



Ajuntament de Guils de Cerdanya

Expedient núm.: 263/2025

Document de Formalització del Contracte

Assumpte: CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POST-VENDA D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS AMB LECTURA DE MATRÍCULES AIXÍ COM DE DUES MÀQUINES PER A LA COMPRA I PAGAMENT AMB MITJANS ELECTRÒNICS DE L'APARCAMENT A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ NÒRDIC DE GUILS FONTANERA

DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Guils de Cerdanya, 30 de juliol de 2025

D'una part, Yolanda Mendo Bragulat Alcaldessa-Presidenta de l'Ajuntament de Guils de Cerdanya amb NIF núm. 40560823 R, assistit del Secretari de la Corporació Joan Manso Bosoms amb NIF 43632913 G, que dona fe de l'acte.

D'una altra part el Sr. Diego Sanchez Miguel amb NIF. 46756416S, amb domicili a l'efecte de notificacions al domicili professional C. Maria Zambrano, 31 50018 Zaragoza en representació de la mercantil AXESS IBERICA, S.L. amb NIF B99543845 i domicili C. Maria Zambrano, 31 50018 Zaragoza.

La finalitat del present acte és la de procedir a la formalització del següent contracte:

Tipus de contracte: Administratiu

Subtipus del contracte: Contracte per procediment negociat sense publicitat

Objecte del contracte: Contractació per al subministrament, instal·lació i servei post-venda d'un sistema de control d'accés amb lectura de matrícules així com de dues màquines per a la compra i pagament amb mitjans electrònics de l'aparcament a l'estació d'esquí nòrdic de Guils Fontanera

Tipus de Tramitació: ordinària

Valor estimat del contracte: 56.763,62 euros + IVA

Pressupost base de licitació IVA exclòs: 56.763,62 euros





Ajuntament de Guils de Cerdanya

Pressupost base de licitació IVA inclòs: 68.683,98 euros

Durada de l'execució: - 1 mes per al subministrament i instal·lació (considerant el mes d'agost inhàbil, el termini d'execució finalitza el dia 30 de setembre de 2025)

- 1 any per a la llicència

Aquesta adjudicació va ser aprovada per acord de la Junta de Govern Local de la sessió de dia 21 de juliol de 2025.

I convenint a ambdues parts, en qualitat d'adjudicador i adjudicatari, formalitzen aquest document administratiu, conformement a les següents

CLÀUSULES

PRIMERA. Diego Sanchez Miguel amb NIF. 46756416S en representació de la mercantil AXESS IBERICA, S.L. amb NIF B99543845 es compromet a la realització de les següents prestacions: subministrament, instal·lació i servei post-venda d'un sistema de control d'accés amb lectura de matrícules així com de dues màquines per a la compra i pagament amb mitjans electrònics de l'aparcament a l'estació d'esquí nòrdic de Guils Fontanera de conformitat amb l'oferta tècnica i econòmica negociada i presentada per l'empresa, que figuren en l'expedient, documents contractuals que accepta incondicionalment i sense reserva alguna i del que deixa constància signant en aquest acte la seva conformitat en ell.

SEGONA. El preu del contracte és:

ADJUDICATARI	PREU (IVA EXCLÓS)	IMPORT IVA	PREU (IVA INCLOS)
AXESS IBERICA, S.L. B99543845	56.763,62 EUROS	11.920,36 EUROS	68.683.98 EUROS

TERCERA. El termini d'execució és:

- 1 mes per al subministrament i instal·lació (considerant el mes d'agost inhàbil, el termini d'execució finalitza el dia 30 de setembre de 2025)

- 1 any per a la llicència





Ajuntament de Guils de Cerdanya

QUARTA. Diego Sanchez Miguel amb NIF. 46756416S en representació de la mercantil AXESS IBERICA, S.L. amb NIF B99543845, presta la seva conformitat al Plec de condicions que és document contractual, i se sotmet, per quan no es trobi en ell establert als preceptes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, al Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Així mateix, el contracte actual se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

El contracte actual s'estén en dos exemplars i a un únic efecte, en el lloc i data al principi esmentats.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT





Ajuntament de Guils de Cerdanya

CERTIFICAT

Expedient núm.:	Òrgan col·legiat:
263/2025	La junta de govern local

Joan Manso Bosoms, EN QUALITAT DE SECRETARI D'AQUEST ÒRGAN,
CERTIFICO:

Que en la sessió celebrada el 21 de juliol de 2025 s'adoptà l'acord següent:

Expedient: 263/2025 INICI, APROVACIÓ I ADJUDICACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT PER RAONS TÈCNIQUES, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA, DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POST-VENTA D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS AMB LECTURA DE MATRÍCULES AIXÍ COM DE DUES MÀQUINES PER A LA COMPRA I PAGAMENT AMB MITJANS ELECTRÒNICS DE L'APARCAMENT A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ NÒRDIC DE GUILS FONTANERA PREVIST A L'ARTICLE 168 a) 2n DE LA LCSP, A L'EMPRESA AXESS IBERICA SL

SECCIÓ: Secretaria

Vist l'informe emès pels Serveis Tècnics Informàtics de l'empresa pública Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, empresa assessora de l'Ajuntament de Guils de Cerdanya per la prestació del serveis a l'Estació d'Esquí Nòrdic a Guils Fontanera, especialment en allò relatiu als serveis informàtics, a través del qual es justifica la necessitat de procedir a la contractació del SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POST-VENTA D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS AMB LECTURA DE MATRÍCULES AIXÍ COM DE DUES MÀQUINES PER A LA COMPRA I PAGAMENT AMB MITJANS ELECTRÒNICS DE L'APARCAMENT A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ NÒRDIC DE GUILS FONTANERA, conforme a allò establert a l'art. 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de regulació de Contractes del Sector Públic, amb procediment negociat sense publicitat, regulat a l'article 168 a) 2n de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, atès que d'acord amb l'informe referit només pot ser encomanat a un empresari determinat AXESS IBERICA SL ja que no existeix competència per raons tècniques:

"Atenent a les condicions tècniques que es detallen a continuació, aquesta contractació només es pot encomanar a l'empresa AXESS IBERICA SL:

