AI360

API 2.0 · DOCUMENTACIÓN

Conecta tu software a las puertas de AI360

Da acceso a tus huéspedes, abre en remoto y consulta quién entró y cuándo, desde tu propio sistema.

`https://api.ai360access.com`

CÓMO FUNCIONA

Seis piezas, un sistema

Conectas tu software a una cuenta de AI360 y, a partir de ahí, puede dar acceso a las puertas y abrirlas en remoto.

`location`

Localización

Un inmueble o edificio. Tu cuenta tiene que ser administradora para gestionarla desde la API.

`room`

Sala

Un espacio dentro de la localización, como "Apartamento 3B". El acceso siempre se da por sala.

`device`

Dispositivo

El hardware instalado en la sala: cerradura, controlador o hub. Es el que abre la puerta.

`invitation`

Invitación

El permiso para abrir una sala: siempre, entre dos fechas o unos días y horas concretos.

`invitation link`

Enlace de invitación

Enlace público que el huésped abre en su móvil, sin app ni cuenta. Puede agrupar varias puertas.

`activity`

Actividad

El registro de lo que ha pasado: quién abrió qué puerta y cuándo.

INTEGRACIÓN TÍPICA

De la reserva a la puerta abierta

1
Conecta
Consigue tu Client ID y Client Secret. El propietario de la cuenta autoriza tu app con OAuth 2.0.

2
Mapea tus salas
Lista las salas y sus dispositivos y enlázalas con los inmuebles de tu sistema.

3
Da acceso
Con cada reserva, crea una invitación. AI360 la envía por email o te devuelve un enlace público.

4
Agrupa puertas
Portal y apartamento en un único enlace de invitación para el huésped.

5
Sincroniza
Si la reserva cambia o se cancela, actualiza o borra la invitación.

6
Opera
Abre en remoto, vigila batería y conexión y consulta cada apertura.

AUTENTICACIÓN

OAuth 2.0 · Authorization Code

- Llama a `/o/authorize` : el usuario inicia sesión, concede permisos y volvemos a tu `redirect_uri` con el `code` .
- Cambia el código en `/o/token/` por un access token y un refresh token.
- El access token dura 3 días. Renuévalo con el refresh token, que no cambia.
- Envía el token en la cabecera `Authorization` de todos los endpoints `/2.0/` .

Credenciales. Con tu cuenta de desarrollador aprobada, el Client ID y el Client Secret están en `developers.ai360access.com/dev-oauth`.

CANJEAR EL CÓDIGO

```
curl -X POST https://api.ai360access.com/o/token/ \
  -d grant_type=authorization_code \
  -d code=bvzvJpRJ91ydLhrelEXaUt75fmF9s8 \
  -d client_id=CLIENT_ID \
  -d client_secret=CLIENT_SECRET \
  -d redirect_uri=https://redirect_url.com
```

RESPUESTA 200

```
{
  "access_token": "4fQ2MZ6p3d9kRj0aLxW1vB7nT5yHcE",
  "expires_in": 259200,
  "token_type": "Bearer",
  "refresh_token": "CoEGeoUz40KrmMoxp8cYfM0aiZviFM"
}
```

PERMISOS Y LICENCIAS

Lo que tu app puede hacer

SCOPE	PERMITE
`read`	Leer datos (peticiones GET)
`write`	Crear, modificar y borrar (resto de métodos)
`locations`	Salas y actividad de las localizaciones
`invitations`	Invitaciones y enlaces de invitación
`devices`	Estado de dispositivos y apertura remota

Cada endpoint pide `read` o `write` más el scope del recurso. Sin ellos responde HTTP 403 con el error `3013`.

LICENCIA DE API

Una licencia activa por localización

Sin licencia, la petición devuelve `3016` y la localización no aparece en los listados. Pide la activación a tu asesor de AI360.

Token caducado. Si falta o no es válido, los endpoints `/2.0/` responden HTTP 401 con cuerpo vacío. Renuévalo y repite la petición.

REFERENCIA

Todos los endpoints

SALAS · INVITACIONES

GET `/2.0/rooms`
Listar salas y sus dispositivos

POST `/2.0/invitations`
Crear una invitación

GET `/2.0/invitations`
Consultar invitaciones por email o localización

PUT `/2.0/invitations`
Cambiar las fechas de una invitación

DELETE `/2.0/invitations`
Borrar una invitación

ACTIVIDAD

GET `/2.0/activity`
Registros de apertura, con filtros y paginación

ENLACES DE INVITACIÓN

POST `/2.0/invitation-links`
Crear un enlace con varias invitaciones

GET `/2.0/invitation-links`
Listar los enlaces de un invitado

GET·PUT·DEL `/2.0/invitation-links/{uid}`
Consultar, actualizar o borrar un enlace

DISPOSITIVOS

POST `/2.0/device/action`
Abrir o accionar un dispositivo en remoto

GET `/2.0/device/info`
Estado de un dispositivo

GET `/2.0/devices`
Estado, batería y conexión de todos

INVITACIONES

Da acceso con cada reserva

PERIOD_TYPE	TIPO	USO
2	Ocasional	Entre dos fechas. El de las reservas
1	Habitual	Días y franjas horarias, p. ej. limpieza
3	Siempre	Sin fecha de fin

- Fechas en UTC con formato `YYYY-MM-DD HH:MM:SS`.
- `send_email: true` envía la invitación desde AI360.
- `create_public_url: true` devuelve un enlace público. Con `anonymous: true` no hace falta email.
- Para cambiar fechas usa `PUT`; si se cancela la reserva, `DELETE`.

