

## Zugangskontrolle mit Fiebersensor und Maskenerkennung

- Zugangskontrolle mittels Gesichtserkennung
- Festhalten der Stempelzeit
- Messung der Körpertemperatur
- Maskenerkennung



ATF-1612

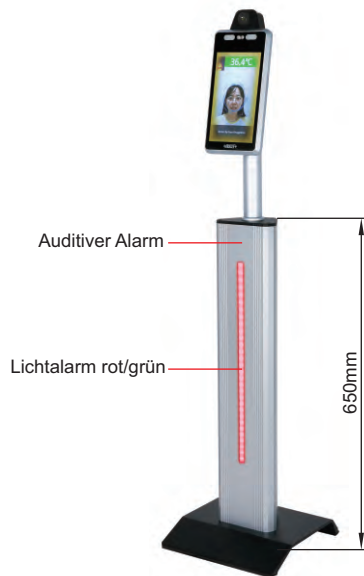
Code	Beschreibung
ATF-1612	Inklusive Tischhalterung



ATF-1612N

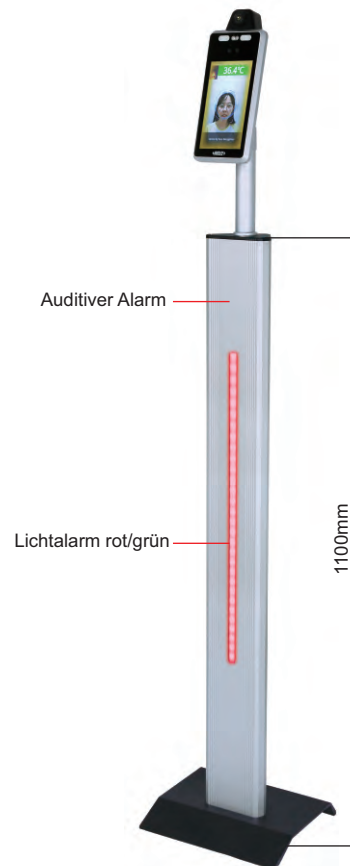


Code	Beschreibung
ATF-1612N	Inklusive Halterung für Montage



ATF-1612L

Code	Beschreibung
ATF-1612L	Inklusive Standbein für Kinder



ATF-1612H

Code	Beschreibung
ATF-1612H	Inklusive Standbein

Fortsetzung auf nächster Seite.

Fortsetzung der vorhergehenden Seite.



- Dieses Gerät verwendet einen hochentwickelten Gesichtserkennungsalgorithmus sowie eine hochauflösende Wärmebildkamera. Diese neuartige Technologie ermöglicht es nicht nur Gesichter zu erkennen, sondern auch Gesichter von Personen, die eine Maske tragen. Das Gerät erkennt die Stirn der zu scannenden Person und misst dort die Körpertemperatur. Da dies alles jederzeit automatisch und kontaktlos geschieht, ist der ATF-1612 die ideale Lösung für eine automatische, kontaktlose Zugangskontrolle mit

#### Funktionen:

- **Ungehindertes Zugang**

Der Einlass der Personen bleibt flüssig und wird weder gehindert noch gestoppt.

- **Kontaktloses Stirnthermometer**

Die hochauflösende Infrarotkamera ermittelt in weniger als 0.1 Sekunden die Körpertemperatur an der Stirn. Der ausgeklügelte Algorithmus ermöglicht die exakten Messungen voll automatisch.

Das Gerät wird vorkalibriert ausgeliefert und wird bei jedem Start automatisch mittels der Software neu kalibriert. Daher wird für den Betrieb des ATF-1612 kein zusätzliches Kalibriersystem benötigt. Somit werden Kosten und menschliche Fehler auf ein Minimum reduziert.

- (1) Das Gerät kann für eine Erstmessung an Standorten eingesetzt werden, in welchen viele Menschen verkehren. Dank der schnellen Erkennungssoftware kann das Gerät auch in Flughäfen, Büros, Einkaufsläden und Fabriken verwendet werden.
- (2) Die Gesichtserkennung funktioniert ohne menschliches Zutun in einem Abstand von 0.5-1.2m und verringert dadurch das Infektionsrisiko weiter.
- (3) Das Gerät kann Fotos von Personen speichern, welche eine erhöhte Körpertemperatur haben, welche für das Contact Tracing eingesetzt werden können.

- **Akkurate und zuverlässige Gesichtsidifikation**

Der Gesichtserkennungsalgorithmus erkennt mit dem dualen Kamerasystem die Identität einer Person in weniger als 0.2 Sekunden und ist dabei in 99.9% der Fälle korrekt. Das System lässt sich weder durch ausgedruckte/digitale Fotos, abgespielte Videos oder eine 3D Gesichtsmaske täuschen. Der extra dafür entwickelte Algorithmus kann in 90% der Fälle auch Personen, welche eine Maske tragen, zuverlässig identifizieren.