- Durant l'any 2024 es va dur a terme un procediment de contractació per tal de desplegar una solució de control d'accés mans lliures a totes les estacions gestionades per La Mancomunitat d'Esquí Nòrdic compatible amb al solució existent totes les estacions de muntanya d'FGC Turisme i desenvolupada pel proveïdor AXESS IBERICA SL.
- En l'àmbit del procediment esmentat, es va procedir a instal·lar un seguit d'equipament per al control d'accés dels usuaris a les pistes d'esquí Nòrdic així com a implantar un sistema de venda online (e-commerce) integrat dins el sistema prèviament desplegat a les estacions de muntanya d'FGC Turisme.
- Tots aquests equipaments i el nou entorn de gestió de vendes i control d'accessos han estat específicament desenvolupats per a ser gestionats des del sistema de gestió central CLICS que és propietat intel·lectual de l'empresa AXESS. Aquest fet permetrà a La Mancomunitat no





Ajuntament de Guils de Cerdanya

haver de desenvolupar interfícies per assegurar la compatibilitat de dispositius (que en cap cas podrà ser completa) o integrar solucions de tercers.

- En l'àmbit de la licitació actual, es preveu ampliar l'equipament ja subministrat en l'àmbit de la licitació de 2024 per millorar l'accés i ampliar les funcionalitats per als usuaris que han de fer ús de les instal·lacions, concretament de l'aparcament de l'estació de Guils Fontanera. Aquests elements, han de ser compatibles amb el producte ja desenvolupat i instal·lat del proveïdor AXESS.
- Per tant, tenint en compte que la solució implementada l'ha dut a terme AXESS és procedent, necessari i pertinent tramitar aquesta contractació a aquesta empresa, per ser l'única empresa capacitada que pot subministrar l'equipament sol·licitat amb una integració nativa al sistema existent"

L'objecte del contracte no es pot dividir en lots atesa la naturalesa de la prestació, ja que es tracta d'una licitació amb proveïdor únic per raons tècniques.

El Preu s'estableix en 56.763,62 euros, IVA exclòs

Aquest preu comprèn tots els costos d'execució del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència.

El valor estimat del contracte, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de 56.763,62 €, IVA exclòs.

Vist el plec de clàusules administratives, i demés documentació prevista a l'article 116 de la LCSP

II. La Intervenció de Fons informa que el finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte, d'import 68,683,98 euros, IVA inclòs, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 165.62305 Maquinari Digitalització Fontanera del Pressupost municipal de 2025 que consta al document de retenció de crèdit emès per la Intervenció municipal de data 21 de juliol del 2025

A l'expedient consta també l'informe jurídic preceptiu del Secretari General per a l'aprovació de l'expedient de contractació, d'acord amb la Disposició Addicional Tercera punt 8 de la LCSP i informe de fiscalització prèvia de la Intervenció municipal.

Vist que, l'empresa AXESS IBERICA SL, durant el període de negociació prèvia a l'adjudicació, ha presentat la documentació a la que fa referència la clàusula 7 del plec de condicions, i entre d'altres s'ha comprovat d'ofici que estan al corrent de pagament de l'Agència Tributària i la Seguretat Social.

FONAMENT

Aquest contracte té naturalesa administrativa d'acord amb l'article 25 de la LCSP i es tipifica com a contracte de serveis d'acord amb l'article 17 de la mateixa. En aquest sentit, en relació, a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, es regirà per allò establert a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i les seves disposicions de desenvolupament; supletòriament s'aplicaran les normes del dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

En cap circumstància l'existència d'aquest contracte ha de comportar una relació de dependència laboral entre l'Ajuntament i el personal de l'empresa adjudicatària, de conformitat amb l'article 308.2 de la LCSP.

D'acord amb l'informe de necessitats, el procediment emprat per la selecció del contractista d'aquest contracte de servei serà pel procediment negociat sense publicitat de conformitat amb el que disposa l'article 168 a) 2n de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, ja que només





Ajuntament de Guils de Cerdanya

pot ser encomanat a un empresari determinat, AXESS IBERICA SL, perquè no existeix competència per raons tècniques.

L'expedient de contractació es tramitarà amb caràcter ordinari

De conformitat amb l'article 28, 116, 117 i 122 i 124 i 170 de la LCSP. A l'expedient consta informe del Secretari de conformitat amb la D.A. 3era punt 8 de la LCSP, així com informe de fiscalització prèvia d'intervenció d'acord amb el R.D. 424/2017 de 28 d'abril pel que es regula el règim jurídic del control intern en les entitats del sector públic local.

D'acord amb la clàusula 7 del plec i amb l'article 150.2 de la LCSP, relatiu al requeriment de documentació previ a l'adjudicació del contracte, i tenint en compte que l'empresa ha aportat tota la documentació respectiva Així com de conformitat amb l'article 169 i 170 LCSP.

Vist que la competència com a òrgan de contractació correspon a l'Alcaldia de conformitat amb la Disposició Addicional Segona de la Llei 9/2017, de 8 de Novembre, de Contractes del Sector Públic, sens perjudici del DA 3846, de data 19/04/2021, mitjançant el qual s'aprova la delegació de competències com a òrgan de contractació a favor de la Junta de Govern Local pel que fa a l'adopció dels acords d'incoació i finalització dels procediments de licitació (resolució d'adjudicació, declaració de desert, desistiment o declaració de no adjudicació o celebració del contracte)

La Junta de Govern Local per unanimitat dels seus membres adopta el següent

ACORD:

PRIMER.- Aprovar l'expedient de contractació administrativa del SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POST-VENDA D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS AMB LECTURA DE MATRÍCULES AIXÍ COM DE DUES MÀQUINES PER A LA COMPRA I PAGAMENT AMB MITJANS ELECTRÒNICS DE L'APARCAMENT A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ NÒRDIC DE GUILS FONTANERA amb la empresa AXESS IBERICA SL amb NIF **B99543845** amb domicili al carrer Maria Zambrano, 31 – 50018 Saragossa (que inclou el plec de clàusules econòmico-administratives i jurídiques i documentació annexa).

