

TRASSIR SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS

Módulo de Control de Accesos del Ecosistema TRASSIR



CONTENIDO

Características principales

Línea de productos De control de acceso

Integración a equipos de otros proveedores

Licenciamiento

Tipos de ID admitidos

Características del software

A man in a dark suit and tie is standing at a modern, sleek self-service kiosk. He is looking down at the kiosk's screen, which displays a blue interface with a white arrow pointing downwards. The kiosk has a glass front and a metallic frame. In the background, there are other similar kiosks and a large digital display showing a list of items or services. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue and purple gradient.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

TRASSIR CCTV Ecosistema



Capacidad para integrarse con otras soluciones y equipos de terceros

DIFERENCIAS CLAVE CON RESPECTO A OTROS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO

- **Sistema de Control de Acceso de Múltiples Proveedores**
(Trassir, HikVision, HiWatch, ZkTeco, TruelP)
- **Sistema de seguridad integrado**
(CCTV, analítica de video y eventos, Sistema de alarma de fuego, ACS, intercomunicación, tecnología cloud)
- **Personalización disponible para el cliente**
(Reglas, Scripts, Open API)
- **Economía y simplicidad**
(No hay necesidad de un servidor adicional o licencias adicionales para la integración; una licencia para todas las funciones y una interfaz fácil de usar)

HARDWARE DE CONTROL DE ACCESO TRASSIR

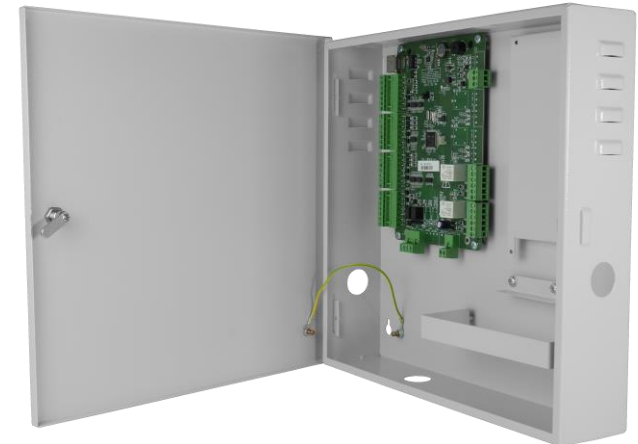


CONTROLADOR TRASSIR TR-C241

TRES VERSIONES:

1. TR-C241 – Tarjeta de control
2. TR-C241B – Tarjeta en gabinete con espacio para instalación de UPS y batería
3. TR-C241F – Versión Plug&Play (Tarjeta, Gabinete, UPS y batería)

- Interface de red..... TCP/IP
- Capacidad de almacenamiento Tarjetas: 10,000; Eventos: 50,000
- Número de puertas 2
- Interface de lector de tarjetas Wiegand (W26/W34)
- Lectores por puertas 2
- Temperatura de operación..... de -20 to +65 °C
- Voltaje de operación DC 12 V



TRASSIR TR-R1M MIFARE CARD READER

- Voltaje de operación..... DC 12 V
- Nivel de protección..... Ip64
- Temperatura de operación..... -40 to +70 °C
- Interface de conexión..... Wiegand / RS-485
- Señalización..... Sonido beep y indicador LED
- Dimensiones 129x76x14.7 mm



INTEGRACIÓN CON EQUIPOS DE OTROS FABRICANTES



HARDWARE.

TODOS LOS PRODUCTOS DE CONTROL DE ACCESO

HIKVISION

HIKVISION



Controladores



Terminales de acceso con
reconocimiento de huellas
dactilares



Terminales de acceso con
reconocimiento facial



Access terminals with temperature
measurement

HARDWARE. ZKTECO



SpeedFace-V4L



SpeedFace-V5L



ProFaceX

ZKTeco

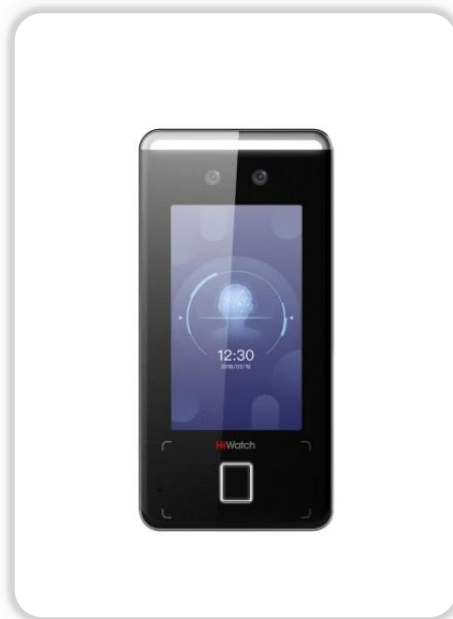


HARDWARE. HIWATCH

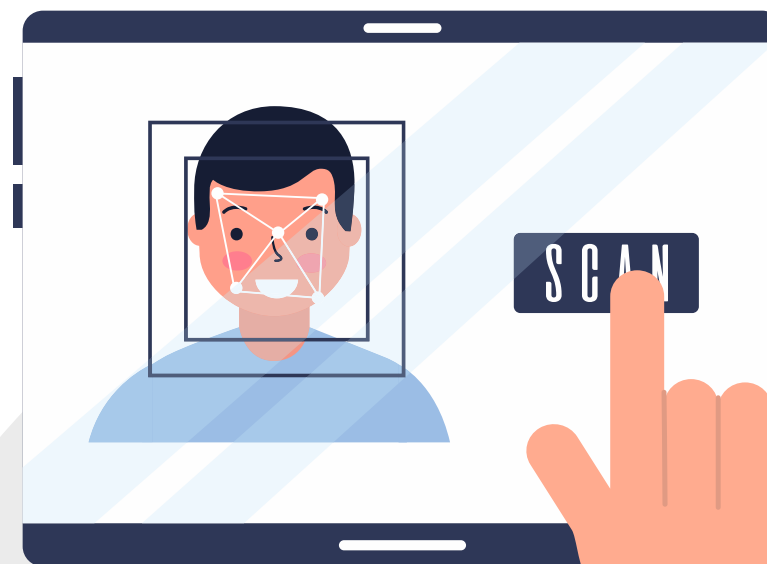
HiWatch



ACT-T1331 / w



ACT-T1341M / MF



INTERCOMUNICADORES. TRUEIP

Las siguientes características pronto estarán disponibles:

Gestión de accesos en paneles de intercomunicación

Notificaciones de eventos, llamadas y alarmas

Supervisión del estado de rendimiento

Control manual del abridor de puertas



Permiten:

Obtenga un sistema de seguridad unificado

No es necesario instalar equipo adicional para organizar el acceso al sitio

Paneles admitidos en la primera versión:

TI-2600C • TI-2220WD • TI-2400CM • TI-2308M • TI-4300

LICENCIAMIENTO



LICENSING

Basic license

Extension licenses



Módulo “TRASSIR ACS”

La licencia incluye la conexión de CUALQUIER dispositivo individual

Extensión “TRASSIR ACS+1 TRASSIR”

Conexión de un controlador TRASSIR adicional (sin detección de rostros)

Extensión “TRASSIR ACS +1 HikVision

Permite la conexión de un dispositivo adicional (sin reconocimiento facial) de Hikvision

Extensión “TRASSIR ACS +1 HikVision Face”

Conexión de un dispositivo adicional (con reconocimiento facial) de Hikvision

Extensión “TRASSIR ACS +1 ZkTeco Face”

Conexión de un dispositivo adicional (con reconocimiento facial) de ZKTeco

Extensión “TRASSIR ACS +1 HiWatch Face”

Conexión de un dispositivo adicional (con reconocimiento facial) desde HiWatch

Extensión “TRASSIR ACS +1 TrueIP”

Conexión de un dispositivo TrueIP adicional

Capacidad para conectar soluciones adicionales

MÓDULOS ADICIONALES PARA CONTROLAR LOS PUNTOS DE CONTROL



AutoTRASSIR (30)

Módulo de reconocimiento de matrículas de redes neuronales



Facial Recognition 2.0

Módulo de reconocimiento facial de redes neuronales



Neuro Detector

Módulo de detección de personas, coches y animales de redes neuronales



Crowd Detector

Módulo de redes neuronales con detección de multitudes



Hard Hat Detector

Módulo de redes neuronales de detección de presencia o ausencia de casco protector en la cabeza de una persona



Wear Detector

Módulo neuroanalítico para detectar la presencia o ausencia de ropa o uniformes de protección (por color)



Face Mask Detector

Módulo neuroanalítico para determinar la presencia o ausencia de una máscara protectora en la cara de un individuo

LICENSING EXAMPLE

Módulo "TRASSIR ACS"



Incluido en el precio del
licencia básica trassir ACS



Extensión "TRASSIR ACS+1
HikVision Face"



Extensión "TRASSIR ACS+1
HikVision"

A man in a dark suit and tie is standing at a modern turnstile. He is looking down at a small digital screen on the turnstile, which shows a heart icon. The turnstile has a glass barrier and a small display on top. In the background, there is a large glass wall and a digital display showing flight information. The entire image has a blue and purple color overlay.

TIPOS DE CREDENCIALES

TYPES OF IDS



Tarjetas



Huellas dactilares



Código PIN



Rostros



Temperatura



Números de matrícula





FUNCIONES

FUNCIONES

Gestión de personal

Gestión de accesos

Configuración y gestión de equipos

Contabilización de los períodos de trabajo

Administración de credenciales de invitado

Configuración de reacciones flexibles a eventos en el sistema

Gestión desde el navegador y la aplicación móvil

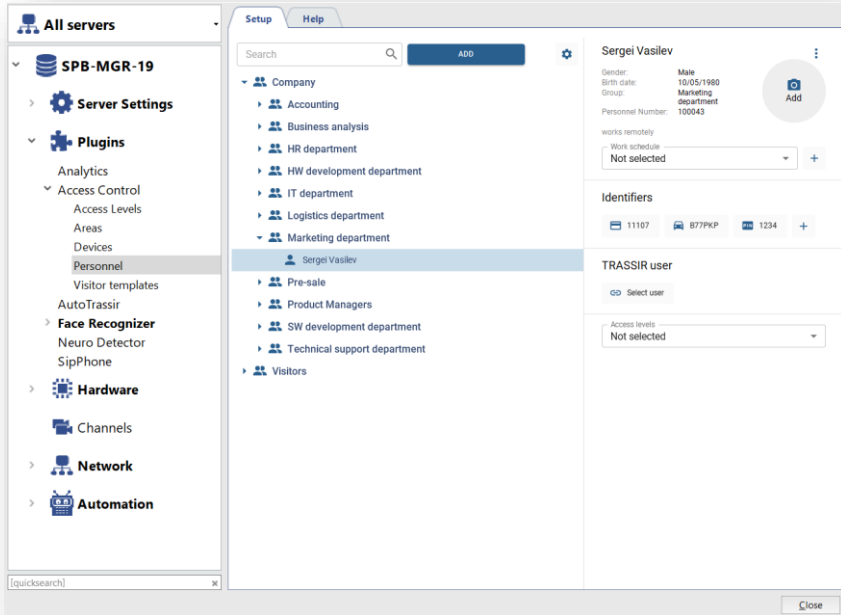
Open API



A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern office kiosk. The kiosk has a large touchscreen display showing a blue arrow pointing down. The background is a blurred office environment with glass partitions and a digital display showing a list of names and times. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue and purple gradient.

GESTIÓN DE PERSONAL

CREACIÓN Y EDICIÓN DE PERFILES



Creating a new profile

Name: Sergei Vasilev

Gender: Male Birth date: 10/05/1980

Personnel Number: 100043

Group: Marketing department

Note: works remotely

Period of access rights

☐ Beginning Date: 03/12/2022 Time: 00:00

☐ End Date: 03/12/2022 Time: 00:00

SAVE CANCEL

Adding a fingerprint

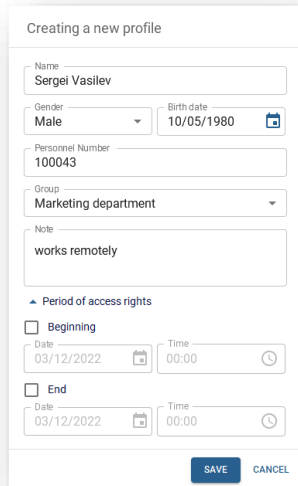
Device: HIKVISION DS-K1F820-F (USB)

Place a finger on the fingerprint capture device

BEGIN CANCEL

Puede crear nuevos perfiles de empleados o importarlos al sistema desde un archivo preexistente si ya tiene una lista con identificadores, o lugares, etc. Los perfiles de los empleados se pueden organizar por grupo, carpeta o departamento. También es posible establecer niveles de acceso para qué las áreas pueden ingresar ciertos empleados en momentos específicos, y agregar identificadores de empleados: huellas dactilares, matrículas, caras, etc. Además, existe una función para asignar horarios de turnos y agregar datos adicionales (nombre, fecha de nacimiento, etc.) para los empleados. Los datos biométricos se pueden cargar desde el terminal.

ADICIÓN DE CAMPOS OPCIONALES PARA INDIVIDUOS



Creating a new profile

Name: Sergei Vasilev

Gender: Male Birth date: 10/05/1980

Personnel Number: 100043

Group: Marketing department

Note: works remotely

Period of access rights

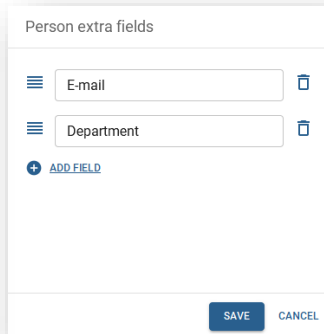
☐ Beginning

Date: 03/12/2022 Time: 00:00

☐ End

Date: 03/12/2022 Time: 00:00

SAVE CANCEL



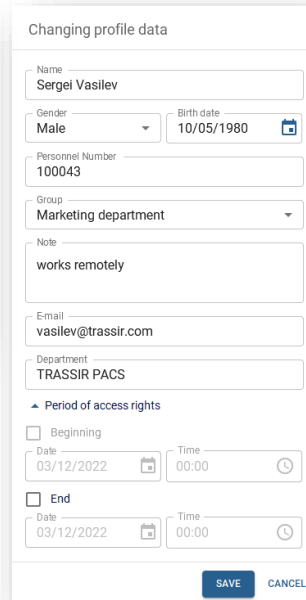
Person extra fields

E-mail

Department

+ ADD FIELD

SAVE CANCEL



Changing profile data

Name: Sergei Vasilev

Gender: Male Birth date: 10/05/1980

Personnel Number: 100043

Group: Marketing department

Note: works remotely

E-mail: vasillev@trassir.com

Department: TRASSIR PACS

Period of access rights

☐ Beginning

Date: 03/12/2022 Time: 00:00

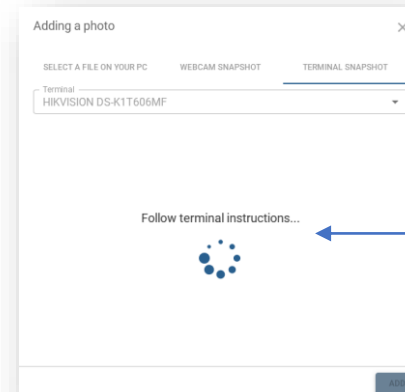
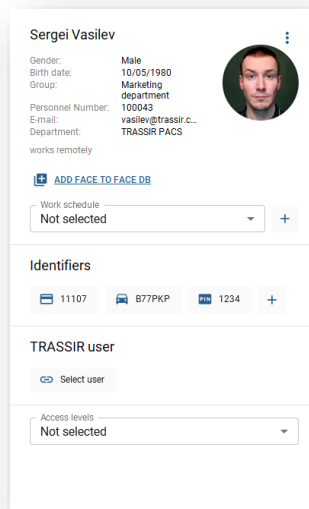
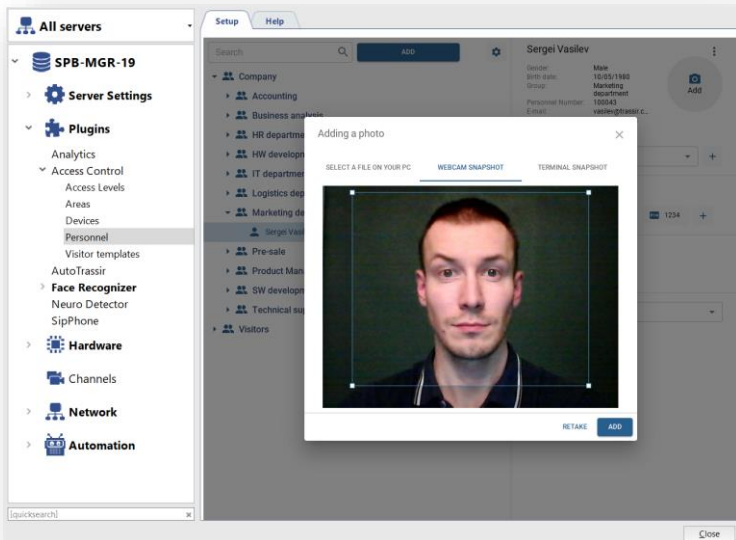
☐ End