POST /2.0/INVITATIONS · HUÉSPED ANÓNIMO

```
curl -X POST https://api.ai360access.com/2.0/invitations \
  -H "Authorization: Bearer OAUTH_ACCESS_TOKEN" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
  "room_uid": "d4d56ec24af111e992130242ac120004",
  "period_type": 2,
  "begin": "2026-07-10 15:00:00",
  "end": "2026-07-12 11:00:00",
  "create_public_url": true,
  "anonymous": true
}'

// Respuesta 200 (extracto)
{
  "uid": "d4d56ec24af111e992130242ac120003",
  "status": 2,
  "public_url": "https://share.ai360access.com/…"
}
```

ENLACES DE INVITACIÓN

Todas sus puertas, un solo enlace

Junta en un enlace las invitaciones del portal, el ascensor y el apartamento. El huésped lo abre en su móvil, sin app ni cuenta.

REGLAS PARA EL ENLACE PÚBLICO

- Invitaciones ocasionales (`period_type` 2), no caducadas y con fin en el futuro.
- Todas del mismo invitado (si no, error `3007`).
- Todas de la misma localización (si no, error `3006`).
- Al actualizar, las invitaciones nuevas sustituyen a las anteriores. Un enlace no cambia de localización.

POST /2.0/INVITATION-LINKS

```
{
  "invitation_uids": [
    "d4d56ec24af111e992130242ac120004",
    "d4d56ec24af111e992130242ac120005"
  ],
  "send_email": true
}

// Respuesta 200
{
  "uid": "d4d56ec24af111e992130242ac120003",
  "public_url": "https://share.ai360access.com/…",
  "invitation_uids": [ … ]
}
```

ACTIVIDAD

Quién abrió, qué puerta y cuándo

- Envía `loc_uid` o `room_uid`. Filtra por fechas, usuario y tipo de registro.
- Los registros se guardan 30 días. Hasta 100 por página.
- **Paginación:** repite la llamada con `offset = next_offset` hasta que sea `null`.
- **Sincronización:** guarda el `datetime` del último registro y úsalo como `begin` en la siguiente llamada.

LOG_TYPE	TIPO	ESTADO
2	Activación	1 activación
4	Entrada / salida	2 entrada · 3 salida
7	Apertura / cierre	Estado tras la acción

GET /2.0/ACTIVITY · RESPUESTA 200


```
{
  "next_offset": 1520,
  "logs": [{
    "datetime": "2026-04-10 06:00:00",
    "id": 1530,
    "log_type": 2,
    "status": 1,
    "device": { "uid": "1ec6…d204", "name": "Easy Access" },
    "user": { "email": "test@test.com" },
    "room": { "uid": "1ec6…d204", "name": "Entrada" }
  }]
}
```

DISPOSITIVOS

Abre en remoto y vigila su estado

TIPO	DISPOSITIVO	ACCIONES
46	Goway Lock	0 cerrar · 1 abrir
66	Access Hub (Easy Access NFC Wifi)	1 abrir
73	Teclado	1 abrir
68	Easy Parking Wifi	1 abrir
16	Puerta de garaje	1 abrir
70 · 72	Easy Access Integration · Legacy	1 abrir
12 · 19	Enchufe · enchufe doble	0 apagar · 1 encender

POST /2.0/DEVICE/ACTION

```
{
  "uid": "da555d140f2811e4ab9400163edb3f92",
  "action": 1,
  "invitation_uid": "da555d140f2811e4ab9400163edb3f93"
}
```

GET /2.0/DEVICES · EXTRACTO

```
{
  "name": "Easy Lock Hall",
  "battery": 87,
  "internet_status": true,
  "last_activity": "2026-04-10 09:54:22"
}
```

CÓDIGOS DE ERROR

Qué significa cada respuesta

Todos los errores llegan con HTTP 400 (403 para el 3013) y el formato `{"error_code": 207, "error_info": "Invitation not exist"}`.

GENERALES

101	Incorrect parameters
104	Content type not allowed
105	Method not allowed
107	Malformed request
108	Unsupported media type
111	Invalid minimum api version
115	Invalid token

NO EXISTE

201	Location not exist
202	Room not exist
203	Device not exist
205	User not exist
207	Invitation not exist
226	Invitation Link not exist

OPERACIONES

522	There is no activebrain available
649	Device is not connected to the internet
684	Invitation time slots are overlapping

OTROS

3001	Developer not allowed in location
3002	Emails already invited
3003	Email already exist
3004	Maximum number of users exceed
3005	Not valid to generate a public link
3006	Must belong to the same location
3007	Must belong to the same user
3013	Token without required scopes
3016	API not enabled in this location

AI360

Empieza a integrar

DOCUMENTACIÓN

accesosinteligentes360.com

CUENTA DE DESARROLLADOR

developers.ai360access.com

LICENCIA DE API

Tu asesor de AI360 la activa en cada localización