SEGON.- Adjudicar l'expedient de contractació administrativa, mitjançant procediment negociat sense publicitat per raons tècniques i d'exclusivitat, amb tramitació ordinària del contracte de servei consistent en EL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POST-VENDA D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS AMB LECTURA DE MATRÍCULES AIXÍ COM DE DUES MÀQUINES PER A LA COMPRA I PAGAMENT AMB MITJANS ELECTRÒNICS DE L'APARCAMENT A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ NÒRDIC DE GUILS FONTANERA amb la empresa amb la empresa AXESS IBERICA SL amb NIF **B99543845** amb domicili al carrer Maria Zambrano, 31 – 50018 Saragossa, amb les següents condicions:

El Preu s'estableix en 56.763,62 euros, IVA exclòs

Aquest preu comprèn tots els costos d'execució del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència.

El valor estimat del contracte, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de 56.763,62 €, IVA exclòs.

El preu que s'estableix ja s'ha negociat prèviament amb l'empresa i és el que es considera adequat per a la bona execució del contracte i en tot cas compleix amb els preus de mercat així com amb el conveni sectorial aplicable.

El contracte es portarà durant el proper mes

El contracte, es regirà d'acord amb les condicions regulades a la clàusula 11 del Plec de clàusules administratives particulars, i en especial les següents condicions especials d'execució del contracte:

Complir les disposicions legals, reglamentàries i convencionals vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i Salut en el treball respecte els treballadors vinculats a l'execució del contracte

TERCER.- AUTORITZAR i DISPOSAR la despesa amb càrrec a l'aplicació pressupostària del





Ajuntament de Guils de Cerdanya

pressupost municipal segons el següent detall:

La Intervenció de Fons informa que el finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte, d'import 68,683,98 euros, IVA inclòs, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 165.62305 Maquinari Digitalització Fontanera del Pressupost municipal de 2025 que consta al document de retenció de crèdit emès per la Intervenció municipal de data 21 de juliol del 2025

QUART.- L'adjudicació es practica amb subjecció estricta a les condicions del plec de clàusules administratives particulars reguladores de la contractació del SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POST-VENDA D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS AMB LECTURA DE MATRÍCULES AIXÍ COM DE DUES MÀQUINES PER A LA COMPRA I PAGAMENT AMB MITJANS ELECTRÒNICS DE L'APARCAMENT A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ NÒRDIC DE GUILS FONTANERA amb la empresa AXESS IBERICA SL amb NIF **B99543845** amb domicili al carrer Maria Zambrano, 31 – 50018 Saragossa, i l'oferta presentada per l'adjudicatari

CINQUÈ.- Notificar aquest acord a l'empresa AXESS IBERICA SL i a la Intervenció i Tresoreria Municipal, pel seu coneixement i efectes escaients.

SISÈ.- Citar a l'adjudicatari per tal que, el més aviat possible després de la recepció del present acord, i en tot cas abans del 30 de juliol del 2025, procedeixi a la formalització del corresponent contracte administratiu, amb l'avertiment que, en cas de no formalitzar-se el contracte per causes imputables a l'adjudicatari, l'Ajuntament exigirà al mateix l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït.

SETÈ.- Publicar la formalització del contracte mitjançant anunci en el Perfil de Contractant de l'Ajuntament de Guils de Cerdanya, en un termini no superior a 15 dies a comptar de la formalització, de conformitat amb l'establert a l'article 154 de la LCSP.

VUITÈ. - Recursos: Contra aquest acte administratiu, que posa fi a la via administrativa, podeu interposar, de manera optativa i no simultània, els següents recursos:

a) Recurs de reposició potestatiu, que s'haurà de presentar davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació, en els termes establerts a l'article 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Transcorregut un mes des de la seva presentació sense que s'hagi rebut notificació de la resolució expressa, el recurs de reposició s'entendrà desestimat per silenci i us facultarà per interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats del contenciós administratiu de la província de Girona

b) Recurs contenciós administratiu, directament, sense previ recurs potestatiu de reposició. Aquest recurs s'ha d'interposar en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent a la recepció d'aquesta notificació davant els jutjats del contenciós administratiu de la província de Girona.

No obstant això, podreu interposar qualsevol altre recurs que considereu adient

I perquè així hi consti als efectes de l'expedient, emeto el present certificat per ordre i amb el vist i plau de la Sra. Alcaldessa, amb l'excepció prevista en l'article 206 del Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitats Locals aprovat per Reial decret 2568/1986, de 28 de novembre, s'expedeix la present.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT



Sistema de Estacionamiento en Guils Fontanera.

julio 2025



1	Mancomunidad de Municipios – Tot Nordic	3
2	Alcance del proyecto	4
3	Control de accesos a los estacionamientos	4
3.1	Car Axess NG ENTRY - Entrada	4
	Características	5
3.1.1	Axess SMART SCANNER 600	5
3.1.2	Modulo Intercomunicador IP	5
3.1.3	AX500 Ticket Dispenser	6
3.1.4	Car Axess NG GATE	6
3.1.5	Bolardo protección.....	7
3.2	Car Axess NG Exit - Salida.....	7
3.2.1	Axess SMART SCANNER 600	8
3.2.2	Modulo Intercomunicador IP	8
3.2.3	Car Axess NG GATE	9
3.2.4	Bolardo protección.....	9
3.2.5	Axess SMART SCANNER 600	10
3.2.6	Car Axess NG GATE	10
3.2.7	Bolardo protección.....	10
3.3	Ticket Frame 600 – Cajero automático para el pago	11
3.4	Sistema de Lectura de Matrículas	11
3.5	Requisitos para la instalación	13
3.5.1	Isla para la instalación de los dispositivos	13
3.5.2	Plano provisional de la instalación de todos los dispositivos	17
4	Configuración y funcionamiento	18
4.1	Pago en entrada y pago en salida	18
4.1.1	Entrada	18
4.1.2	Pago	18
4.1.3	Salida.....	18
5	Requerimientos FGC	18
6	Propuesta económica	19



1 Mancomunidad de Municipios – Tot Nordic

La Mancomunidad de Municipios para la promoción del esquí nórdico, es el ente que engloba la totalidad de las estaciones de esquí nórdico de Cataluña, tiene como principales objetivos promocionar y dinamizar la práctica del esquí nórdico y las actividades en las estaciones así como velar por que las estaciones dispongan de las infraestructuras necesarias para el desarrollo de las distintas actividades.