Date: 03/12/2022 Time: 00:00

SAVE CANCEL

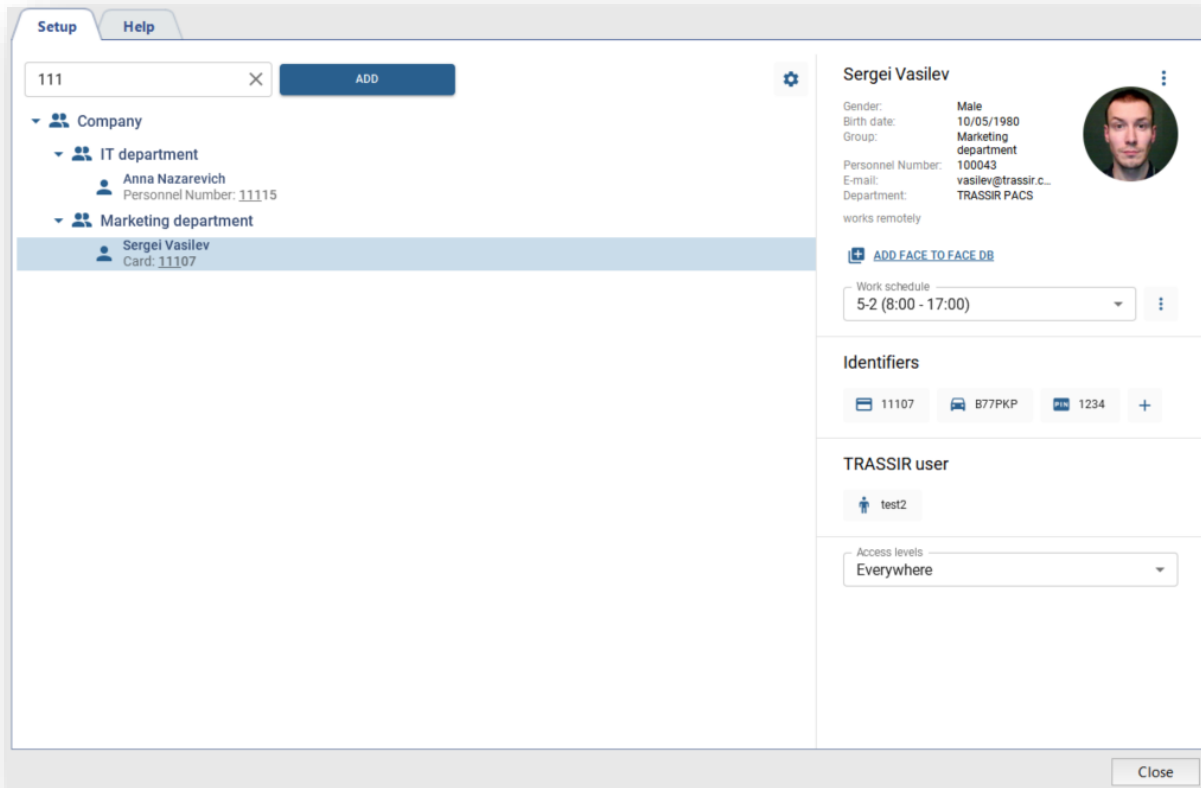
El sistema permite la creación de campos personalizados. Para agregar información adicional al perfil de un individuo, cree un campo, etiquételo (organización, posición, contactos para la comunicación, etc.), y este campo se aplicará a todas las personas.

AGREGAR FOTOS A UN PERFIL



Se puede agregar una foto de perfil para cada persona. Capacidad de importar desde un archivo existente o desde un terminal de acceso con función de reconocimiento facial.

BÚSQUEDA CONVENIENTE



The screenshot displays the TRASSIR Access Control System interface. On the left, a sidebar shows a tree view of the company structure: 'Company' (expanded) contains 'IT department' and 'Marketing department'. Under 'Marketing department', 'Sergei Vasilev' (Card: 11107) is selected. The main area shows the details for 'Sergei Vasilev', including a profile picture, gender (Male), birth date (10/05/1980), group (Marketing department), personnel number (100043), email (vasilev@trassir.c...), and department (TRASSIR PACS). Below this, there is a section for 'Work schedule' (5-2 (8:00 - 17:00)) and 'Identifiers' (11107, B77PKP, 1234). The 'TRASSIR user' section shows 'test2' and 'Access levels' set to 'Everywhere'. A 'Close' button is at the bottom right.

Las personas se pueden encontrar utilizando una búsqueda contextual rápida y fácil de personas que con cualquier característica específica.

PERSONAS TEMPORALES

Creating a new profile

Name
Ivan Dolgov

Gender
Male

Birth date
05/05/1990

Personnel Number

Group
Persons

Note

E-mail

Department

Period of access rights

☒ Beginning
Date
03/20/2022
Time
10:00

☒ End
Date
03/20/2023
Time
00:00

SAVE CANCEL

The person is blocked. Identifiers and access levels are suspended until 10:00, 03/20/2022.

UNBLOCK

Ivan Dolgov

Gender: Male
Birth date: 05/05/1990
Group: Persons
Personnel Number:
E-mail:
Department:

Work schedule
Not selected

Add

Sergei Vasilev

Gender: Male
Birth date: 10/05/1980
Group: Marketing department
Personnel Number: 100043
E-mail: vasilev@trassir.c...
Department: TRASSIR PACS

works remotely

Change
Block
Remove

ADD FACE TO FACE DB

Work schedule
Not selected

Identifiers

11107 B77PKP PIN 1234

The person is blocked. Identifiers and access levels are suspended until unblocked.

UNBLOCK

Sergei Vasilev

Gender: Male
Birth date: 10/05/1980
Group: Marketing department
Personnel Number: 100043
E-mail: vasilev@trassir.c...
Department: TRASSIR PACS

works remotely

ADD FACE TO FACE DB

Work schedule
Not selected

Identifiers

11107 B77PKP PIN 1234

En TRASSIR ACS, puede integrar personas temporales, es decir, aquellos empleados a los que se les debe dar acceso por un período limitado. Además de conceder acceso temporal, también está disponible el bloqueo temporal.

A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern access control terminal. The terminal has a small screen displaying a green arrow pointing down. The background shows a modern office environment with glass partitions and a digital display board showing a list of names and times. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient.

GESTIÓN DE ACCESOS

NIVELES DE ACCESO

¿Quién? ¿Dónde? ¿Cuándo?

Edit access level

Name

Comment

Access points

☒ Entrance at office from the parking

☒ Parking entrance

Persons and groups

☒ Ivan Dolgov

☒ Petr Romanov

☒ Sergei Vasilev

SETUP SCHEDULE

SAVE

CANCEL

Search	ADD ACCESS LEVEL
Access to the 5th floor	Assigned to: Ignat Kochin, Irina Lee, Ivan Dolgov, Oleg Vasilev
Access to the 6th floor	Assigned to: Anna Nazarevich, Ivan Fedorov, Olga Veselova, Yrili Dolgorukli
Everywhere	Assigned to: Sergei Vasilev
Parking	Assigned to: Petr Romanov

Los niveles de acceso o patrones de acceso le permiten asignar los momentos en que un empleado tiene permiso para ingresar y acceder a puntos específicos. Los niveles de acceso se pueden asignar a un usuario o grupo de usuarios específico.

Schedule

SCHEDULE

CALENDAR WEEK

HOLIDAYS

SHIFTS

Monday

Working day

Tuesday

Working day

Wednesday

Working day

Thursday

Working day

Friday

Working day

Saturday

Day off

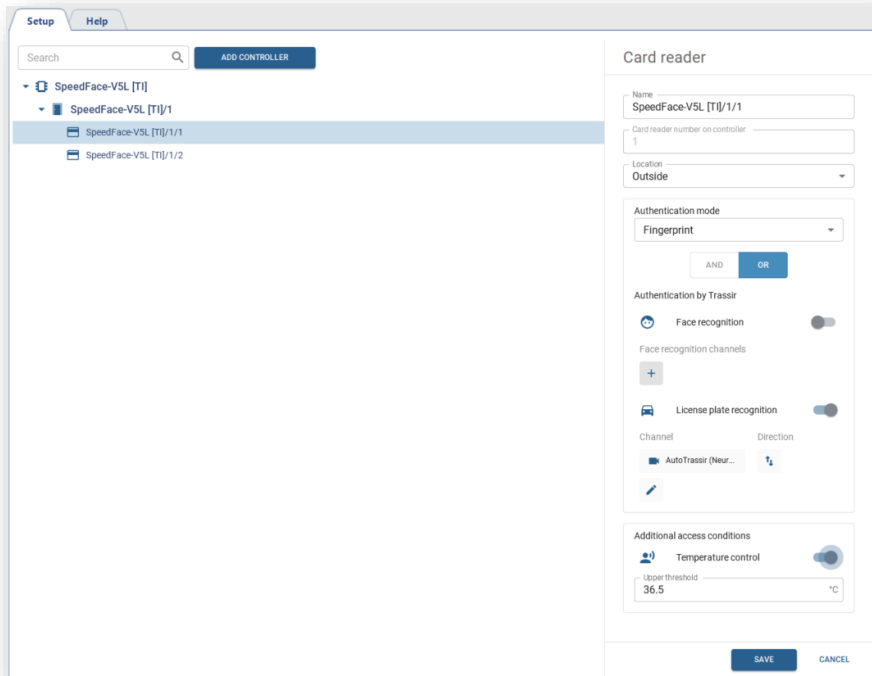
Sunday

Day off

OK

CANCEL

IDENTIFICACIÓN MULTIFACTORIAL



The screenshot shows the 'Setup' tab of the TRASSIR ACS interface. On the left, a tree view shows the hierarchy: 'SpeedFace-VSL [TI]' > 'SpeedFace-VSL [TI]/1' > 'SpeedFace-VSL [TI]/1/1'. The main panel is titled 'Card reader' and contains the following fields and controls:

- Name:** SpeedFace-VSL [TI]/1/1
- Card reader number on controller:** 1
- Location:** Outside (dropdown menu)
- Authentication mode:** Fingerprint (dropdown menu)
- Authentication by Trassir:** A section with a toggle switch for 'Face recognition' (currently off) and a '+' button for 'Face recognition channels'.
- License plate recognition:** A toggle switch (currently on) with a '+' button for 'Channel' and a 'Direction' dropdown menu.
- Additional access conditions:** A section with a toggle switch for 'Temperature control' (currently on) and a 'Upper threshold' field set to 36.5 °C.

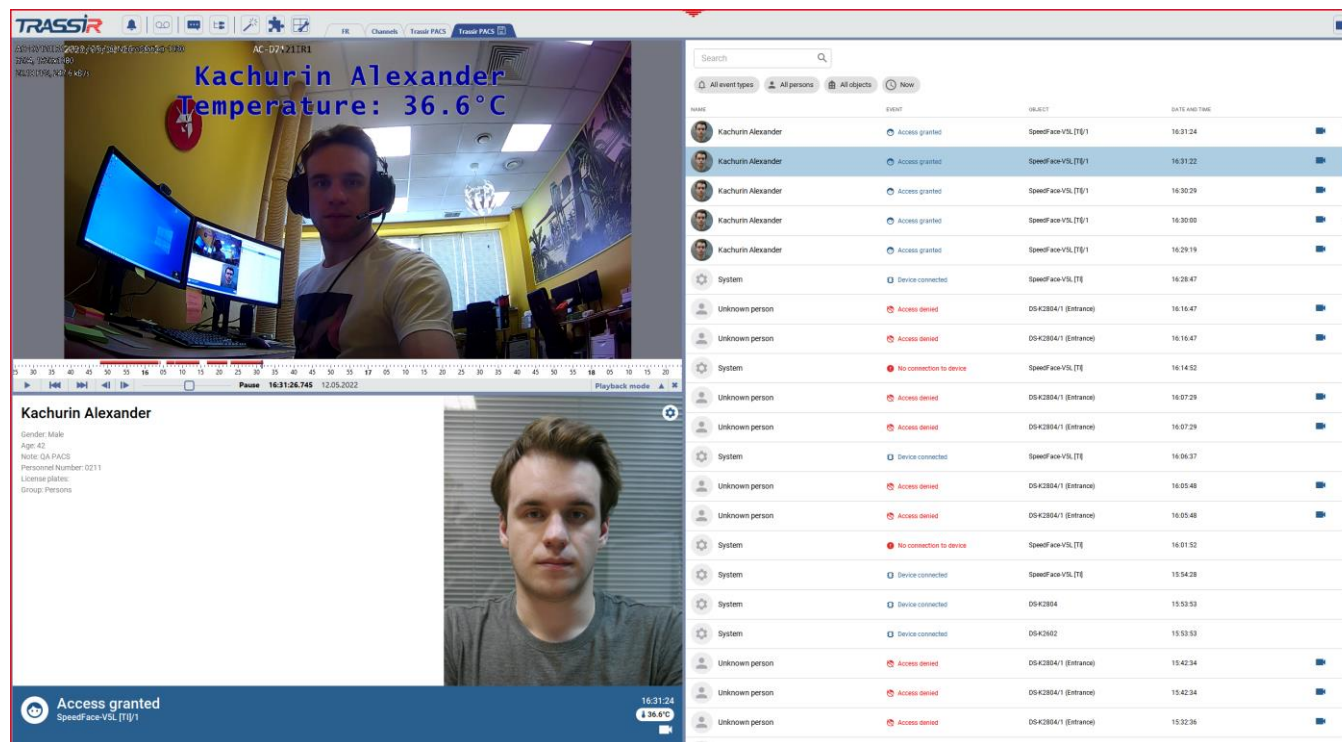
At the bottom right of the panel are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Card / Face
Face
Card + Face
Face + Fingerprint
Card + Face + Fingerprint
Face + Pin
Face + Fingerprint + Pin
Card / Face / Fingerprint / Pin
Fingerprint
Card + Fingerprint
Card + Fingerprint + Pin
Fingerprint + Pin
Face / Fingerprint
Card / Fingerprint
Card
Card + Pin

TRASSIR ACS permite cualquier combinación de identificación multifactorial

ACCESO POR TEMPERATURA CORPORAL

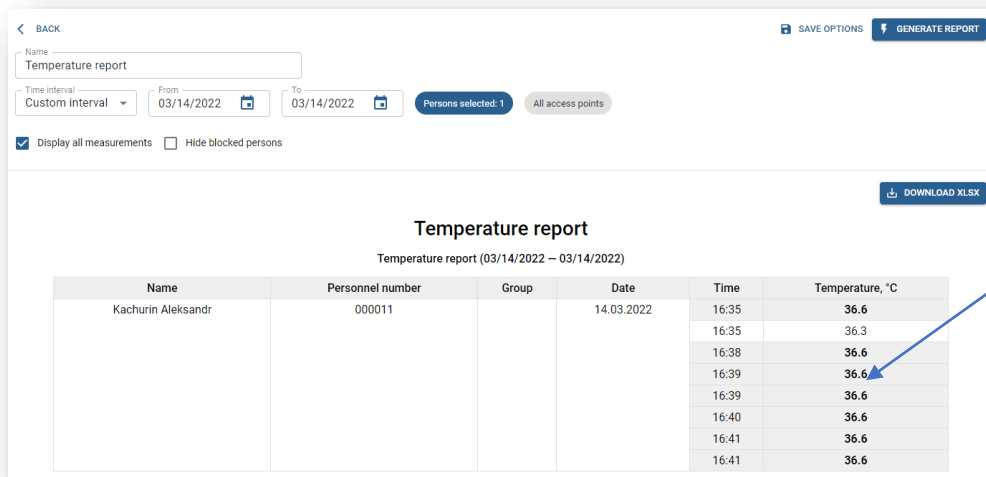
El operador del sistema tiene acceso a la tarjeta del empleado, que indica si el empleado tiene una temperatura elevada al entrar. Esta función permite realizar un seguimiento de los empleados que llegaron al trabajo con una temperatura corporal elevada sobre la norma.



