

TANBAO SAIGON total solution in your hand

Tài liệu giải pháp theo ngành 2027

GIẢI PHÁP AN NINH TÍCH HỢP CHO

NHÀ MÁY

& KHU CÔNG NGHIỆP

- An ninh vòng ngoài
- Cổng xe, cổng người
- Lối vào nhà xưởng
- Điều hành tập trung

Bảo vệ con người và nhà máy trên một nền tảng quản lý trung tâm. TBSG tư vấn và tích hợp an ninh vòng ngoài, cổng ra vào, lối vào nhà xưởng, camera và các hệ thống tòa nhà.

Thiết bị từ các hãng công nghệ quốc tế, TBSG tư vấn và tích hợp

GALLAGHER	SENSTAR	nedap	advancis	COSELEC A DEISTER ELECTRONIC COMPANY
Kiểm soát ra vào, vòng ngoài	Cảm biến hàng rào	Nhận dạng xe tầm xa	Nền tảng tích hợp WinGuard	Tủ chìa khóa thông minh

028 3620 9393 | info@tanbaocorp.vn | tanbaocorp.vn

Bài toán của nhà máy

BẢO VỆ CON NGƯỜI. BẢO VỆ NHÀ MÁY.

Một nền tảng quản lý trung tâm giúp kiểm soát toàn bộ công trường, giữ an toàn cho con người và tránh chi phí lớn do gián đoạn sản xuất.

Gián đoạn sản xuất
Tránh chi phí lớn do sự cố an ninh, trộm cắp, phá hoại. Răn đe, phát hiện, phản ứng với xâm nhập.

Vận hành kém hiệu quả
Một nền tảng quản lý toàn bộ an ninh; báo cáo mạnh giúp tiết kiệm thời gian quản trị.

Trách nhiệm an toàn
Kiểm tra nhân sự ngay tại cửa: đủ năng lực, đủ điều kiện, tuân thủ quy định.

Tài sản chưa được bảo vệ
Kiểm soát khu vực có máy móc, nhà xưởng, nội thất, hàng tồn kho.



Dây chuyền sản xuất



Khu vực robot trong nhà máy

Một trường hợp thực tế

$30.000

Một công ty sản xuất bị phạt sau khi công nhân bị xe nâng cán trọng thương; điều tra cho thấy chứng chỉ lái xe nâng đã hết hạn 4 tháng. Với giải pháp Gallagher liên kết năng lực với cơ sở dữ liệu an toàn, không ai được vào khu vực khi thiếu chứng chỉ phù hợp.

TANBAO SAIGON total solution in your hand

TANBAO SAIGON CORP
Công ty Cổ phần Tân Bảo Sài Gòn

50+
Nhân sự kỹ thuật, kinh doanh

3
Văn phòng TP.HCM, Hà Nội, Đà Nẵng

5
Hãng đối tác: Gallagher, Senstar, Nedap, Advancis, Coselec

Kết nối mọi hệ thống

KẾT NỐI MỌI HỆ THỐNG.
ĐIỀU HÀNH TỪ MỘT NƠI.

Command Centre quản lý tập trung toàn bộ an ninh, tích hợp với hệ thống báo cháy, camera và các hệ thống BMS khác để thực hiện các kịch bản khi có báo động trong nhà máy.



Các hệ thống tích hợp trên một nền tảng

Xử lý khi có sự kiện

Có báo động trong nhà máy	**Báo cháy, BMS** Nhận báo động	**Kịch bản** Thực hiện kịch bản	**Notification** Email, SMS	**Tag Board** Biết ai ở nơi an toàn
Có sự cố	**Lockdown** Khóa khu vực	**Broadcast** Báo tới điện thoại	**Mobile Evacuation** Tối ưu luồng người	**Nhật ký** Xem lại sau sự kiện
Kiểm tra tại cổng	**Auto Select** Chọn ngẫu nhiên	**Kiểm tra** Cồn, balo, thùng xe	**Năng lực** Giấy phép, chứng chỉ	**Nhật ký** Lưu theo thời gian thực

Chức năng thực tế tùy cấu hình từng công trình.