Tot Nordic, es la marca comercial de las estaciones de esquí nórdico de Cataluña, que incluye las siguientes estaciones:

- Guils Fontanera
- Lles Cerdanya
- Aransa
- Sant Joan De L'erm
- Tuixent Lavansa
- Virós – Valferrera
- Tavascan



2 Alcance del proyecto

En el proyecto de digitalización de las estaciones Tot Nordic se considera un sistema integral, integrado con las estaciones de FGC, para la venta y control de pases en las estaciones de esquí, así como el control de los automóviles en las estaciones que se considere.

El suministro consta de los canales de venta presenciales, taquilla y cajero automático, así como un comercio electrónico, y un sistema de control de accesos mediante tornos. Para el control de vehículos se instalará un sistema de gestión de estacionamiento con lectura de matrículas incluido en las instalaciones indicadas.

3 Control de accesos a los estacionamientos

Axess proporciona un servicio de control a los accesos a los estacionamientos completamente integrado en la plataforma de venta y control de entradas a las estaciones.

La solución cuenta con los siguientes dispositivos:

3.1 Car Axess NG ENTRY - Entrada

Car Axess Entry es parte del AX500 Sistema de Parking Axess, compuesto por el dispositivo de Axess utilizado para la emisión de tickets, lectura de tarjetas de abonados usando tarjetas RFID o QR, también conectado al sistema de lectura de matrículas puede funcionar habilitando la entrada sin ticket, levantando la barrera cuando se haya leído la matrícula.



Car Axess NG Entry

1	Panel lateral SMG
2	Carcasa para AX500 Ticket Dispenser; puerta de servicio lateral
3	Axess SMART SCANNER 600
4	AX500 Ticket Dispenser con botón de solicitud de tickets
5	Interfono con botón de llamada
6	SMG POST



Características

- Display gráfico 7" PCAP Touch LCD 800 x 480
- Impresora térmica con una capacidad de hasta 3.000 tickets
- Integración en sistema Pay By Plate – entrada sin ticket
- Sistema de intercomunicador IP
- Luces de guiado LED
- Sistema modular de construcción para la incorporación de diferentes módulos internos o externos
- Temperatura de funcionamiento entre -20°C a +50°C
- Humedad del aire entre 0% y 90%
- Clase de protección IP52
- Construcción en aluminio anodizado antivandálico
- Voltaje de funcionamiento 24 VDC +- 5%
- Comunicación LAN
- Carcasa antivandálica

3.1.1 Axess SMART SCANNER 600

Este componente es el corazón de la entrada ya que controla todas las funciones del equipo además de tener display, lector de RFiD y escáner QR incorporados.

- Display 7" PCAP Touch LCD; 800 x 480; IPS; 800 CD/m2
- Axess CONTROLLER 600 integrado
- Escáner de cámara (sensor de imágenes) para detectar los códigos de barras o QR de los tickets electrónicos. Lee todos los códigos de barra convencionales 2D y 1D. Gran área de lectura y con soporte de lectura giratorio.
- Lector RFID – ISO15693 / ISO14443 / ISO 18000 NFC. Rango de lectura inferior a 5 cm y con un tiempo de lectura inferior a 100 ms



3.1.2 Modulo Intercomunicador IP

- Protección IP 54
- Micrófono electrónico omnidireccional; Sensibilidad 5.6 mV/Pa
- Altavoz 8 Ohmios / 1W / 84 dB



3.1.3 AX500 Ticket Dispenser

- Impresión térmica directa en ticket tipo cartulina, de grosor 138g/sqm
- Capacidad más de 3.000 tickets
- Impresión de códigos de barras configurable
- Botón iluminado para solicitud de ticket
- Impresión de la matrícula en la cartulina
- Protección IP 52

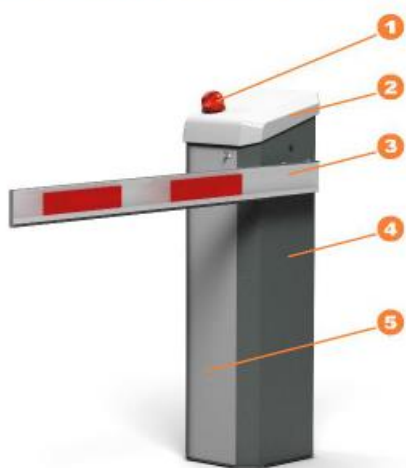


3.1.4 Car Axess NG GATE

Características

- Longitud hasta 3,7 m
- Clase de protección IP 54
- Secuencia de apertura y cierre: 1,3 a 4 seg para cada tipo de barrera

Car Axess NG GATE

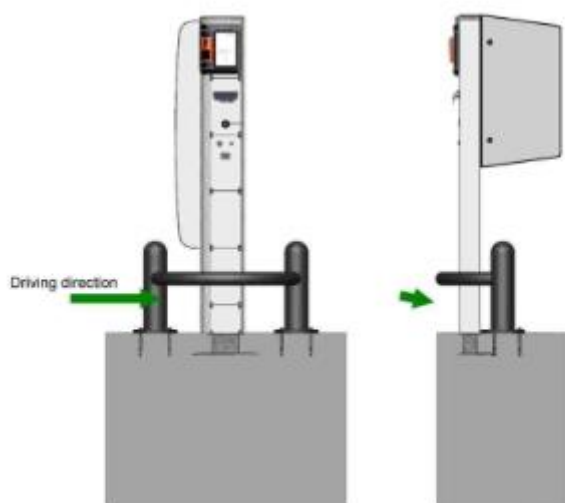


- | | |
|---|---|
| 1 | Lámpara señalizante: indica cualquier movimiento del brazo de barrera |
| 2 | Cubierta superior de Car Axess NG Gate |
| 3 | Barrera |
| 4 | Carcasa |
| 5 | Placa quitable que sirve como puerta para el servicio |



3.1.5 Bolardo protección

Elemento de protección para evitar la colisión de los vehículos



3.2 Car Axess NG Exit - Salida

Car Axess NG Exit es parte del sistema Car Axess NG. Es el dispositivo de Axess utilizado para la lectura de tickets, lectura de tarjetas de abonados usando tarjetas RFID -NFC o QR, también conectado al sistema de lectura de matrículas puede funcionar habilitando la salida sin ticket una vez pagado el ticket.