The screenshot displays the TRASSIR Access Control System interface. The top left shows a live video feed of an employee, Kachurin Alexander, with a temperature overlay indicating 36.6°C. Below the video feed, the employee's profile information is visible: Gender: Male, Age: 42, Note: GA PACS, Personnel Number: 0211, License plates, and Group: Persons. The bottom left shows a status bar indicating 'Access granted' and 'SpeedFace-VSL [TU] 1' with a temperature of 36.6°C. The right side of the interface features a list of access events, including 'Access granted' and 'Access denied' for various users and system events.

Event	Event	Device	Date and Time
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:31:24
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:31:22
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:30:29
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:30:00
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:29:19
System	Device connected	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:28:47
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	16:16:47
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	16:16:47
System	No connection to device	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:14:52
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	16:07:29
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	16:07:29
System	Device connected	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:06:37
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	16:05:48
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	16:05:48
System	No connection to device	SpeedFace-VSL [TU] 1	16:01:52
System	Device connected	SpeedFace-VSL [TU] 1	15:54:28
System	Device connected	DG-K2804	15:53:53
System	Device connected	DG-K2802	15:53:53
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	15:42:34
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	15:42:34
Unknown person	Access denied	DG-K2804/1 (Entrance)	15:32:36

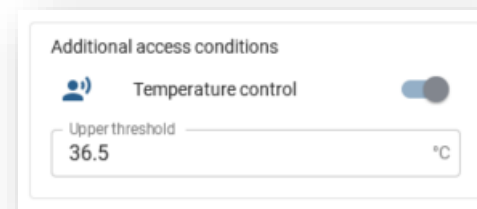
INFORME DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA



The screenshot shows the 'Temperature report' interface. At the top, there's a 'Name' field with 'Temperature report' entered. Below it, a 'Time interval' section shows 'Custom interval' selected, with dates '03/14/2022' and '03/14/2022'. There are buttons for 'Persons selected: 1' and 'All access points'. A checkbox 'Display all measurements' is checked. A 'DOWNLOAD XLSX' button is on the right. The main table is titled 'Temperature report (03/14/2022 - 03/14/2022)' and contains the following data:

Name	Personnel number	Group	Date	Time	Temperature, °C
Kachurin Aleksandr	000011		14.03.2022	16:35	36.6
				16:35	36.3
				16:38	36.6
				16:39	36.6
				16:39	36.6
				16:40	36.6
				16:41	36.6
				16:41	36.6

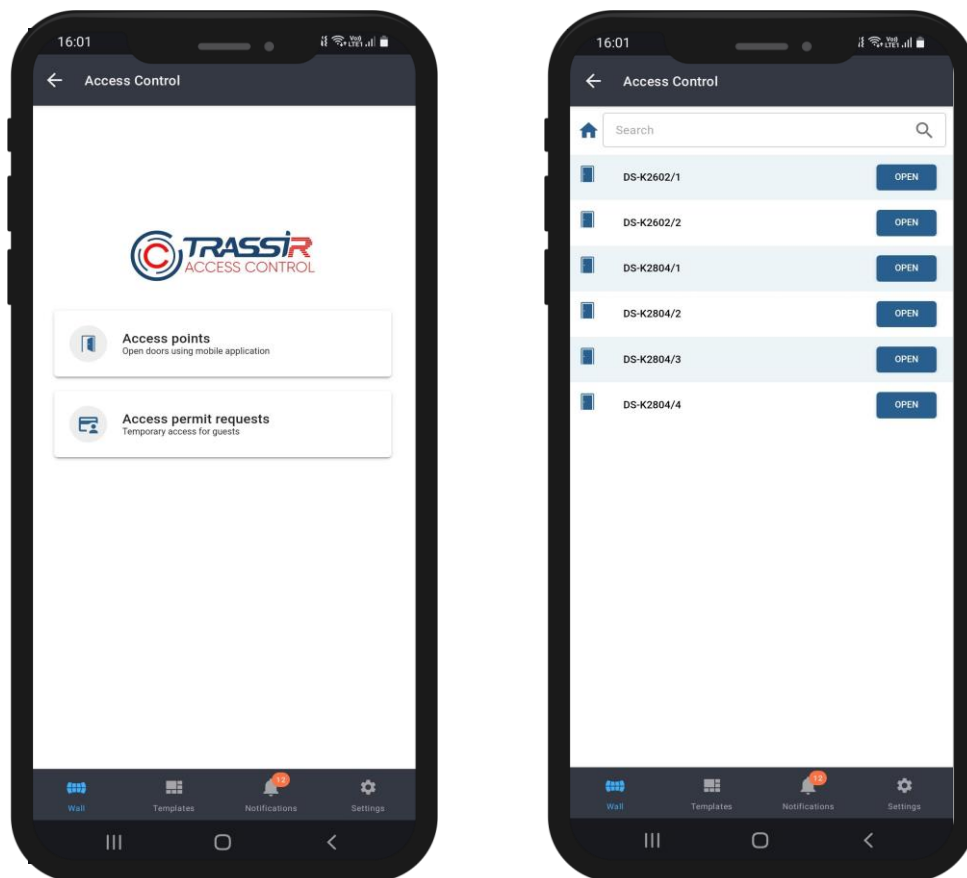
Superación del valor umbral



The settings panel shows 'Additional access conditions' with a toggle for 'Temperature control' turned on. Below it, the 'Upper threshold' is set to '36.5 °C'.

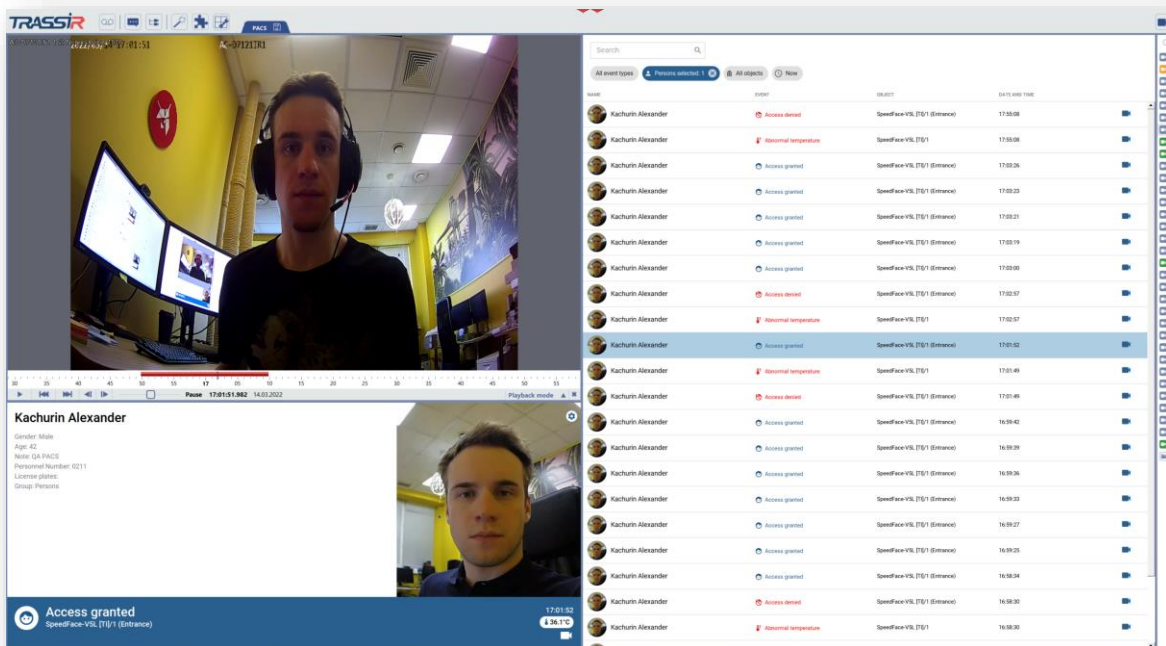
Puede compilar un informe de temperatura que muestre todas las mediciones o solo las más altas registradas en un día determinado para un empleado en particular. TRASSIR ACS destaca las mediciones de temperatura que superan el valor preestablecido por el operador o administrador.

ABRA PUERTAS DESDE LA APLICACIÓN MÓVIL



Los puntos de acceso como puertas o barreras se pueden filtrar en la aplicación móvil y abrir con un clic de un botón. TRASSIR ACS identifica quién abrió el punto de acceso conectando al usuario con la persona. También puede restringir la apertura de ciertos empleados de puntos de acceso específicos.

REGISTRO DE EVENTOS



The screenshot displays the TRASSIR ACS interface. On the left, a video feed shows a person wearing a headset at a desk. Below the video, a profile card for 'Kachurin Alexander' is visible, including details like gender, age, name, personnel number, license plate, and group. The main area on the right shows a list of access events. The table has columns for 'Name', 'Event', 'Object', and 'Date/Time'. The events are filtered to show 'Access granted' and 'Access denied' for 'SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)'. The status bar at the bottom indicates 'Access granted' for 'SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)' at 17:01:53 with a temperature of 26.1°C.

Name	Event	Object	Date/Time
Kachurin Alexander	Access denied	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:08
Kachurin Alexander	Abnormal temperature	SpeedFace-VIS, ITU-1	17:00:08
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:26
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:22
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:21
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:19
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:00
Kachurin Alexander	Access denied	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:00:57
Kachurin Alexander	Abnormal temperature	SpeedFace-VIS, ITU-1	17:00:57
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:01:52
Kachurin Alexander	Abnormal temperature	SpeedFace-VIS, ITU-1	17:01:49
Kachurin Alexander	Access denied	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	17:01:49
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:59:42
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:59:39
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:59:36
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:59:33
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:59:27
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:59:25
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:58:34
Kachurin Alexander	Access denied	SpeedFace-VIS, ITU-1 (Entrance)	16:58:30
Kachurin Alexander	Abnormal temperature	SpeedFace-VIS, ITU-1	16:58:30

Select period

Now Today This week 7 days

This month This year 12 months

Beginning 03/14/2022 Time 00:00

End 03/14/2022 Time 24:00

SELECT CANCEL

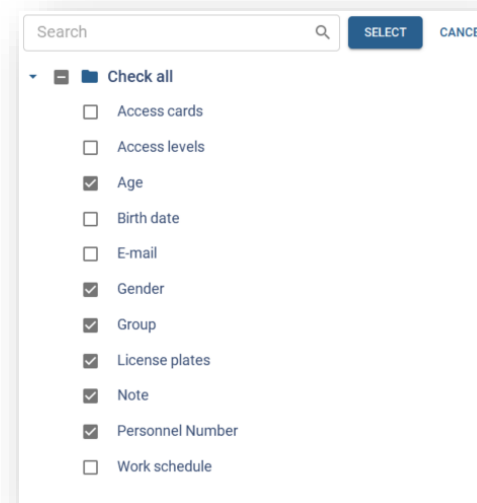
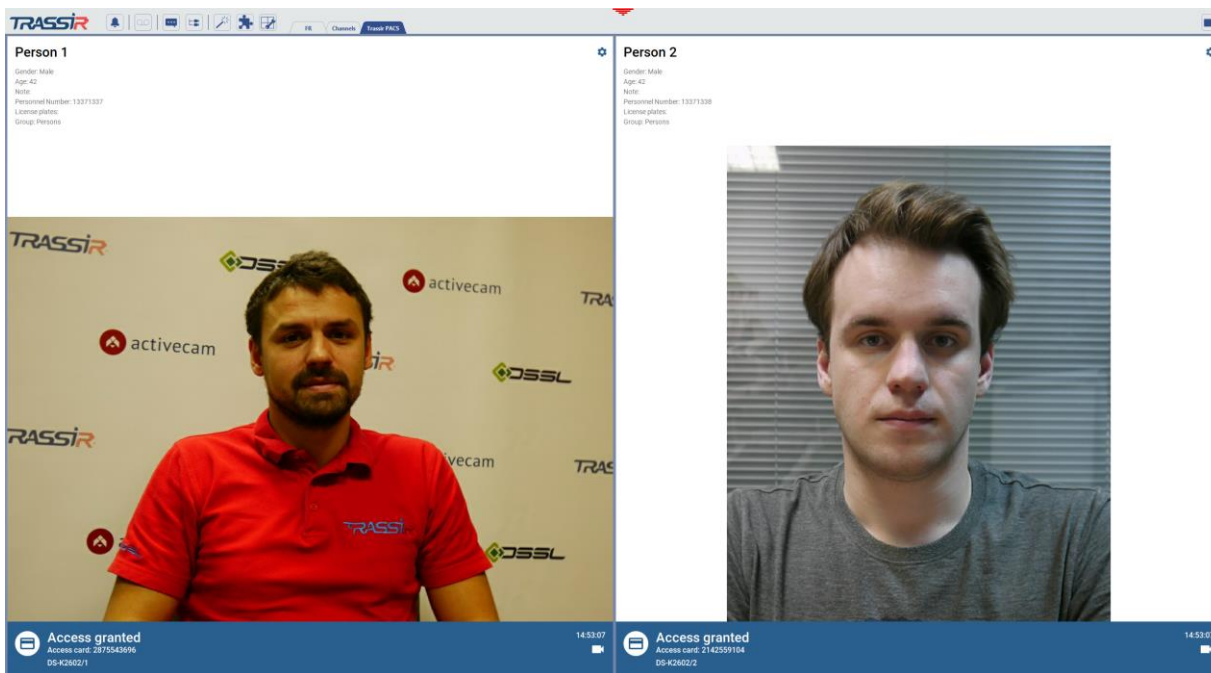
Search

SELECT CANCEL

- ☐ Check all
 - ☐ Access granted
 - ☐ Access denied
 - ☐ Pass events
 - ☐ Device state changes
 - ☐ Access point work mode changes
 - ☐ Alarms
 - ☐ Temperature measurements
 - ☐ Intercom events
 - ☐ GPIO input events
 - ☐ GPIO output events

El registro de eventos de TRASSIR ACS tiene la capacidad de filtrar por tipo de evento y período. Haga clic en estos eventos para obtener imágenes de la cámara asociadas con un punto de acceso en particular.

