림 연결. 모듈 운영을 위한 외부 전원공급장치가 필요하지 않음.
-------------	---



본사 One Security Drive, Nicholasville, KY 40356 | 전화번호: 859-885-9411 팩스: 859-887-2057

www.sargentandgreenleaf.com

유럽 본부 9, Ch. du Croset, 1024 Ecubens, Switzerland | 전화번호: 41-21-691-9583 팩스: 41-21-691-5349

A SERIES™ ATM 액세스 관리 시스템