Car Axess NG Exit

1	Panel lateral SMG
2	Axess SMART SCANNER 600
3	Interfono con botón de llamada
4	SMG POST



Características

- Display gráfico 7" PCAP Touch LCD 800 x 480
- Impresora térmica con una capacidad de hasta 3.000 tickets
- Integración en sistema Pay By Plate – entrada sin ticket
- Sistema de intercomunicador IP
- Luces de guiado LED
- Sistema modular de construcción para la incorporación de diferentes módulos internos o externos
- Temperatura de funcionamiento entre -20°C a +50°C
- Humedad del aire entre 0% y 90%
- Clase de protección IP52
- Construcción en aluminio anodizado antivandálico
- Voltaje de funcionamiento 24 VDC +- 5%
- Comunicación LAN
- Carcasa antivandálica

3.2.1 Axess SMART SCANNER 600

Este componente es el corazón de la salida ya que controla todas las funciones del equipo además de tener display, lector de RFiD y escáner QR incorporados.

- Display 7" PCAP Touch LCD; 800 x 480; IPS; 800 CD/m2
- Axess CONTROLLER 600 integrado
- Escáner de cámara (sensor de imágenes) para detectar los códigos de barras o QR de los tickets electrónicos. Lee todos los códigos de barra convencionales 2D y 1D. Gran área de lectura y con soporte de lectura giratorio.
- Lector RFID – ISO15693 / ISO14443 / ISO 18000 NFC. Rango de lectura inferior a 5 cm y con un tiempo de lectura inferior a 100 ms



3.2.2 Modulo Intercomunicador IP

- Protección IP 54
- Micrófono electrónico omnidireccional; Sensibilidad 5.6 mV/Pa
- Altavoz 8 Ohmios / 1W / 84 dB

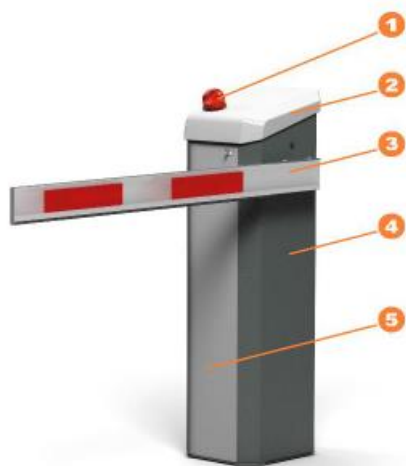


3.2.3 Car Axess NG GATE

Características

- Longitud hasta 3,7 m
- Clase de protección IP 54
- Secuencia de apertura y cierre: 1,3 a 4 seg para cada tipo de barrera

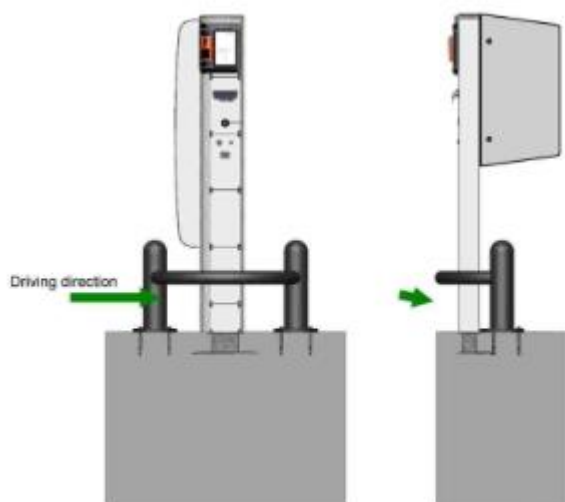
Car Axess NG GATE



- | | |
|---|---|
| 1 | Lámpara señalizante: indica cualquier movimiento del brazo de barrera |
| 2 | Cubierta superior de Car Axess NG Gate |
| 3 | Barrera |
| 4 | Carcasa |
| 5 | Placa quitable que sirve como puerta para el servicio |

3.2.4 Bolardo protección

Elemento de protección para evitar la colisión de los vehículos



3.2.5 Axess SMART SCANNER 600

Este componente es el corazón de la salida ya que controla todas las funciones del equipo además de tener display, lector de RFID y escáner QR incorporados.

- Display 7" PCAP Touch LCD; 800 x 480; IPS; 800 CD/m2
- Axess CONTROLLER 600 integrado
- Escáner de cámara (sensor de imágenes) para detectar los códigos de barras o QR de los tickets electrónicos. Lee todos los códigos de barra convencionales 2D y 1D. Gran área de lectura y con soporte de lectura giratorio.
- Lector RFID – ISO15693 / ISO14443 / ISO 18000 NFC. Rango de lectura inferior a 5 cm y con un tiempo de lectura inferior a 100 ms

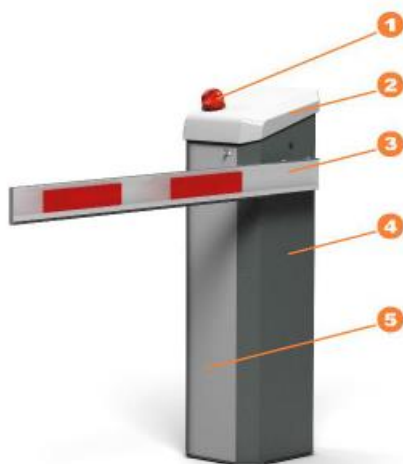


3.2.6 Car Axess NG GATE

Características

- Longitud hasta 3,7 m
- Clase de protección IP 54
- Secuencia de apertura y cierre: 1,3 a 4 seg para cada tipo de barrera

Car Axess NG GATE



- | | |
|---|---|
| 1 | Lámpara señalizante: indica cualquier movimiento del brazo de barrera |
| 2 | Cubierta superior de Car Axess NG Gate |
| 3 | Barrera |
| 4 | Carcasa |
| 5 | Placa quitable que sirve como puerta para el servicio |



3.3 Ticket Frame 600 – Cajero automático para el pago

Axess dispone de diferentes dispositivos para el pago de los estacionamientos, para el presente proyecto se ha considerado el dispositivo con pago con tarjeta bancaria Axess Ticket Frame 600 debido a su fácil instalación y su reducido tamaño.