Hệ sinh thái giải pháp

MỌI HỆ THỐNG,
TÍCH HỢP TRÊN MỘT NỀN TẢNG.

TBSG hợp tác cùng các hãng công nghệ an ninh quốc tế, tư vấn và tích hợp thiết bị của từng hãng theo nhu cầu của công trình. Mức sử dụng từng hãng được chốt sau khảo sát.



Gallagher — New Zealand

Kiểm soát ra vào, an ninh vòng ngoài

Kiểm soát ra vào, báo động xâm nhập, an ninh vòng ngoài trên nền tảng Command Centre.



Senstar — Canada

Cảm biến vòng ngoài

Cảm biến phát hiện xâm nhập vòng ngoài, quản lý video.



Nedap — Hà Lan

Kiểm soát ra vào, nhận dạng xe

Kiểm soát ra vào AEOS, nhận dạng xe tầm xa.



Advancis — Đức

Nền tảng tích hợp mở WinGuard

Kết nối nhiều hệ thống an ninh độc lập qua một giao diện người dùng thống nhất.



Coselec — Singapore · tập đoàn Đức

Quản lý chìa khóa, tài sản

Quản lý chìa khóa và tài sản bằng RFID (proxSafe), tủ thông minh.

Toàn cảnh nhà máy

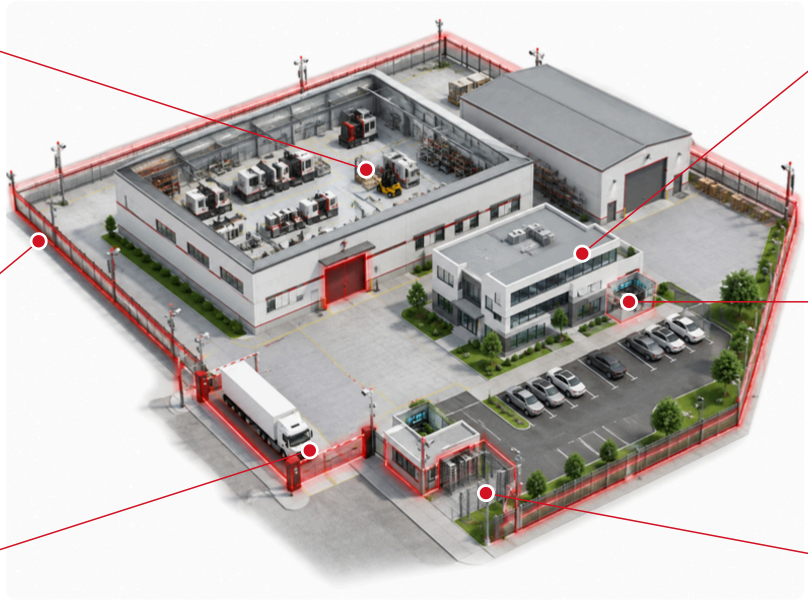
AN NINH TOÀN DIỆN.
TỪ HÀNG RÀO TỚI NHÀ XƯỞNG.

Hệ thống an ninh toàn diện cho một nhà máy gồm an ninh vòng ngoài, cổng xe, cổng người đi bộ, lối vào nhà xưởng, các chức năng an ninh cao và tích hợp hệ thống.

Nhà xưởng
Thẻ, vân tay, khuôn mặt

Vòng ngoài
Hàng rào, cảm biến, camera

Cổng xe
Biển số, thẻ tầm xa



Văn phòng
Kiểm soát thang máy, cửa

Điều hành
Báo động, bản đồ

Cổng người
Tripod, flap, full height

Hình minh họa: nhà máy với các khu vực kiểm soát viền đỏ

Hàng rào và camera tại dự án



Hàng rào, cảm biến, camera



Hàng rào an ninh Gallagher



Cảm biến gắn trên hàng rào

Vòng ngoài và cổng

AN NINH VÒNG NGOÀI. CỔNG XE, CỔNG NGƯỜI.