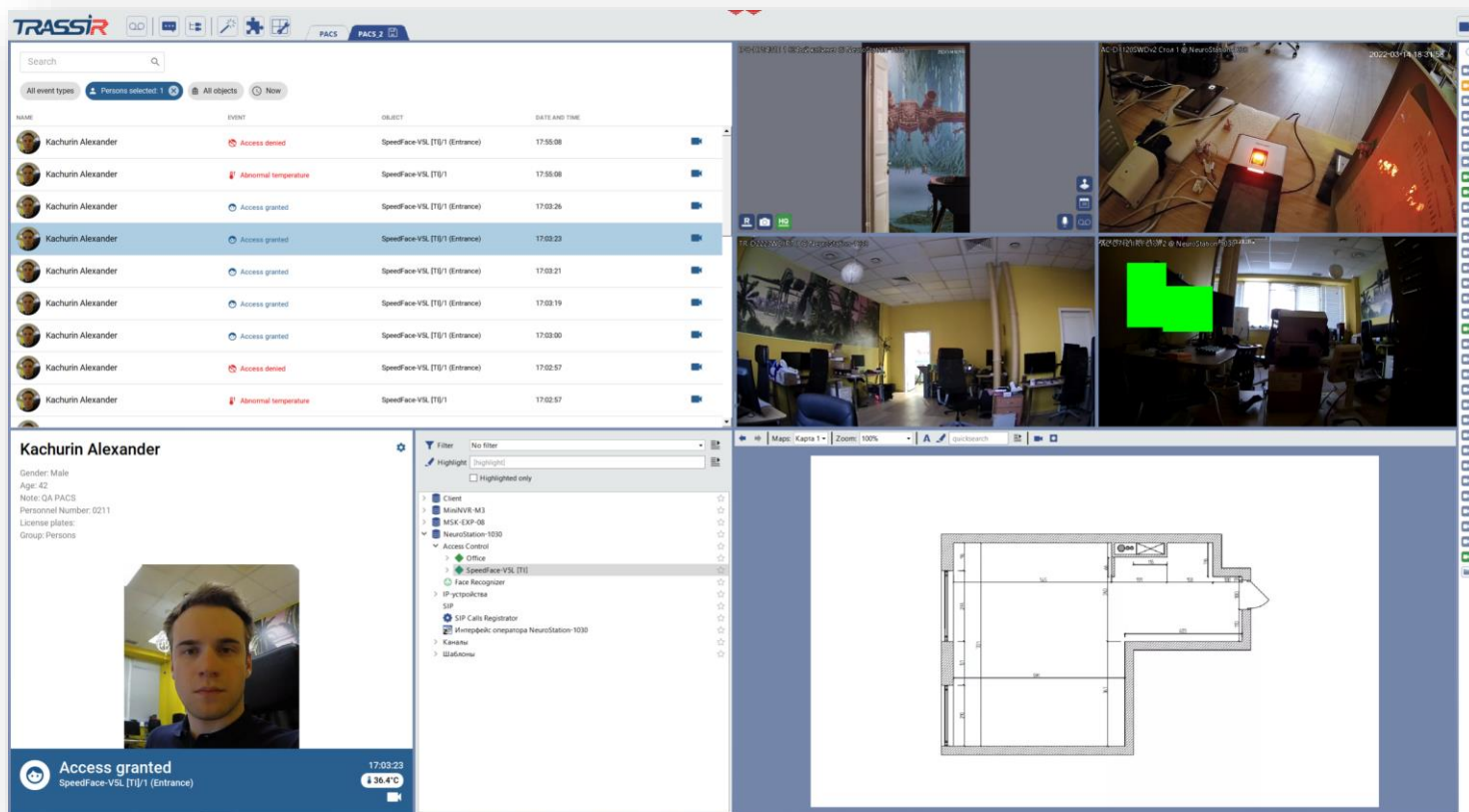
COMPROBACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA ENTRADA POR FOTO



¿Por qué usar una credencial de identificación con foto? Una posible aplicación es colocar un monitor entre los torniquetes para que los guardias puedan ver los datos de los titulares de tarjetas, así como las fotos para su verificación. La pestaña TRASSIR ACS Photo ID es flexible y personalizable: puede ocultar o mostrar el nombre, el género, la temperatura y otros parámetros. La pestaña también se puede conectar al registro de eventos para mostrar fotos de las personas que ingresaron, dónde y cuándo.

INTERFAZ DEL OPERADOR

En TRASSIR y ACS en particular, cualquier pestaña es flexible y se puede configurar convenientemente para el operador



The screenshot displays the TRASSIR operator interface, which is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes the TRASSIR logo, search bar, and navigation tabs for PACS and PACS 2.
- Event List:** A table showing access events for 'Kachurin Alexander'. The table has columns for NAME, EVENT, OBJECT, and DATE AND TIME.
- Event Details:** A detailed view of a specific event for 'Kachurin Alexander', showing a photo of the person and a status of 'Access granted'.
- Filter and Highlight:** A section for filtering and highlighting events, with options for 'No filter', 'Highlight', and 'Highlighted only'.
- Map and Floor Plan:** A section showing a map and a floor plan diagram, with a zoom level of 100%.

NAME	EVENT	OBJECT	DATE AND TIME
Kachurin Alexander	Access denied	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:05:08
Kachurin Alexander	Abnormal temperature	SpeedFace-VSL (T1)	17:05:08
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:03:26
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:03:23
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:03:21
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:03:19
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:03:00
Kachurin Alexander	Access denied	SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)	17:02:57
Kachurin Alexander	Abnormal temperature	SpeedFace-VSL (T1)	17:02:57

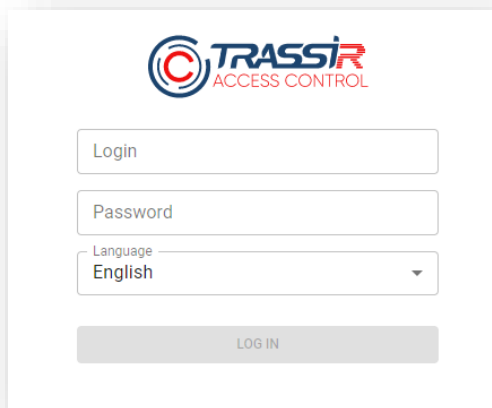
Kachurin Alexander
Gender: Male
Age: 42
Note: QA PACS
Personnel Number: 0211
License plates:
Group: Persons

Access granted
SpeedFace-VSL (T1) (Entrance)
17:03:23
36.4°C

Filter: No filter
Highlight: Highlighted
☐ Highlighted only

Map: Mapa 1 - Zoom: 100%
Floor Plan: Diagram showing the layout of the facility.

ACCESO DESDE EL NAVEGADOR WEB



TRASSIR ACCESS CONTROL

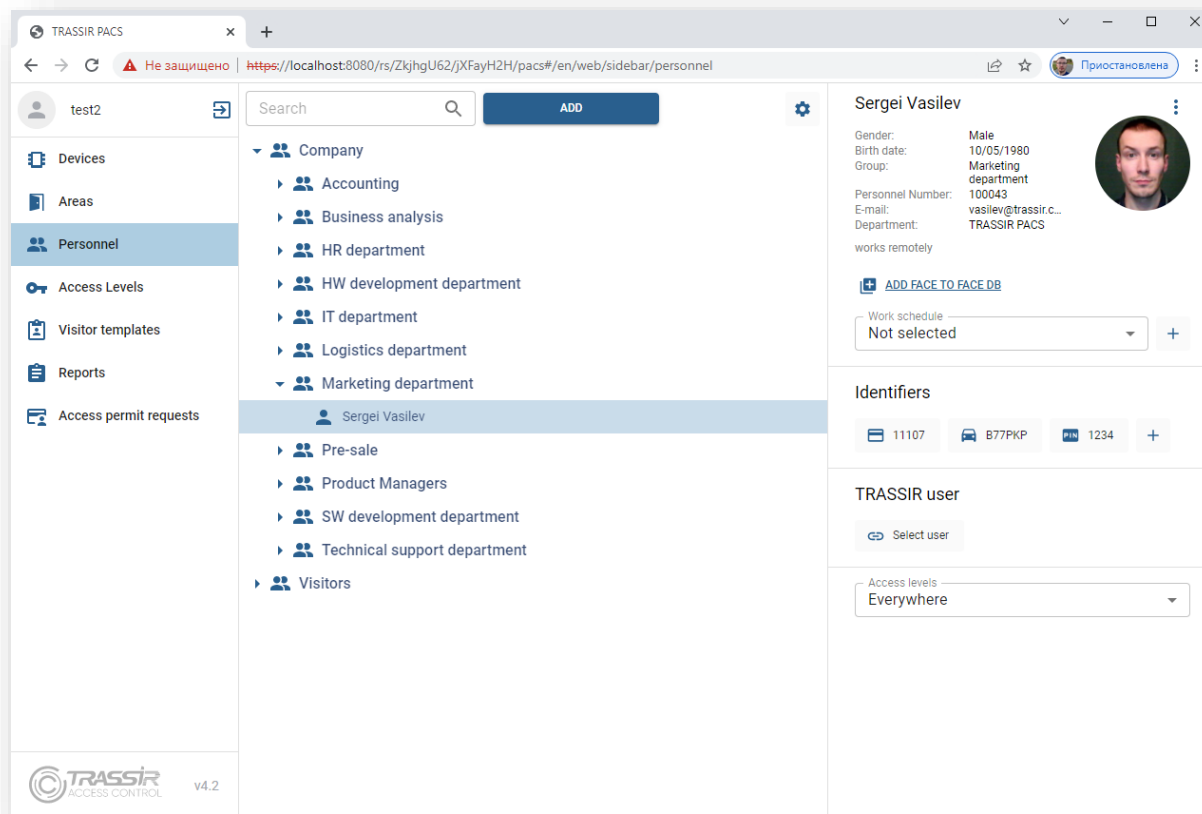
Login

Password

Language
English

LOG IN

Toda la funcionalidad estándar de ACS (agregar dispositivos, combinar dispositivos en zonas, administrar empleados, asignar identificadores, horarios de nivel de acceso, trabajar con pases de invitados, informes y mucho más) está disponible en desde navegador web.



TRASSIR PACS

test2

Search

ADD

Devices

Areas

Personnel

Access Levels

Visitor templates

Reports

Access permit requests

Company

- Accounting
- Business analysis
- HR department
- HW development department
- IT department
- Logistics department
- Marketing department
 - Sergei Vasilev
 - Pre-sale
 - Product Managers
 - SW development department
 - Technical support department
 - Visitors

Sergei Vasilev

Gender: Male
Birth date: 10/05/1980
Group: Marketing department
Personnel Number: 100043
E-mail: vasilev@trassir.c...
Department: TRASSIR PACS
works remotely

ADD FACE TO FACE DB

Work schedule
Not selected

Identifiers

11107 B77PKP 1234

TRASSIR user

Select user

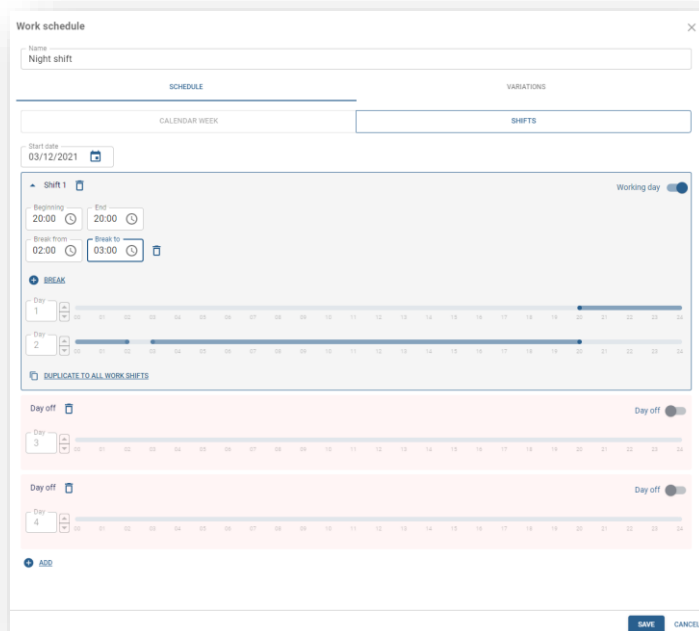
Access levels
Everywhere

TRASSIR ACCESS CONTROL v4.2

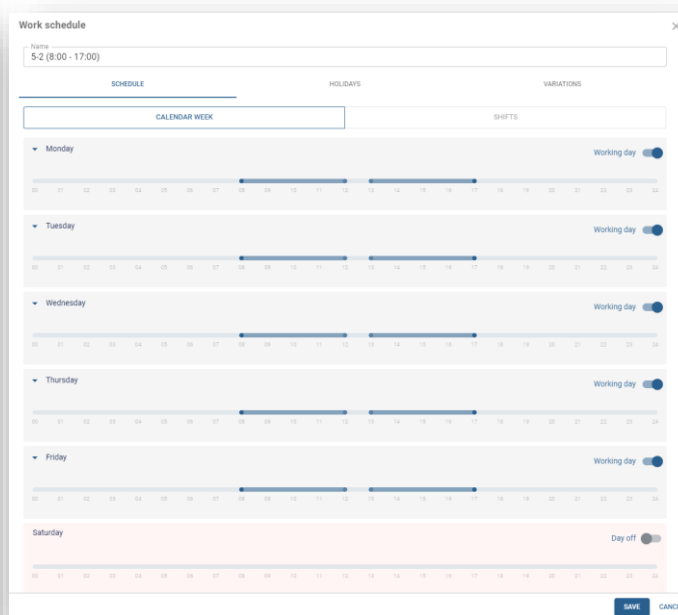
A man in a dark suit and tie is standing at a modern, white self-service kiosk. He is looking at the kiosk's screen and has his hand near the bottom of the machine. The kiosk has a large screen at the top and a smaller screen or display area below it. The background shows a modern office environment with glass partitions and other office equipment. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue and purple gradient.

REGISTRO DE LOS PERÍODOS DE TRABAJO

HORARIOS DE TRABAJO



The screenshot shows the 'Work schedule' configuration window for a 'Night shift'. The window has tabs for 'SCHEDULE', 'HOLIDAYS', and 'VARIATIONS'. The 'SCHEDULE' tab is active, showing a 'CALENDAR WEEK' and 'SHIFTS' section. The 'SHIFTS' section displays 'Shift 1' with a 'Working day' toggle. The shift details include 'Beginning' (20:00) and 'End' (20:00) times, and a 'Break from' (02:00) to 'Break to' (03:00) period. A 'BREAK' section shows a timeline for 'Day 1' and 'Day 2'. A 'Day off' section shows a timeline for 'Day 3' and 'Day 4'. A 'SAVE' button is at the bottom right.