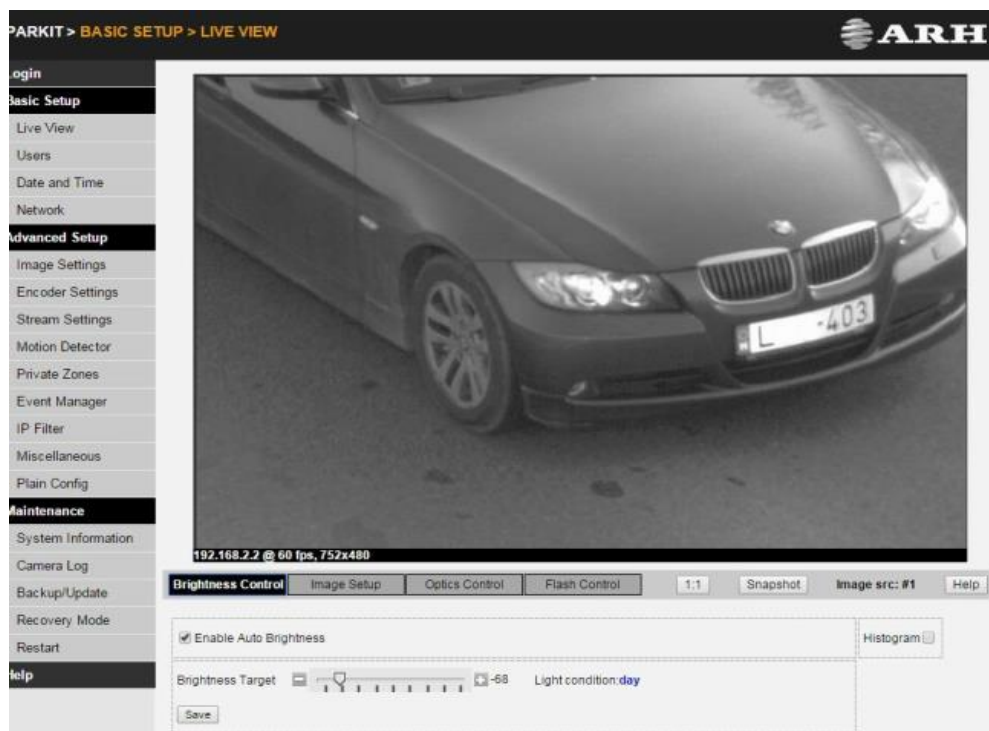
Características

- Display gráfico 27" TFT de alta definición
- Impresora térmica de recibos y tickets con una capacidad de hasta 3.000 tickets
- Lector de QR y RFID integrado
- Preparado para la instalación de terminal de cobro bancario
- Instalación en pared o soporte de pie
- Compra de tickets de código de barras



3.4 Sistema de Lectura de Matrículas

El sistema de parking CAR Axess NG incorpora la función de lectura de matrícula en los accesos a los estacionamientos, dicha función permite mejorar la experiencia del cliente y agilizar la entrada y salida de los vehículos.

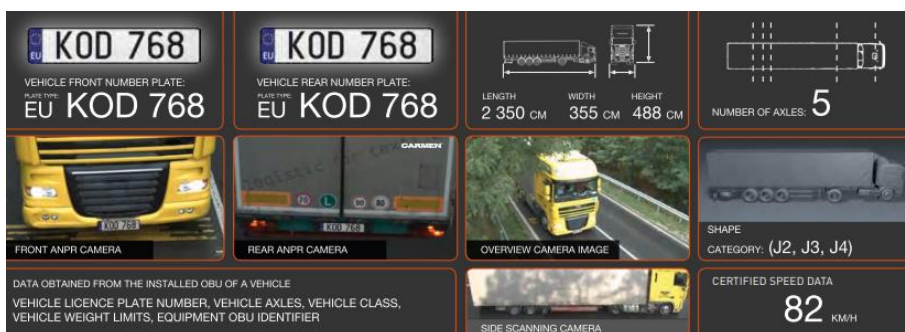


Características

- Lector de Matrículas completamente integrado en la solución Car Axess NG.
- Lectura de la mayoría de las matrículas europeas.
- Gestión del **almacenamiento de imágenes**
- **Búsqueda** de matrículas por diferentes criterios
- Posibilidad de incorporar listas negras para el bloqueo de matrículas
- Sistemas antifraude usando comparativas entre las matrículas de entrada y salida

A continuación, se detallan las funcionalidades del sistema de lectura de matrículas

- **Lista blanca y lista negra:** Se pueden configurar diferentes listas de matrículas para que tengan un funcionamiento predefinido, tanto para permitir la entrada como para denegarla.
- **Búsqueda de matrículas:** El sistema dispone de un sistema para la localización de uso de la matrícula
- **Gestión de abonados:** Sistema para la gestión de abonados.