Răn đe, phát hiện và phản ứng với xâm nhập ngay từ ranh giới; kiểm soát phương tiện và người đi bộ tại từng cổng.

An ninh vòng ngoài

Hàng rào xung điện
Lớp bảo vệ vòng ngoài

Hàng rào điện tử
Lớp bảo vệ vòng ngoài

Lực căng, rung động
Hàng rào cảm biến

Cảm biến vi sóng
Hai sợi cáp dọc hàng rào, hoặc đầu phát và thu

Camera giám sát
Quan sát vòng ngoài

Cổng ra vào cho phương tiện

Nhận diện biển số
Cổng tự động

Thẻ tầm xa
Cổng tự động

Camera giám sát
Tại cổng xe

Auto Select
Chọn ngẫu nhiên kiểm tra

Kiểm tra
Nồng độ cồn, thùng xe

Cổng ra vào cho người đi bộ

Tripod
Cổng người đi bộ

Flap barrier
Cổng người đi bộ

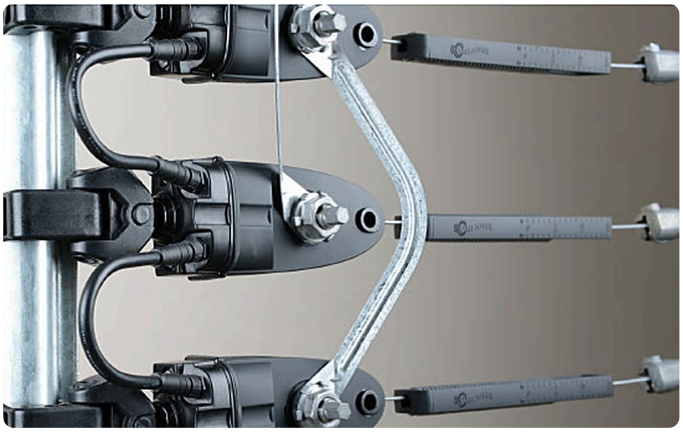
Full height
Cổng người đi bộ

Camera giám sát
Tại cổng người

Auto Select
Kiểm tra balo, nồng độ cồn



Hình minh họa: cổng nhà máy



Sứ cách điện, dây hợp kim

Nhà xưởng

LỐI VÀO NHÀ XƯỞNG.
CÁC CHỨC NĂNG AN NINH CAO.

Kiểm soát tại cửa, cổng vào nhà xưởng bằng thẻ, vân tay, lòng bàn tay hoặc khuôn mặt, kèm các tùy chọn tại cửa và chức năng an ninh cao.

Tùy chọn tại cửa ra vào

Interlock
Khóa chéo nhóm cửa

Anti-pass back
Chống đi cùng, mượn thẻ

Dual authorization
Xác thực bằng hai nhóm

First card unlock
Thẻ đầu tiên mở khu

Thang máy
Kiểm soát thang máy

Chức năng an ninh cao

Lockdown site
Khóa khu vực khi có sự cố.

Tag Board
Hiển thị vị trí người dùng, biết người đó có ở nơi an toàn khi khẩn cấp.

Giới hạn thời gian
Cảnh báo nếu ở vùng đặc biệt quá thời gian quy định.

Mobile Smart Card-Reader
Dùng điện thoại quét thẻ, kiểm tra và xác thực nhân sự, điểm danh an toàn.

Notification
Cảnh báo bằng email, SMS trong trường hợp khẩn cấp.