The screenshot shows the 'Work schedule' configuration window for a '5-2 (8:00 - 17:00)' shift. The window has tabs for 'SCHEDULE', 'HOLIDAYS', and 'VARIATIONS'. The 'SCHEDULE' tab is active, showing a 'CALENDAR WEEK' and 'SHIFTS' section. The 'SHIFTS' section displays a weekly schedule for Monday through Friday, with a 'Working day' toggle for each day. The timeline for each day shows working hours from 08:00 to 17:00. A 'Saturday' section shows a 'Day off' toggle. A 'SAVE' button is at the bottom right.

TRASSIR ACS proporciona la capacidad de crear horarios de trabajo flexibles, incluida la transición a turnos nocturnos.

DESVIACIONES PERMISIBLES

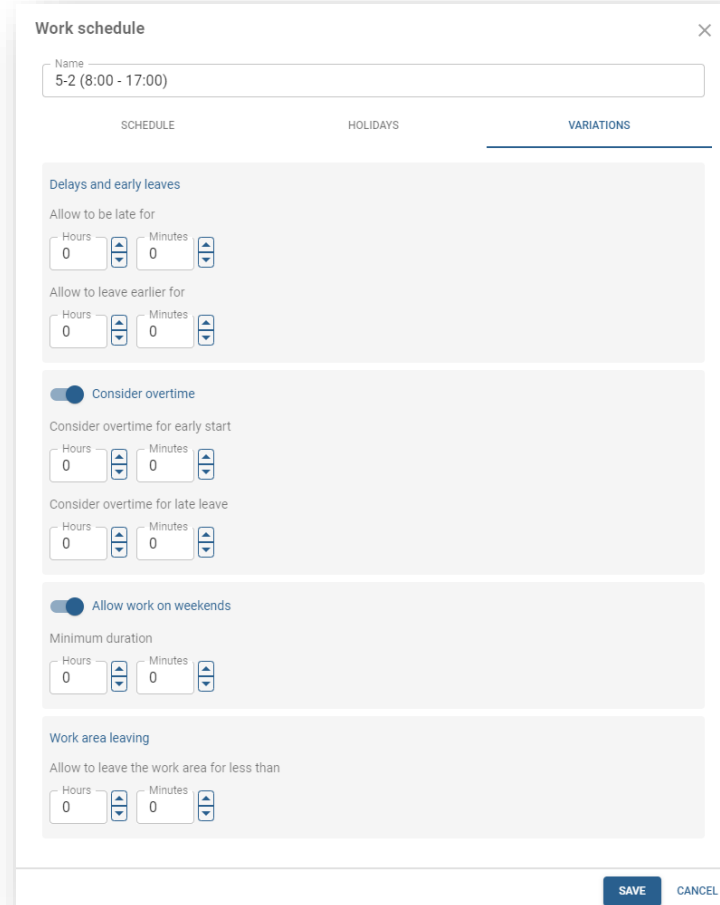
Llegadas tardías y salidas anticipadas

Horas extraordinarias

Trabajo de fin de semana

Abandono de un área de trabajo

El módulo del sistema de registro de desviaciones le permite establecer parámetros permisibles para la tardanza, las horas extras, el trabajo de fin de semana y el control sobre la salida del área de trabajo.



The screenshot shows the 'Work schedule' configuration window with the 'VARIATIONS' tab selected. The window has a title bar with a close button. Below the title bar, there is a 'Name' field containing '5-2 (8:00 - 17:00)'. The main content area is divided into three sections: 'Delays and early leaves', 'Consider overtime', and 'Allow work on weekends'. Each section contains input fields for 'Hours' and 'Minutes' with up/down arrows. The 'Consider overtime' section also has a toggle switch. The 'Allow work on weekends' section has a toggle switch and a 'Minimum duration' field. At the bottom, there is a 'Work area leaving' section with 'Hours' and 'Minutes' input fields. The bottom right corner has 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Work schedule

Name
5-2 (8:00 - 17:00)

SCHEDULE HOLIDAYS VARIATIONS

Delays and early leaves

Allow to be late for

Hours 0 Minutes 0

Allow to leave earlier for

Hours 0 Minutes 0

Consider overtime

Consider overtime for early start

Hours 0 Minutes 0

Consider overtime for late leave

Hours 0 Minutes 0

Allow work on weekends

Minimum duration

Hours 0 Minutes 0

Work area leaving

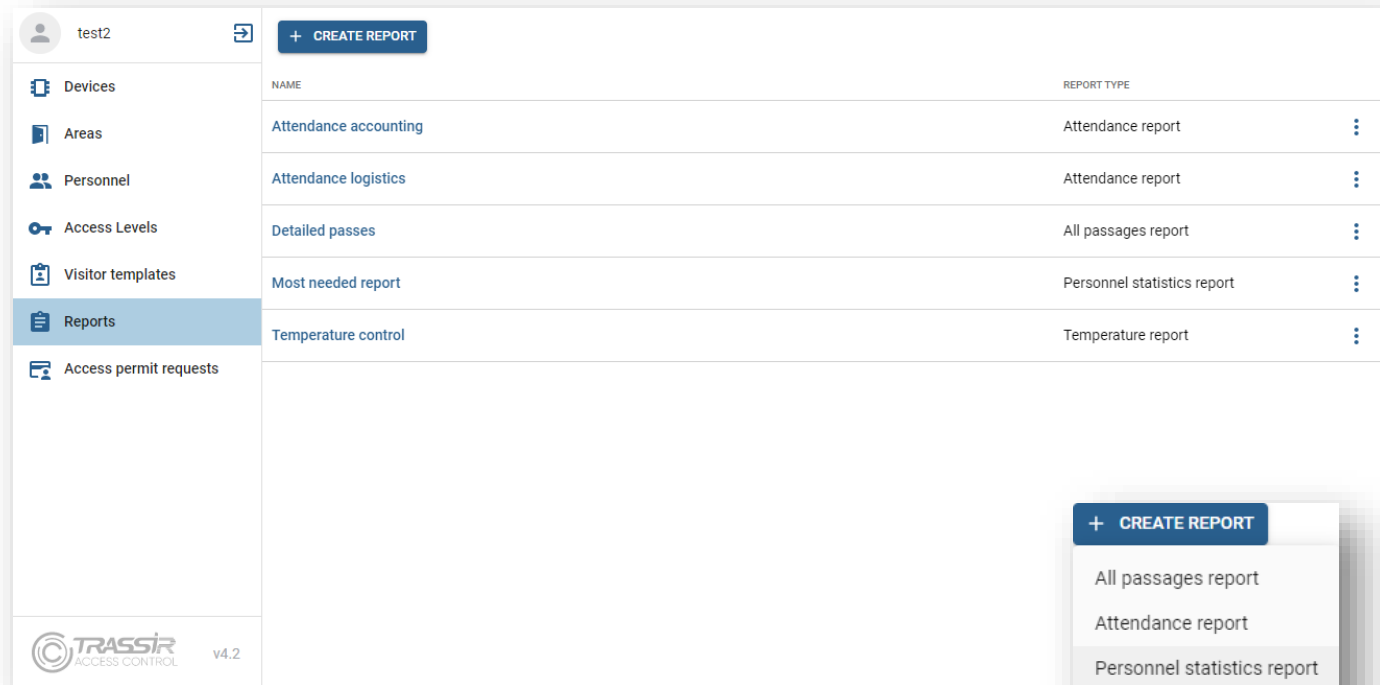
Allow to leave the work area for less than

Hours 0 Minutes 0

SAVE CANCEL

PLANTILLAS DE INFORME

Las plantillas de informes se pueden guardar utilizando ajustes preestablecidos (por grupo de empleados, período, etc.). El informe también almacena datos sobre qué puntos de acceso son responsables de calcular el tiempo de trabajo. Esto aumenta significativamente la velocidad de generación de los informes necesarios.



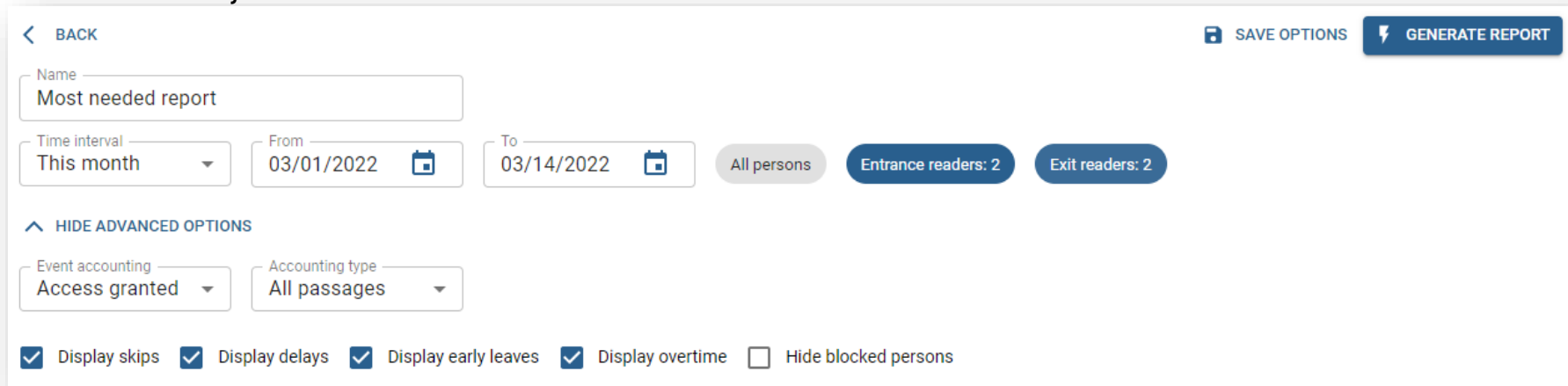
The screenshot shows the TRASSIR Access Control interface. On the left is a sidebar with a user profile 'test2' and a menu including Devices, Areas, Personnel, Access Levels, Visitor templates, Reports (highlighted), and Access permit requests. The main area features a '+ CREATE REPORT' button and a table of report templates. The table has columns for NAME and REPORT TYPE, with each row also having a vertical ellipsis menu icon. A dropdown menu is open from the bottom right, listing additional report options.

NAME	REPORT TYPE
Attendance accounting	Attendance report
Attendance logistics	Attendance report
Detailed passes	All passages report
Most needed report	Personnel statistics report
Temperature control	Temperature report

- + CREATE REPORT
- All passages report
- Attendance report
- Personnel statistics report
- Report of being late
- Temperature report
- Who where

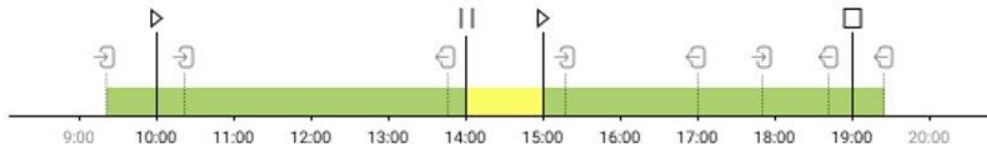
DIFERENTES FORMAS DE REGISTRO DEL TIEMPO DE TRABAJO

TRASSIR ACS permite seleccionar el tipo de evento según el cual se debe calcular el tiempo de trabajo, como cuando un empleado tocó su tarjeta al lector o cuando se abrió una puerta. Otra opción disponible es la contabilidad estricta del tiempo, que cuenta todas las entradas de los empleados para que solo se cuente el tiempo pasado dentro del área de trabajo.



The screenshot shows the TRASSIR ACS report configuration interface. It includes a 'BACK' button, 'SAVE OPTIONS' and 'GENERATE REPORT' buttons, and a search bar with the text 'Most needed report'. The 'Time interval' is set to 'This month'. The 'From' date is '03/01/2022' and the 'To' date is '03/14/2022'. There are buttons for 'All persons', 'Entrance readers: 2', and 'Exit readers: 2'. The 'Event accounting' is set to 'Access granted' and the 'Accounting type' is set to 'All passages'. There are checkboxes for 'Display skips', 'Display delays', 'Display early leaves', 'Display overtime', and 'Hide blocked persons'.

First and last entrance



All entrances



CÁLCULO DEL TIEMPO DE TRABAJO POR DÍAS

BACK

Name

Attendance report

Time interval

Last month

From

02/01/2022

To

02/28/2022

Persons selected: 1

All readers

ADVANCED OPTIONS

DOWNLOAD XLS

Attendance report

Attendance report (02/01/2022 – 02/28/2022)

Name	Personnel number	Group	Schedule name	Visits info								
				Nº	Date	Arrival	Departure	Actual hours	Plan hours	Being late	Early leaving	Overtime
Kachurin Alexander	0211		5-2	1	01.02.2022	11:06	19:54	08:48	09:00	02:06		
				2	02.02.2022	10:53	19:58	09:05	09:00	01:53		00:05
				3	03.02.2022	10:57	20:00	09:03	09:00	01:57		00:03
				4	04.02.2022	10:57	19:51	08:54	09:00	01:57		
				-	05.02.2022			00:00	00:00			
				-	06.02.2022			00:00	00:00			
				5	07.02.2022	10:54	20:15	09:21	09:00	01:54		00:21
				6	08.02.2022	11:11	20:15	09:04	09:00	02:11		00:04
				7	09.02.2022	11:18	20:06	08:48	09:00	02:18		
				8	10.02.2022	10:46	20:11	09:25	09:00	01:46		00:25
				9	11.02.2022	11:05	20:10	09:05	09:00	02:05		00:05
				-	12.02.2022			00:00	00:00			
				-	13.02.2022			00:00	00:00			
				10	14.02.2022	11:03	20:07	09:04	09:00	02:03		00:04
				11	15.02.2022	11:08	20:20	09:12	09:00	02:08		00:12
				12	16.02.2022	11:00	20:13	09:13	09:00	02:00		00:13
				13	17.02.2022	11:17	19:49	08:32	09:00	02:17		
				14	18.02.2022	10:49	20:06	09:17	09:00	01:49		00:17
				-	19.02.2022			00:00	00:00			
				-	20.02.2022			00:00	00:00			
15	21.02.2022	11:13	19:55	08:42	09:00	02:13						
16	22.02.2022	11:00	20:14	09:14	09:00	02:00		00:14				
17	23.02.2022	11:08	19:43	08:35	09:00	02:08						
18	24.02.2022	10:52	20:07	09:15	09:00	01:52		00:15				
19	25.02.2022	10:41	20:06	09:25	09:00	01:41		00:25				
-	26.02.2022			00:00	00:00							
-	27.02.2022			00:00	00:00							
20	28.02.2022			00:00	09:00							

El sistema genera informes que registran el tiempo de trabajo por día. Elija una fecha y un empleado para mostrar el tiempo trabajado, retrasos, etc. para un día laboral determinado. Estos informes también se pueden descargar en formato XLSX.

CÁLCULO DEL TIEMPO DE TRABAJO SIN HORARIOS DE TRABAJO

TRASSIR ACS también tiene un informe generalizado que resume el tiempo de trabajado durante un cierto período. No por días, sino por períodos de tiempo. Esta opción es útil cuando los empleados no pueden estar conectados con un horario de trabajo fijo.