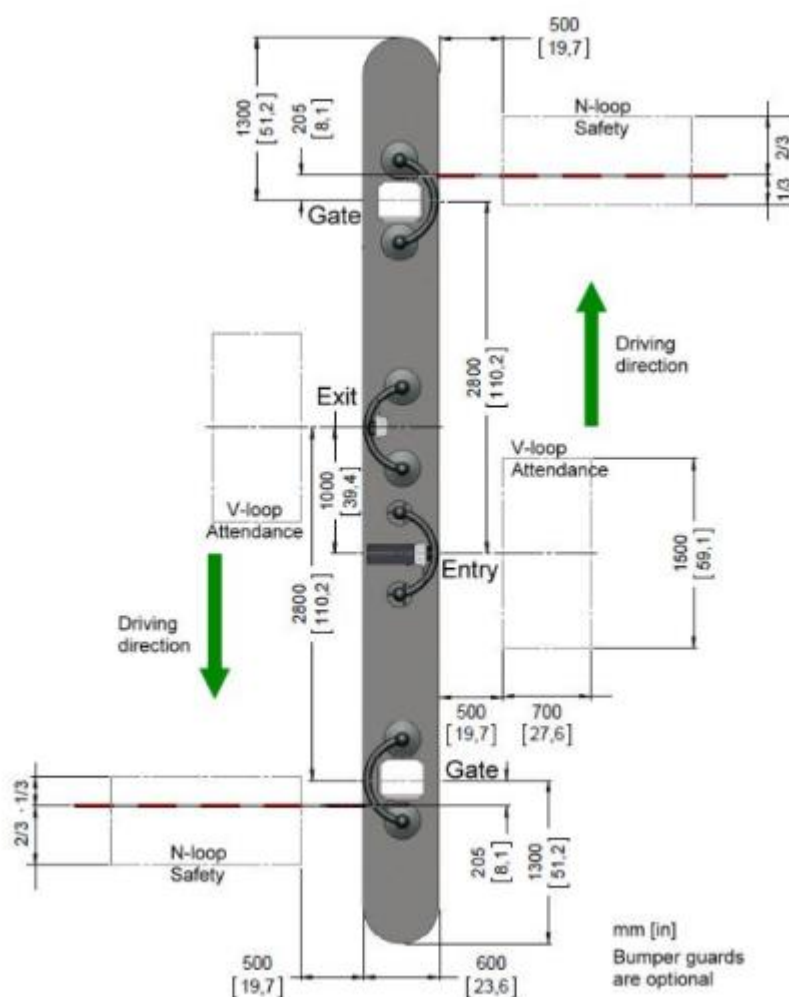
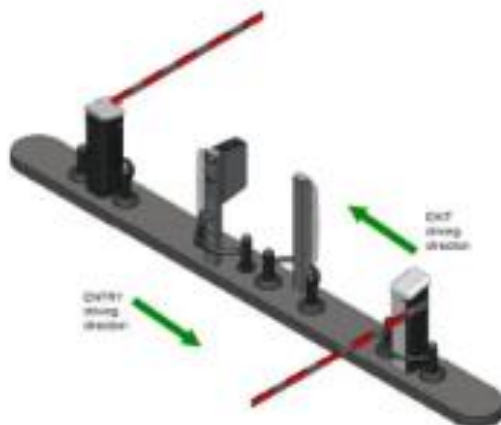


3.5 Requisitos para la instalación

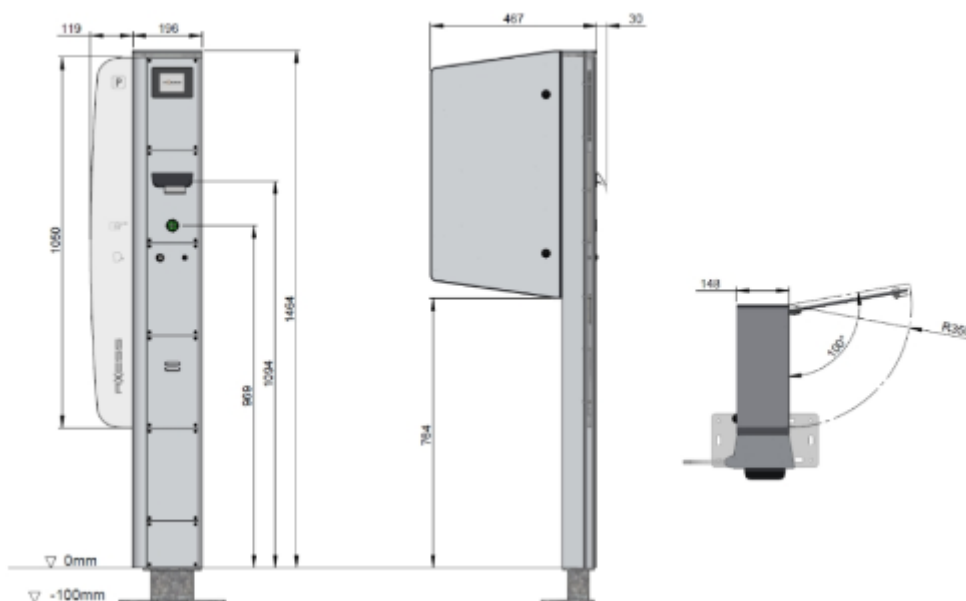
Se considera una vía exclusiva para la entrada y otra para la salida de vehículos con la particularidad de poder realizar el pago en la vía de entrada y salida, añadiendo la instalación de 2 Ticket Frame para realizar la compra de un pase válido de parking y poder escanear en la columna de entrada o salida.

3.5.1 Isla para la instalación de los dispositivos

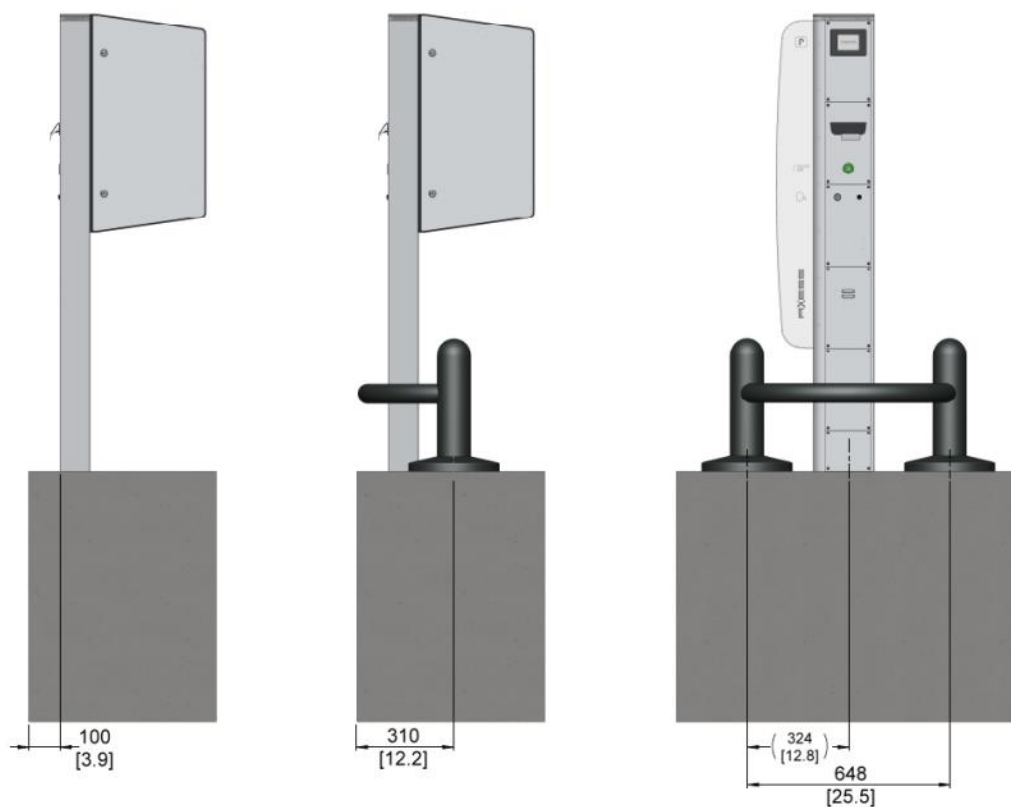
- Medidas estándar para una vía de entrada y una vía de salida