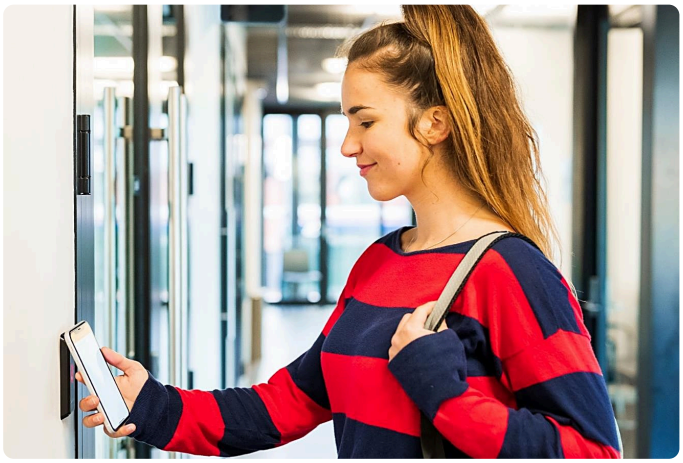
Locker Management
Quản lý tủ đồ.

Guard Tour
Dùng chính các cửa, cổng làm điểm kiểm tra tuần tra.

Mobile Connect
Dùng điện thoại mở cửa thay cho thẻ.



Tủ đồ mở bằng thẻ



Mở cửa bằng điện thoại

Tuân thủ và năng lực

ĐÚNG NĂNG LỰC. MỚI ĐƯỢC VÀO KHU VỰC.

Thực hiện, giám sát và báo cáo chính sách của doanh nghiệp tại mọi điểm kiểm soát bằng hạ tầng an ninh và Command Centre.

Theo dõi năng lực
Huấn luyện đầu vào, giấy phép, đào tạo, bằng cấp; chỉ người đủ điều kiện mới được vào.

Liên kết dữ liệu
Dữ liệu nhân sự và an toàn tự kiểm tra năng lực, buộc tuân thủ quy định, tiêu chuẩn.

Chọn ngẫu nhiên
Chọn chủ thẻ ngẫu nhiên để kiểm tra năng lực, giấy phép, ma túy và nồng độ cồn.

Nhật ký thời gian thực
Thông tin kịp thời, tin cậy để ra quyết định.

Giảm rủi ro pháp lý
Giảm tiền phạt khi không tuân thủ và rủi ro từ khiếu nại tai nạn lao động.

Đúng trạng thái làm việc
Biết nhân viên đủ điều kiện làm việc, bảo đảm trách nhiệm an toàn.

Những câu hỏi doanh nghiệp nên tự đặt ra

Trộm cắp, phá hoại
Chi phí khi có sự cố hoặc gián đoạn sản xuất là bao nhiêu?

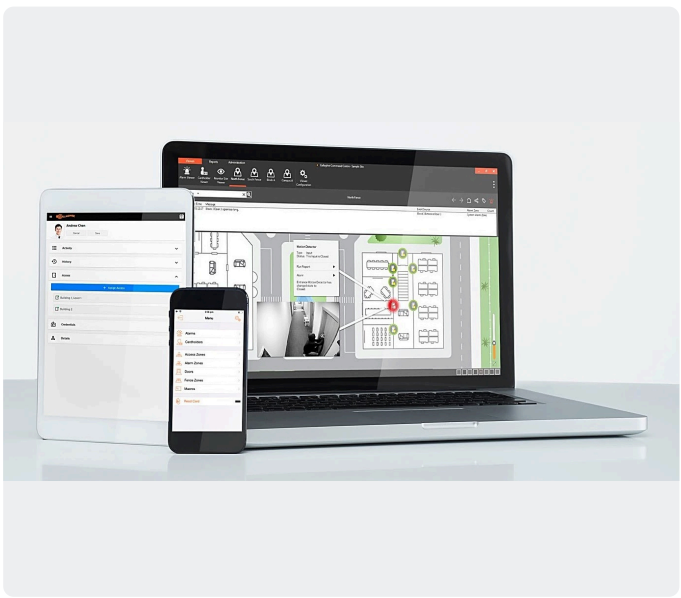
Khu hạn chế
Bao lâu có người không được phép vào một lần?