< BACK
SAVE OPTIONS
GENERATE REPORT

Name
Attendance report (without work schedule)

Work interval
Beginning: 02/01/2022 11:00 - End: 02/01/2022 20:00

Tolerance interval for events search: 01:00

Minimum hours worked: 01:00

All persons All readers

ADVANCED OPTIONS

DOWNLOAD XLSX

Attendance report (without work schedule)

Attendance report (without work schedule) (02/01/2022 11:00 – 02/01/2022 20:00)

Nº	Name	Personnel number	Group	Visits info						
				Date	Arrival	Departure	Actual hours	Plan hours	Being late	Early leaving
1	Kachurin Alexander	0211		01.02.2022	11:06	19:54	08:48	09:00	00:06	00:06
2	Артамонов Роман		Тестировщики	01.02.2022	11:08	20:14	09:06	09:00	00:08	
3	Борисов Виталий		M1	01.02.2022	11:10	20:07	08:57	09:00	00:10	
4	Васильков Илья		OEM-2	01.02.2022	10:57	19:55	08:58	09:00		00:05
5	Зигерт Дмитрий		Тестировщики	01.02.2022	11:00	19:50	08:50	09:00		00:10
6	Ивченко Александр		OEM-1	01.02.2022	10:55	20:15	09:20	09:00		
7	Карлов Юрий		Админы	01.02.2022	10:42	19:44	09:02	09:00		00:16
8	Курдюмов Руслан		Тестировщики	01.02.2022	10:55	20:01	09:06	09:00		
9	Макаров Павел		Visitors	01.02.2022	10:55	19:46	08:51	09:00		00:14
10	Процальгин Александр		Техническая поддержка	01.02.2022	10:56	20:01	09:05	09:00		
11	Савин Сергей Александрович		Продакт-менеджеры	01.02.2022	11:03	20:06	09:03	09:00	00:03	
12	Скороход Александр		M1	01.02.2022	11:03	20:17	09:14	09:00	00:03	

ESTADÍSTICAS DE PERSONAL

Se pueden mostrar estadísticas para cada empleado, tales como: número de días que el empleado estuvo en el trabajo, número de días requeridos, cantidad realmente trabajada y número de retrasos. Este informe se puede descargar en formato Excel.

[BACK](#)

SAVE OPTIONS

GENERATE REPORT

Name

Personnel statistics report

Time interval

Last month

From

02/01/2022

To

02/28/2022

Persons selected: 2

All readers

HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting

Pass

Accounting type

First and last p...

☒ Display skips

☒ Display delays

☒ Display early leaves

☒ Display overtime

☐ Hide blocked persons

DOWNLOAD XLSX

Personnel statistics report

Personnel statistics report (02/01/2022 – 02/28/2022)

Name	Personnel number	Group	Schedule name	Plan hours			Actual hours			Absenteeism	Being late			Early leave			Overtime		
				Days	Shifts	Hours	Days	Shifts	Hours		Quantity	Hours	Avg	Quantity	Hours	Avg	Quantity	Hours	Avg
Kachurin Alexander	0211	M1	5-2	20		180:00	19		172:02	1	19	38:18	02:00				13	02:43	00:12
Nikolai Utkin			Not specified			00:00	19		170:22										
Total				20	0	180:00	38	0	342:24	1	19	38:18	02:00	0	00:00	00:00	13	02:43	00:12

INFORME DE RESTRASOS

Se puede generar un informe separado sobre los retrasos de los empleados.

[BACK](#)

SAVE OPTIONS

GENERATE REPORT

Name

Report of being late

Time interval

Last month

From

02/01/2022

To

02/28/2022

All persons

All readers

HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting

Pass

Accounting type

First and last p...

☐

Hide blocked persons

DOWNLOAD XLSX

Report of being late

Report of being late (02/01/2022 – 02/28/2022)

Report was generated at 14.03.2022 18:54

Name	Personnel number	Group	Date	Arrival - Plan	Arrival - Fact	Being late
Kachurin Alexander	0211		01.02.2022	09:00	11:06	02:06
			02.02.2022	09:00	10:53	01:53
			03.02.2022	09:00	10:57	01:57
			04.02.2022	09:00	10:57	01:57
			07.02.2022	09:00	10:54	01:54
			08.02.2022	09:00	11:11	02:11
			09.02.2022	09:00	11:18	02:18
			10.02.2022	09:00	10:46	01:46
			11.02.2022	09:00	11:05	02:05
			14.02.2022	09:00	11:03	02:03
			15.02.2022	09:00	11:08	02:08
			16.02.2022	09:00	11:00	02:00
			17.02.2022	09:00	11:17	02:17
			18.02.2022	09:00	10:49	01:49
			21.02.2022	09:00	11:13	02:13
			22.02.2022	09:00	11:00	02:00
			23.02.2022	09:00	11:08	02:08
			24.02.2022	09:00	10:52	01:52
			25.02.2022	09:00	10:41	01:41
			28.02.2022	09:00	-	Truancy

TODOS LOS MOVIMIENTOS DEL PERSONAL

BACK

Name

All passages report

Time interval

Custom interval

From

02/01/2022

To

02/01/2022

All persons

All access points

HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting

Pass

Hide blocked persons

SAVE OPTIONS

GENERATE REPORT

DOWNLOAD XLSX

All passages report

All passages report (02/01/2022 – 02/01/2022)

Name	Personnel number	Group	Date	Time	Access point	Direction
Kachurin Alexander	0211		2022.02.01	11:06:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				12:37:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				12:53:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				16:05:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				16:24:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				17:21:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				17:33:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				19:54:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
Артамонов Роман		Тестировщики	2022.02.01	11:08:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				12:29:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				12:42:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				15:30:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				15:50:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				17:47:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				18:02:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				20:14:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
Борисов Виталий		M1	2022.02.01	11:10:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				12:49:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				13:09:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				15:33:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				15:52:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				17:48:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
				18:07:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
				20:07:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit

Todos los movimientos a través de los puntos de acceso se pueden ver tanto en la pestaña de eventos como generar en un informe. Se puede descargar cómodamente en formato XSLX para su entrega a recursos humanos, contabilidad y otros departamentos..

INFORME SOBRE LA PRESENCIA DE LOS EMPLEADOS EN ZONAS ESPECÍFICAS

TRASSIR ACS le permite seleccionar una persona o zona y ver si el empleado estuvo presente durante las horas de trabajo.

[< BACK](#)

Name

Who where

☒ Now

No more than

24:00

All areas

All persons

[ADVANCED OPTIONS](#)

SAVE OPTIONS

GENERATE REPORT

Who where

Who where (03/13/2022 19:40 – 03/14/2022 19:40)

Personnel number	Name	Located in the area	Entrance time	Entered from the area	Group
	Elon Musk	Office	2022.03.14 19:40:12	n/a	
	Ivan Dolgov	Office	2022.03.14 13:00:34	n/a	Business analysis
100076	Petr Romanov	Parking	2022.03.14 14:21:08	n/a	Technical support department
100043	Sergei Vasilev	Office	2022.03.14 14:22:22	n/a	Marketing department
	Yuri Gagarin	Parking	2022.03.14 19:34:09	n/a	

DOWNLOAD XLSX

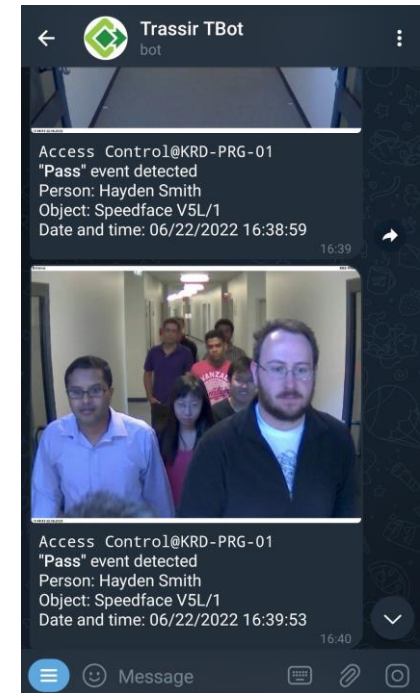
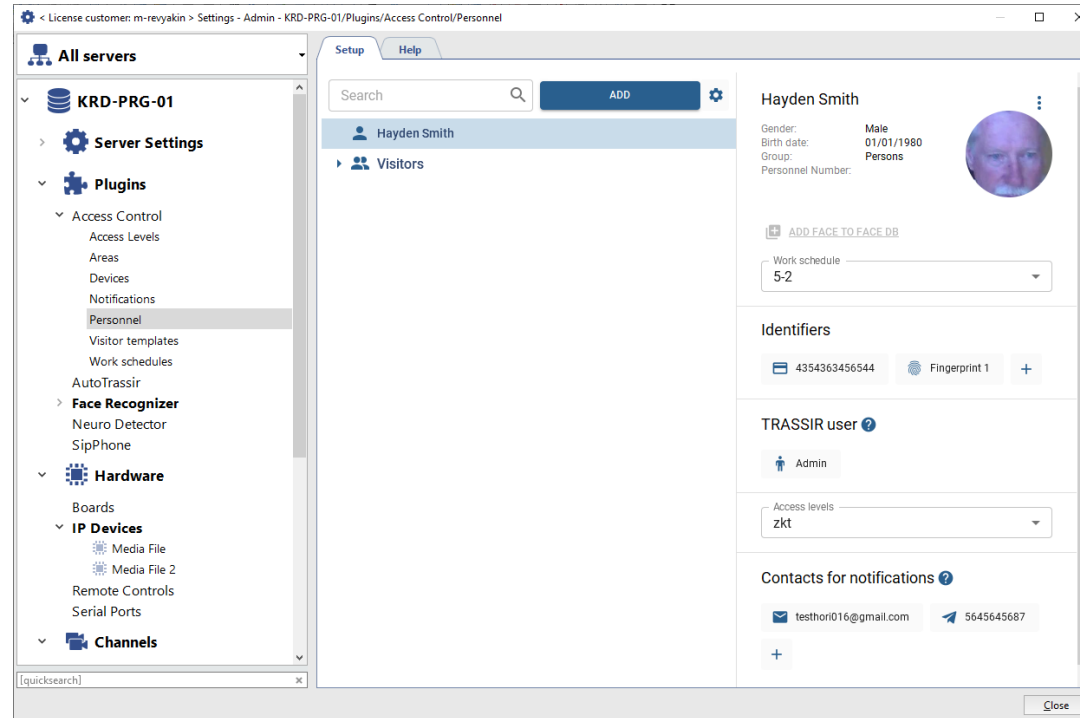
A man in a dark suit and tie is standing at a self-service kiosk, interacting with the touchscreen interface. The kiosk has a large screen and a card reader. In the background, there is a glass partition and a digital display showing a list of names and times. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue and purple gradient.

NOTIFICACIONES

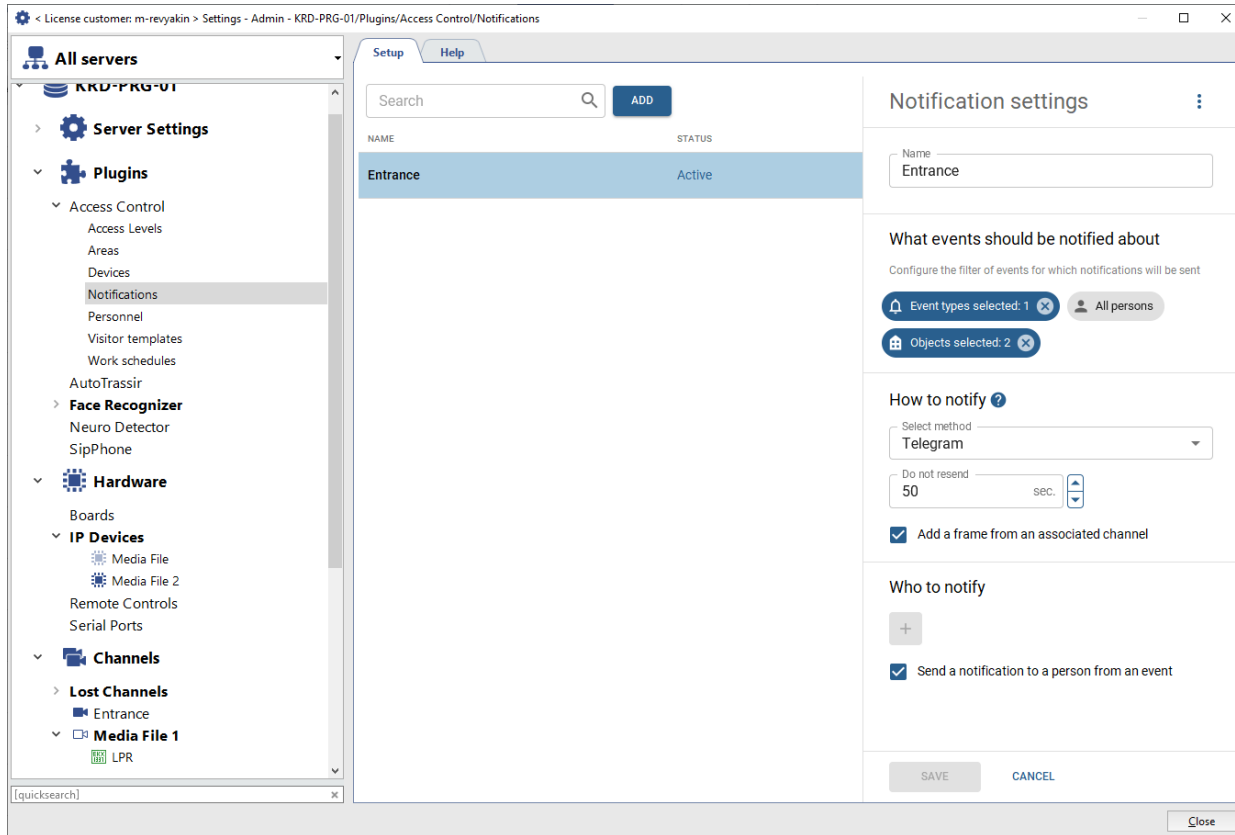
NOTIFICACIONES

Para el control de acceso operativo, puede configurar notificaciones sobre cualquier evento.

El envío de estas notificaciones se puede configurar tanto para el correo electrónico como para el Telegram bot.



NOTIFICACIONES



The screenshot shows the 'Notifications' configuration window in the TRASSIR Access Control System. The window has a sidebar on the left with a tree view of settings, a main table of notification settings, and a right-hand configuration panel.