- **Überprüfung der Maskentragpflicht**

#### Anwendungshinweise:

- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich konzipiert. Es erkennt eine Person pro Scannvorgang.
- Das Gerät kann für eine Erstevaluierung verwendet werden, die definitive Messung sollte mittels genaueren Messmethoden erfasst werden. (Z.B mittels medizinische Fieberthermometer)
- Sie können "Temperatur", "Maske" und "Gesichtserkennung" als Bedingungen einstellen, welche einen Alarm auslösen können.
- Für Spitäler, Restaurants, Hotels, Einkaufsläden etc. kann das Gerät sowohl als Fieberthermometer als auch als Maskendetektor eingesetzt werden. Hierzu müssen keine Gesichter abgespeichert werden. Das System wird reagieren, wenn die Temperatur an der Stirn höher als der voreingestellte Wert (Bsp.  $37.3^{\circ}\text{C}$ ) ist. Ausserdem kann es zwischen Menschen mit oder ohne Maske unterscheiden und auf Wunsch ebenfalls darauf reagieren.
- Ein Unternehmen oder Schule kann dieses System am Eingang als Zugangskontrolle mit integrierter Zeitstempelung platzieren und dabei die Körpertemperatur und Maskentragpflicht überprüfen. Nehmen Sie für die Gesichtserkennung einfach Fotos der Personen mit Hilfe eines Telefons auf und laden Sie diese ins System. Die Auswertungen lassen sich jederzeit in ihrem Büro anzeigen.

Fortsetzung auf nächster Seite.

Fortsetzung der vorhergehenden Seite.

**Aufzeichnung der Zeitstempelung inclusive Mitarbeiter sowie Besucher  
(Temperaturdokumentation)**

	ID	Name	Gender	Age	Phone	Time	Temperature	Mask	
	1	001501	Anderson	0	29	-	2020/07/16-09:06:38	35.85°C	1
	2	001502	polo	0	30	-	2020/07/16-09:06:41	35.88°C	1
Besucher	3					-	2020/07/16-09:06:43	35.92°C	1
	4	001504	nich	1	30	-	2020/07/16-09:06:59	35.90°C	1
	5	001505	aimly	0	30	-	2020/07/16-09:07:11	35.86°C	1
	6	001506	hamer	1	28	-	2020/07/16-09:08:30	36.07°C	1
	7	001507	Aaron	0	32	-	2020/07/17-10:19:56	36.35°C	0
	8	001508	Barbara	0	30	-	2020/07/17-10:20:07	36.32°C	1
	9	001509	Robert	1	25	-	2020/07/17-10:20:19	36.32°C	1
	10	001510	Henry	1	30	-	2020/07/17-10:20:21	36.36°C	1
	11	001511	Nacy	0	27	-	2020/07/17-10:20:34	36.40°C	1
	12	001512	Mike	1	30	-	2020/07/17-10:20:37	35.85°C	1
	13	001513	Daisy	1	31	-	2020/07/17-10:20:39	36.35°C	1
	14	001514	Emma	0	31	-	2020/07/17-10:21:10	36.36°C	0
	15	001515	Jack	0	30	-	2020/07/17-10:21:13	36.38°C	1

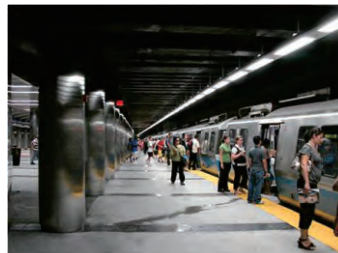
**Spezifikationen**

<b>Betriebssystem</b>	Linux
<b>Display</b>	7 Zoll TFT-Display
<b>Lautsprecher</b>	Verwendung für die Stimmbenachrichtigung
<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Kapazität der Datenbank</b>	Bis zu 50'000 Gesichter
<b>Geschwindigkeit Verifikation und Identifikation</b>	Weniger als 0.1 Sekunden für die Temperaturmessung und weniger als 0.2 Sekunden für die Gesichtserkennung.
<b>Manipulationsabwehr</b>	Erkennt Fotos, Videos oder 3D Masken von Gesichtern und verweigert den Zugang.
<b>Zuverlässigkeitsrate der Gesichtserkennung</b>	>99.9%
<b>Fieberthermometer Messbereich und Genauigkeit</b>	35°C – 45°C, +/-0.3 °C
<b>Messbereich</b>	Miss in einem Abstand von 0.5m – 1.2m.
<b>Wärmebildkamera</b>	Bereichssensor mit einer Auflösung von 160x120
<b>Infrarotkamera</b>	Duales 1080p Kamerasystem mit STARLIGHT-CMOS-Sensor für Infrarotlicht und sichtbares Licht.
<b>Kommunikation</b>	RS232/485, TCP/IP, USB-Host, USB-Client, RJ45
<b>Stromversorgung</b>	12V DC, 2A
<b>Aussentemperatur</b>	18°C~30°C

**Anwendungsbereiche**



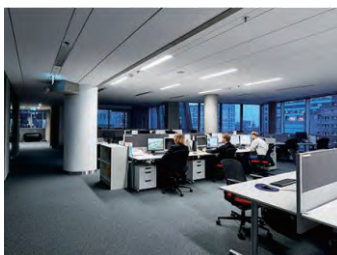
Schule/Campus



Bahnhof



Flughafen



Büro



Einkaufszentrum



Spital