Sơ tán
Có thể sơ tán công trường nhanh tới đâu khi khẩn cấp?

Điện năng
Chi phí điện mỗi tháng là bao nhiêu, có muốn giảm không?



Trực ban theo dõi trên Command Centre



Command Centre trên nhiều thiết bị

Khẩn cấp và tài sản

ỨNG PHÓ KHẨN CẤP.
BẢO VỆ TÀI SẢN, DỮ LIỆU.

Command Centre giúp phản ứng nhanh, chính xác trong tình huống khẩn cấp như cháy, thiên tai, khủng bố; đồng thời bảo vệ tài sản khỏi mất cắp và hư hại.

Sơ tán và khóa khẩn cấp

Lockdown
Tức thì, mở rộng được, có nhật ký

Định vị
Xác định, phản ứng với rủi ro

Broadcast
Báo mức đe dọa tới điện thoại

Mobile Evacuation
Tối ưu luồng người khi khẩn cấp

Tag Board
Biết vị trí nhân viên thời gian thực

Bảo vệ tài sản

Giảm tuần tra
Tuần tra vòng ngoài giảm hoặc điều chuyển

Giám sát báo động
Báo động thông minh, bản đồ công trường

Đếm người
Theo dõi số người trong một khu

Giảm rủi ro an ninh mạng

Mã hóa đầu cuối
Xác thực người dùng, xác thực đa yếu tố

Kiểm thử xâm nhập
Trong và ngoài trước khi phát hành

Security Health Check
Chủ động phát hiện lỗ hổng

Mở rộng và chuyển đổi

Nhiều địa điểm
Giám sát nhiều công trường từ một nơi

Đầu đọc T11, T15
Hỗ trợ đa số loại thẻ cũ khi chuyển đổi

Dùng lại dây cáp
Giảm chi phí khi nâng cấp



Tủ bộ điều khiển Controller 7000

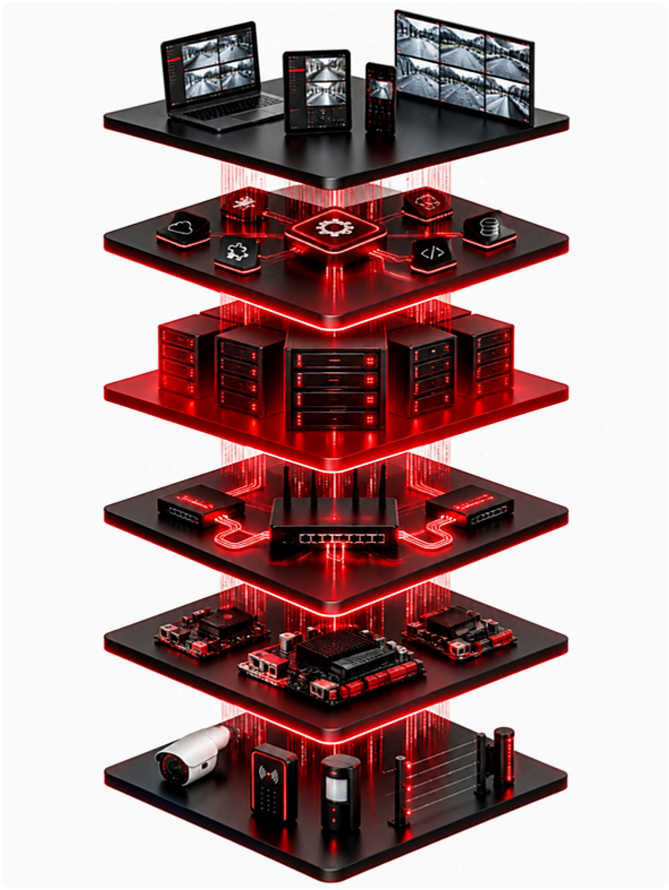


Bảo vệ kiểm tra thẻ bằng điện thoại

Kiến trúc hệ thống

KIẾN TRÚC HỆ THỐNG.
TỪNG LỚP, MỘT LUỒNG DỮ LIỆU.