Sidebar:

- All servers
- Server Settings
- Plugins
 - Access Control
 - Access Levels
 - Areas
 - Devices
 - Notifications
 - Personnel
 - Visitor templates
 - Work schedules
 - AutoTrassir
 - Face Recognizer
 - Neuro Detector
 - SipPhone
 - Hardware
 - Boards
 - IP Devices
 - Media File
 - Media File 2
 - Remote Controls
 - Serial Ports
 - Channels
 - Lost Channels
 - Entrance
 - Media File 1
 - LPR

Main Table:

NAME	STATUS
Entrance	Active

Notification settings panel:

- Name: Entrance
- What events should be notified about:
 - Event types selected: 1
 - Objects selected: 2
 - All persons
- How to notify:
 - Select method: Telegram
 - Do not resend: 50 sec.
 - ☒ Add a frame from an associated channel
- Who to notify:
 - ☒ Send a notification to a person from an event

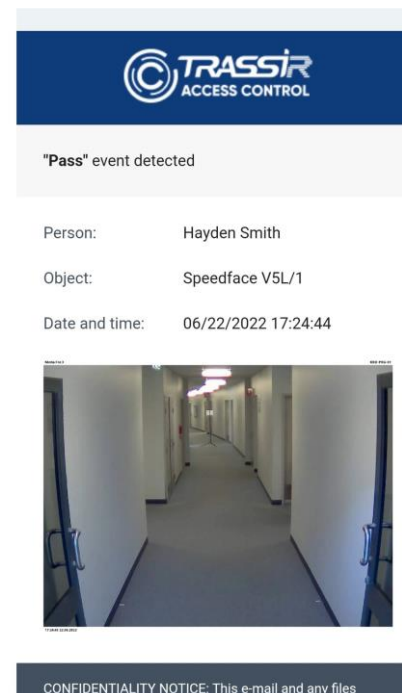
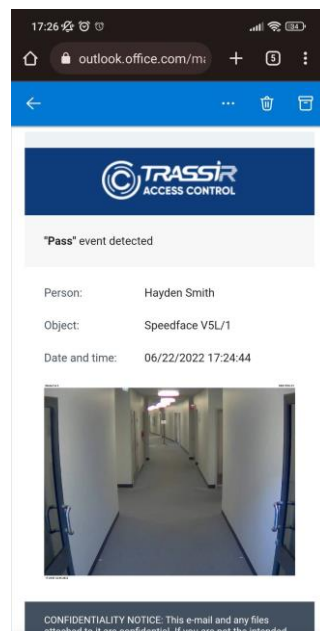
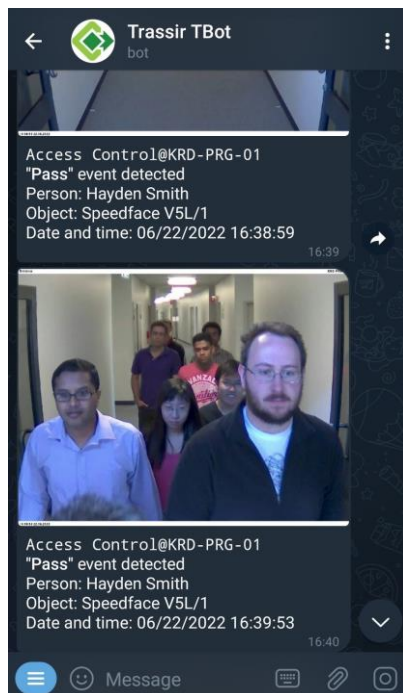
Buttons: SAVE, CANCEL, Close

Se pueden enviar notificaciones a cualquier evento que ocurra en el sistema de control de acceso: una persona detectada, se mantiene la puerta abierta y muchos otros.

También puede configurar a quién y qué eventos específicos se deben enviar, así como utilizar la función de envío automático para una persona que apareció en algún evento, por ejemplo, enviar eventos a los padres sobre las llegadas y las salidas de sus hijos de la escuela.

NOTIFICACIONES

TRASSIR ACS puede adjuntar un comentario a la notificación asociada con el evento, lo que ayuda a informar mejor a los operadores, administradores y otras partes interesadas sobre lo que sucedió en la instalación, dónde y cuándo.

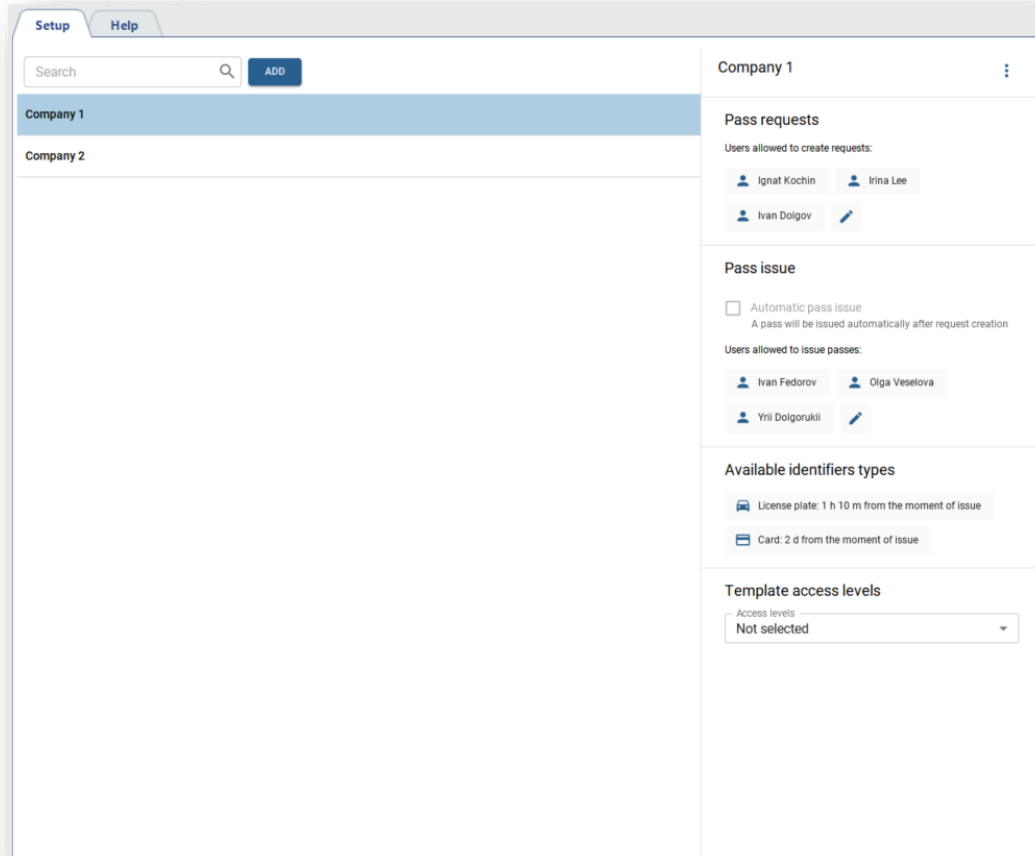


A man in a dark suit and tie is standing at a self-service kiosk, interacting with the touchscreen. The kiosk has a large screen and a card reader. In the background, there are other kiosks and a digital display showing a list of names and times. The entire image is covered with a semi-transparent purple overlay.

GESTIÓN DE CREDENCIALES DE INVITADO

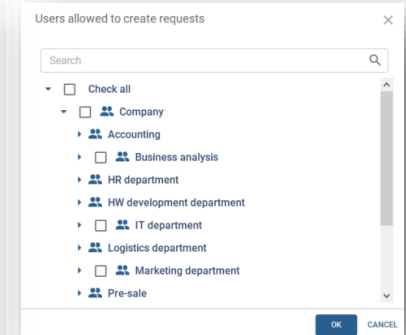
CONFIGURACIÓN DE LA PLANTILLA DE CREDENCIALES DE INVITADO

Si es necesario es posible crear permisos y niveles de acceso independientes para cada huésped, especificar quién tiene la capacidad de crear solicitudes o emitir pases, y qué tipos de identificador están disponibles. Puede configurar la emisión automática* - solicite un pase, ingrese un número y el punto de acceso (barrera) se abrirá inmediatamente. La validez del pase también puede ser limitada.



The screenshot shows the 'Setup' tab in the TRASSIR Access Control system. On the left, there is a list of companies with 'Company 1' selected. The main area displays configuration options for 'Company 1':

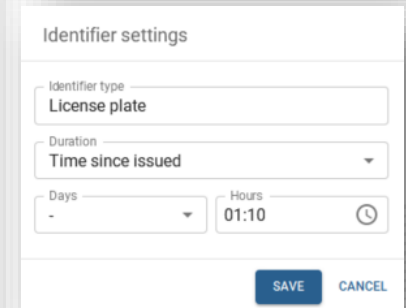
- Pass requests:** A section for 'Users allowed to create requests' showing 'Ignat Kochin' and 'Irina Lee'. Below it, 'Ivan Dolgov' is listed with an edit icon.
- Pass issue:** A section for 'Automatic pass issue' with a checkbox and a description: 'A pass will be issued automatically after request creation'. Below it, 'Users allowed to issue passes' lists 'Ivan Fedorov', 'Olga Veselova', and 'Yuri Dolgorukli' with edit icons.
- Available identifiers types:** Two options are shown: 'License plate: 1 h 10 m from the moment of issue' and 'Card: 2 d from the moment of issue'.
- Template access levels:** A dropdown menu currently set to 'Not selected'.



This dialog box allows selecting users for request creation. It features a search bar and a list of departments with checkboxes:

- ☐ Check all
- ☐ Company
 - ☒ Accounting
 - ☐ Business analysis
 - ☒ HR department
 - ☒ HW development department
 - ☐ IT department
 - ☒ Logistics department
 - ☐ Marketing department
 - ☒ Pre-sale

Buttons for 'OK' and 'CANCEL' are at the bottom right.



This dialog box configures identifier settings. It includes:

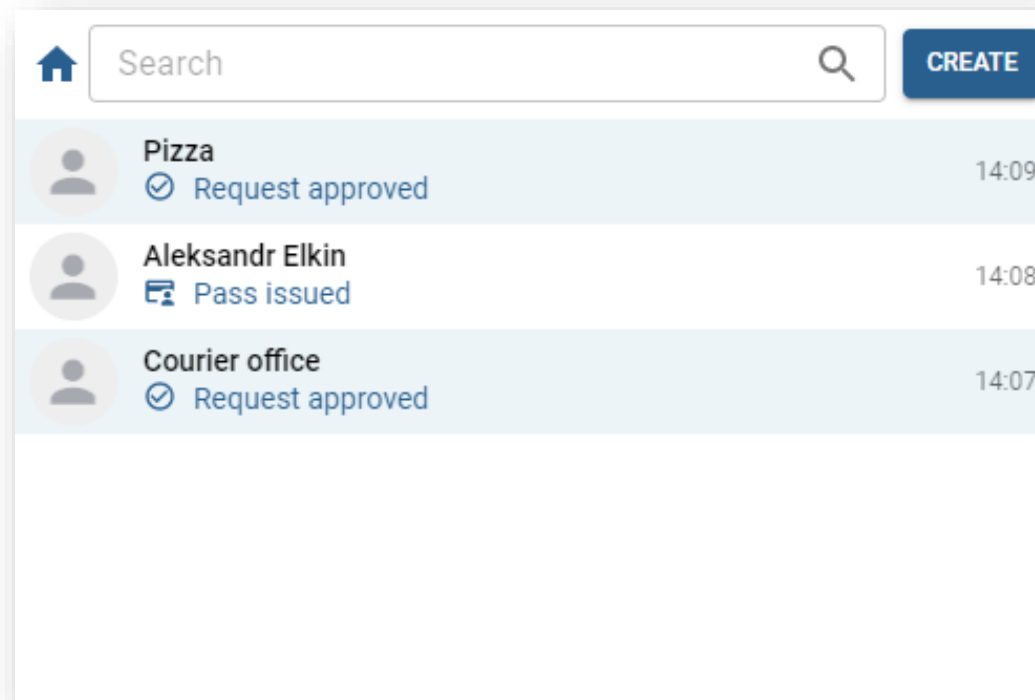
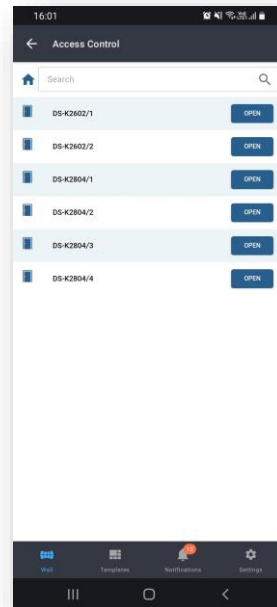
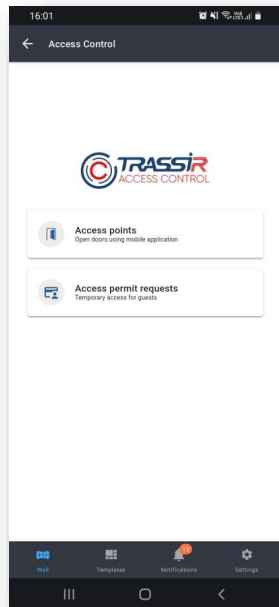
- Identifier type:** A dropdown menu set to 'License plate'.
- Duration:** A dropdown menu set to 'Time since issued'.
- Days:** A dropdown menu set to '-'.
- Hours:** A field set to '01:10' with a clock icon.

'SAVE' and 'CANCEL' buttons are at the bottom right.

* currently available for license plates only

PEDIDO DE PASES DE INVITADO

Solicite las credenciales mientras usa TRASSIR ACS desde la aplicación móvil ingresando el nombre del invitado, seleccionando un grupo de personas disponible y especificando una nota.



TODAS LAS SOLICITUDES Y PASES EMITIDOS

test1

Devices

Areas

Personnel

Access Levels

Visitor templates

Reports

Access permit requests

Search

NAME	LICENSE PLATE	STATUS	CREATED AT	CREATED BY
Aleksandr Elkin	B32GJK	Approved	14:08	Sergei Vasilev
Pizza		Approved	14:09	Sergei Vasilev
Courier office		Approved	14:07	Sergei Vasilev

Access permit request

Status: Approved

Template: Company 1

Created by: Sergei Vasilev

Created at: 14:08

Visitor information

Aleksandr Elkin

Identifiers

B32GJK: 1 h 10 m from the moment of issue

+

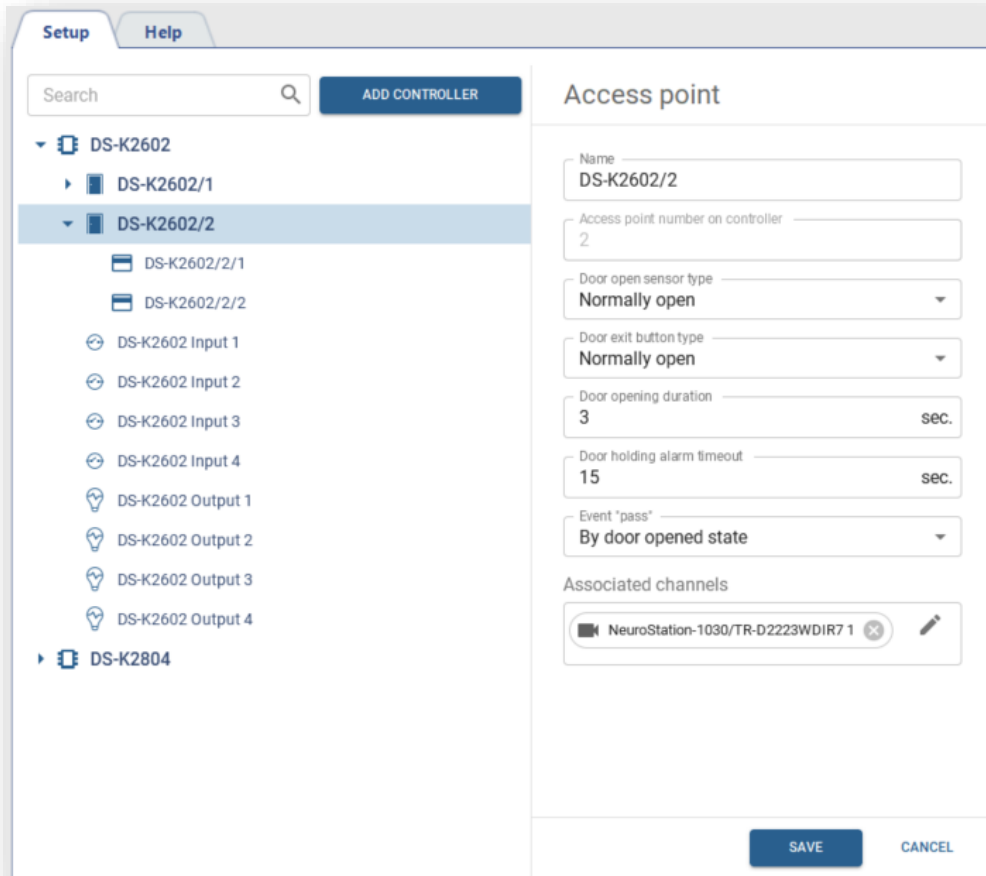
ISSUE A PASS

TRASSIR ACS contiene dos roles: uno para ordenar pases y otro para emitirlos.

A man in a dark suit and tie is standing at a self-service kiosk, interacting with its touchscreen interface. The kiosk is white with a large screen and a card reader. In the background, there are other similar kiosks and a large window. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple gradient. The text "CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS" is centered in white, bold, uppercase letters.

CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS

CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS



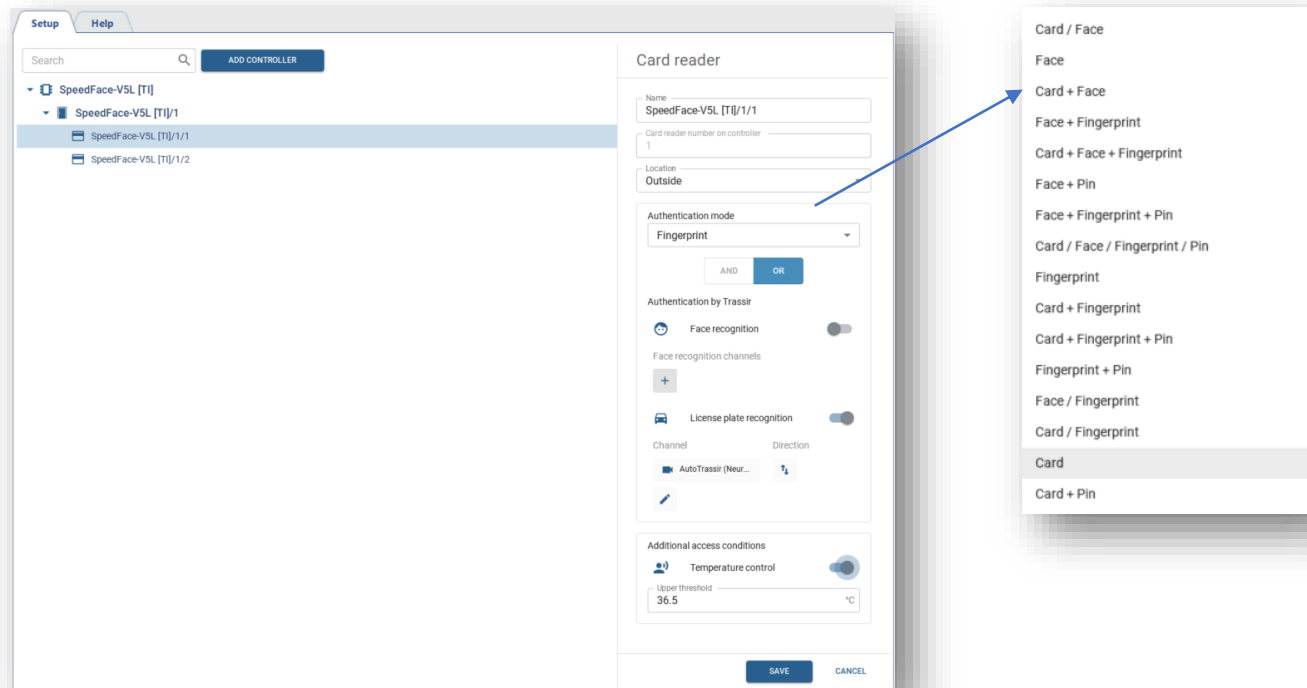
The screenshot shows the 'Setup' tab of the TRASSIR Access Control System. On the left, a tree view shows the hierarchy: DS-K2602 > DS-K2602/2. The right panel, titled 'Access point', contains the following configuration fields:

- Name: DS-K2602/2
- Access point number on controller: 2
- Door open sensor type: Normally open
- Door exit button type: Normally open
- Door opening duration: 3 sec.
- Door holding alarm timeout: 15 sec.
- Event "pass": By door opened state
- Associated channels: NeuroStation-1030/TR-D2223WDIR7 1

At the bottom right, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Puede configurar el equipo utilizando parámetros básicos. Algunos ejemplos son: tipos de botones de conexión de contacto, asignar tiempos de apertura o sujeción de puertas, la capacidad de asociar un punto de acceso específico con una cámara de video para la posterior visualización de imágenes de eventos.

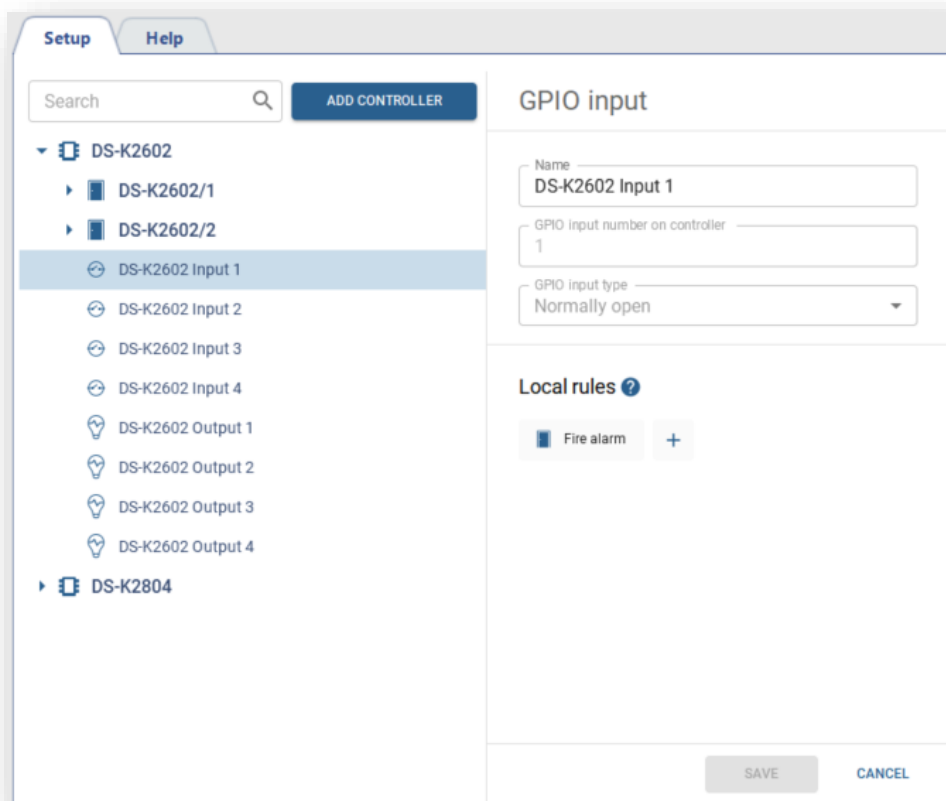
CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS



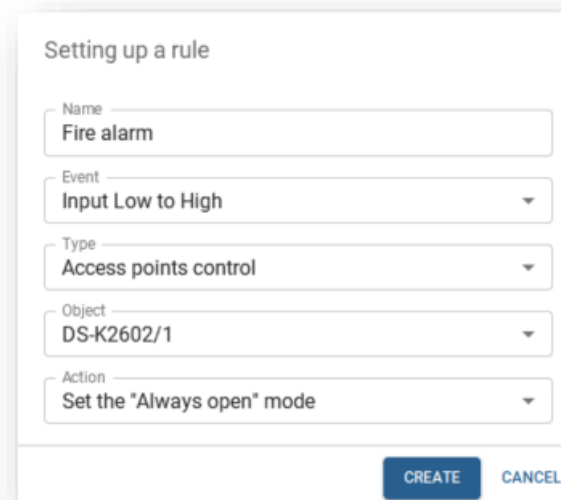
Las funciones de TRASSIR permiten configurar un lector o incluyen identificaciones adicionales como matrículas o reconocimiento facial.

CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS (GPIO)

El funcionamiento de TRASSIR ACS también se puede configurar para respuestas específicas a señales de otros sistemas, como alarmas de incendio.



The screenshot shows the 'Setup' tab of the TRASSIR ACS interface. On the left, a tree view lists controllers: DS-K2602 (expanded) with inputs 1-4 and outputs 1-4, and DS-K2804. 'DS-K2602 Input 1' is selected. The main panel is titled 'GPIO input' and contains fields for 'Name' (DS-K2602 Input 1), 'GPIO input number on controller' (1), and 'GPIO input type' (Normally open). Below these is a 'Local rules' section with a 'Fire alarm' icon and a plus sign. At the bottom are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.



The 'Setting up a rule' dialog box contains the following configuration:

- Name: Fire alarm
- Event: Input Low to High
- Type: Access points control
- Object: DS-K2602/1
- Action: Set the "Always open" mode

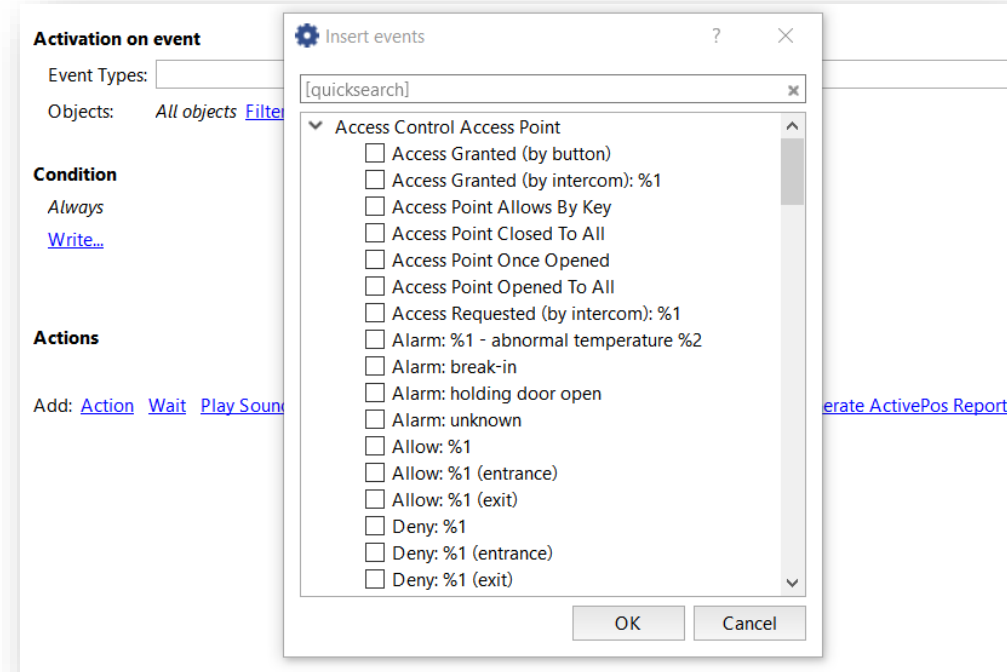
At the bottom right are 'CREATE' and 'CANCEL' buttons.

A man in a dark suit and tie is standing at a self-service kiosk in a modern office. He is looking at the kiosk's screen and has his hand near the bottom of the machine. The kiosk has a large screen displaying a graphic of a person with a checkmark. To the left of the kiosk, there is a glass partition and a small screen. In the background, there is a large window and a wall-mounted display showing a list of names and dates. The entire image has a blue and purple color overlay.

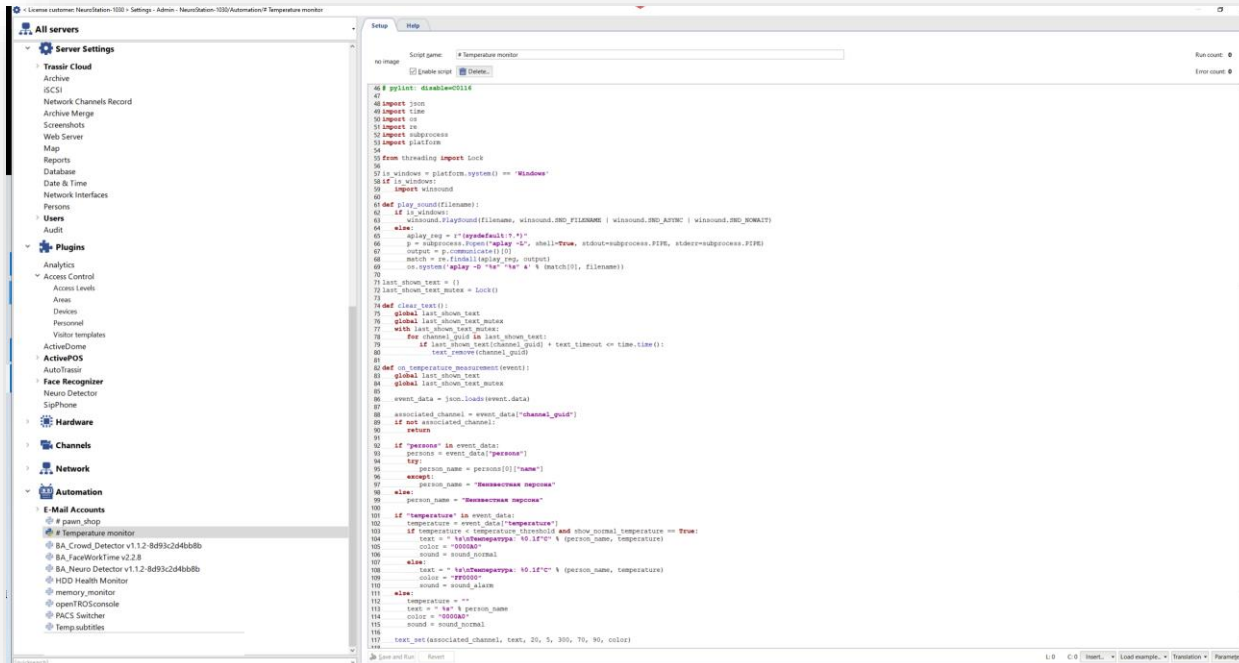
CARACTERÍSTICAS DE INTEGRACIÓN

CONFIGURACIÓN DE REGLAS, REACCIONES FLEXIBLES A LOS EVENTOS

Se puede crear una variedad de reglas en el sistema sobre cómo reacciona a ciertos eventos. Esto se puede hacer seleccionando la acción deseada de una lista de eventos y reacciones (por ejemplo, enviar un correo electrónico, reproducir un sonido cuando falla un dispositivo, etc.)



LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN EMBEBIDO



En el caso de que sus funcionalidades estén ausentes de la lista de reglas disponibles, puede usar Python para crear scripts más complejos para perfiles de comportamientos de TRASSIR ACS.

OPEN API

TRASSIR ACS dispone de documentación completa con los ejemplos correspondientes. Se puede integrar con cualquier sistema de información que necesite. También se puede acceder a todas las funciones de la interfaz del sistema TRASSIR a través de la API abierta.

Request

```
{
  "info": {
    "family": "emulator",
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "password": "12345",
    "port": 8000
  },
  "language": "en"
}
```

Response

```
{
  "info": {
    "errors": [],
    "family": "emulator",
    "id": 9,
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "licensed": true,
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "parent_device_id": 0,
    "password": "",
    "port": 8000,
    "status": "CONNECTING"
  }
}
```



trassir.com



welcome@trassir.com