Dữ liệu đi từ thiết bị hiện trường lên tới màn hình phòng điều hành qua sáu lớp. Bộ điều khiển vẫn lưu sự kiện khi mất kết nối với phần mềm.



Hình minh họa: sáu lớp của hệ thống

6 Ứng dụng
Phần mềm, báo cáo
Command Centre · Ứng dụng điện thoại · Phòng điều hành (SOC) · Báo cáo tự động

5 Tích hợp
Giao tiếp tích hợp
REST API · BACnet · OPC · SQL · Active Directory · Nhân sự (HRM) · Camera (VMS)

4 Máy chủ
Phần mềm quản lý tập trung
Gallagher Command Centre · Máy chủ dự phòng · WinGuard (Advancis)

3 Mạng
Kết nối mạng
TCP/IP · VPN · 4G/5G

2 Bộ điều khiển
Bộ điều khiển trung tâm
Controller 7000 · AES 256 lên máy chủ · HBUS RS485 1 Mbps, AES 128 · Bo mạch vào/ra (I/O)

1 Thiết bị hiện trường
Tại công trình
Hàng rào · Cổng xe · Tripod, flap, full height · Đầu đọc, sinh trắc · Thang máy · Camera

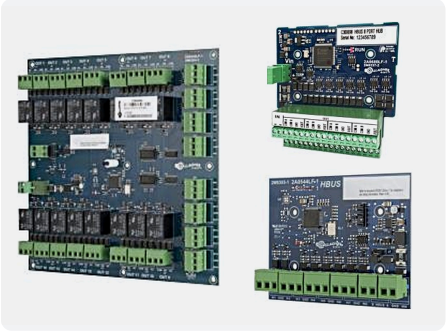
Thiết bị làm nên hệ thống kiểm soát ra vào

Đầu đọc ở cửa nối qua đường HBUS riêng về bộ điều khiển; bộ điều khiển nối về phần mềm Command Centre.



Bộ điều khiển Controller 7000

2.000.000 chủ thẻ; lưu tới 1.000.000 sự kiện; vẫn tự vận hành khi mất kết nối máy chủ.



Bo mạch HBUS

Nối bộ điều khiển với đầu đọc qua đường RS485 riêng, xác thực ECC 256 bit, mã hóa AES 128 bit, 1 Mbps.



Đầu đọc thẻ T-series

Đa công nghệ: MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3; NFC, Bluetooth ở bản Multi Tech; chuẩn IP66–IP68, IK07–IK09 tùy mẫu.

Nền tảng Gallagher

NỀN TẢNG GALLAGHER.
HỆ SINH THÁI NHIỀU HÃNG.

Tổng thể giải pháp TBSG tư vấn trên Gallagher Security Platform: phần mềm quản lý tập trung, dễ sử dụng; các nhóm chức năng quản lý con người, công trình, tòa nhà, doanh nghiệp; kết hợp thiết bị của các hãng đối tác trong một hệ sinh thái.

Tầng quản lý

Phần mềm Command Centre
Quản lý tập trung trên máy tính, điện thoại; một giao diện cho mọi hệ thống, mọi cơ sở

Phần mềm quản lý tập trung

Quản lý con người
- Kiểm soát ra vào
- Quản lý khẩn cấp
- Quản lý thẻ, chứng chỉ

Quản lý công trình
- Giám sát công trình
- Quản lý báo động
- An ninh vòng ngoài
- Hợp nhất nhiều địa điểm

Quản lý tòa nhà
- Hệ thống tòa nhà
- Phân bổ tài nguyên

Quản lý doanh nghiệp
- Chứng minh tuân thủ
- An toàn sức khỏe
- Hiệu quả vận hành

Hệ sinh thái

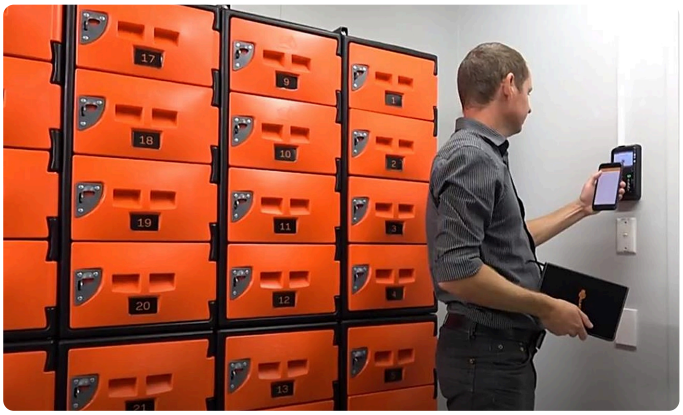
Thiết bị các hãng

Gallagher	Senstar	Nedap	Advancis	Coselec
Bộ điều khiển, đầu đọc	Cảm biến vòng ngoài	Nhận dạng xe tầm xa	Nền tảng WinGuard	Quản lý chìa khóa

Nền tảng Gallagher và thiết bị các hãng đối tác



Bảo vệ kiểm tra thẻ bằng điện thoại



Tủ đồ mở bằng thẻ

Dự án tiêu biểu

DỰ ÁN TIÊU BIỂU.
NHÀ MÁY TẠI VIỆT NAM.

Một số dự án nhà máy trong danh sách dự án tiêu biểu của TBSG, cùng chia sẻ từ khách hàng của Gallagher trên thế giới.



BOSCH Việt Nam · nhà máy



ABB/Hitachi Việt Nam · nhà máy và văn phòng

Gallagher trên thế giới

Tatua Co-Operative Dairy Company: nhiều khu vực có yêu cầu an ninh riêng; hệ thống Gallagher tích hợp được nhiều sản phẩm an ninh, từ camera tới đầu đọc sinh trắc, giúp đúng người có đúng quyền vào từng khu.

Năng lực TANBAO SAIGON CORP

12+ năm
Hoạt động từ 2014 trong an ninh tích hợp

Chuyên môn
Đội ngũ kỹ thuật được tham gia đào tạo bởi các chuyên gia trong và ngoài nước, có đầy đủ các chứng chỉ của hãng

Chính hãng
Hàng nhập khẩu chính hãng, có giấy chứng nhận xuất xứ và chất lượng

Chứng nhận
Gallagher Certified Channel Partner, Axis Authorised Partner, Milestone Authorized Partner, đối tác chiến lược Advancis, v.v.

Bảo hành
Chính sách sau bán hàng và bảo hành theo quy định của hãng

Liên hệ

CÙNG TANBAO SAIGON CORP BẢO VỆ NHÀ MÁY CỦA BẠN.

Gọi hotline hoặc gửi email, đội TBSG sẽ hẹn lịch khảo sát và đề xuất giải pháp cho nhà máy của bạn.

Quét mã để xem website TBSG

Hotline tư vấn
028 3620 9393

Email
info@tanbaocorp.vn

Website
tanbaocorp.vn

Văn phòng

Trụ sở chính · TP. Hồ Chí Minh
Số 39 đường số 11, KDC Him Lam 6A, xã Bình Hưng, TP. Hồ Chí Minh
028 3620 9393
info@tanbaocorp.vn

Văn phòng Hà Nội
A9 Lô 13, Khu đô thị Định Công, phường Phương Liệt, Hà Nội
024 3535 3020
info@tanbaocorp.vn

Văn phòng Đà Nẵng
17 Đa Mặn 14, phường Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng
023 6247 4742
info@tanbaocorp.vn