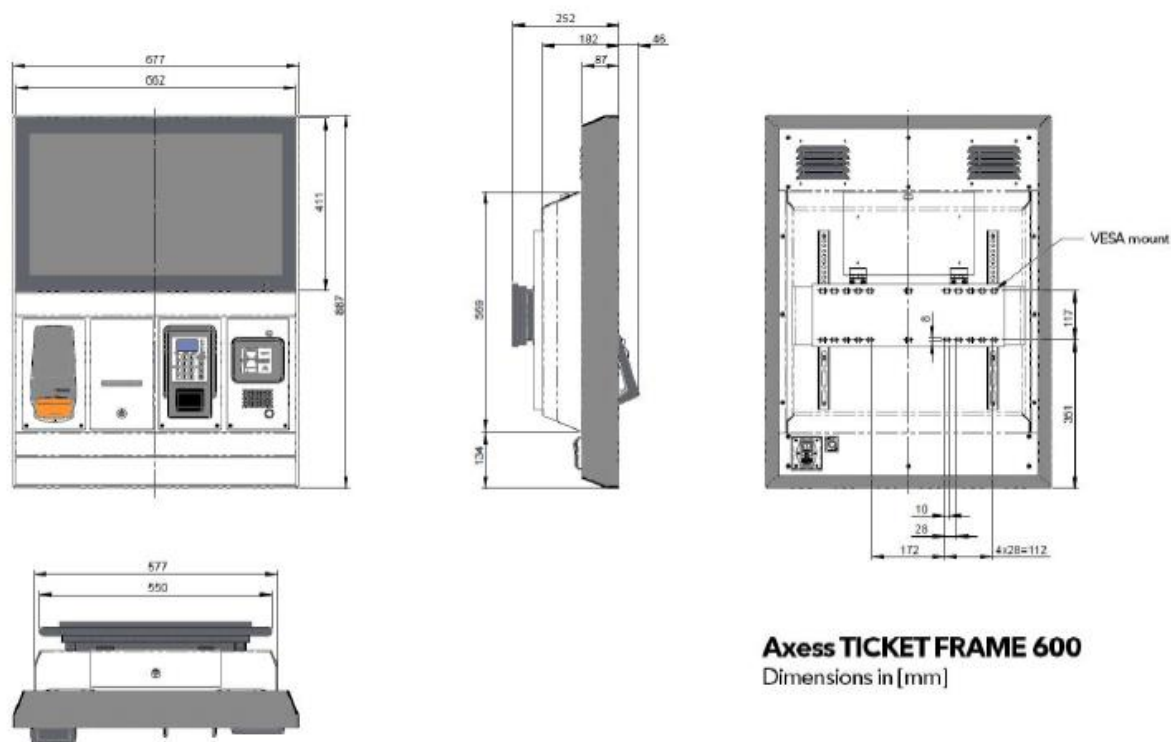
- Medidas columna de entrada



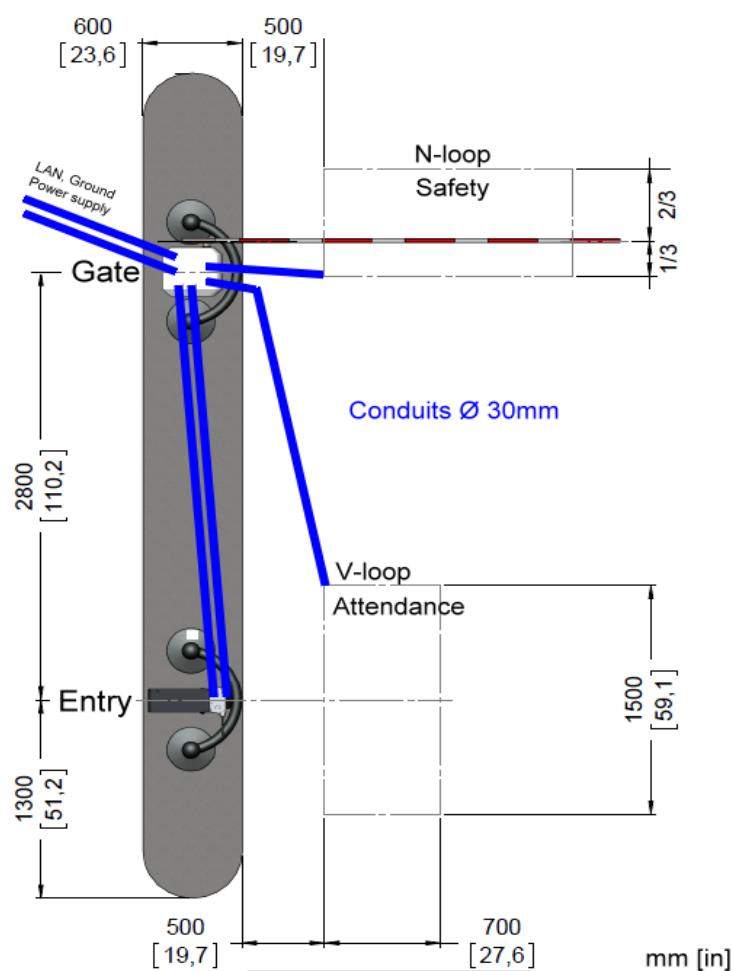
- Medidas de las protecciones



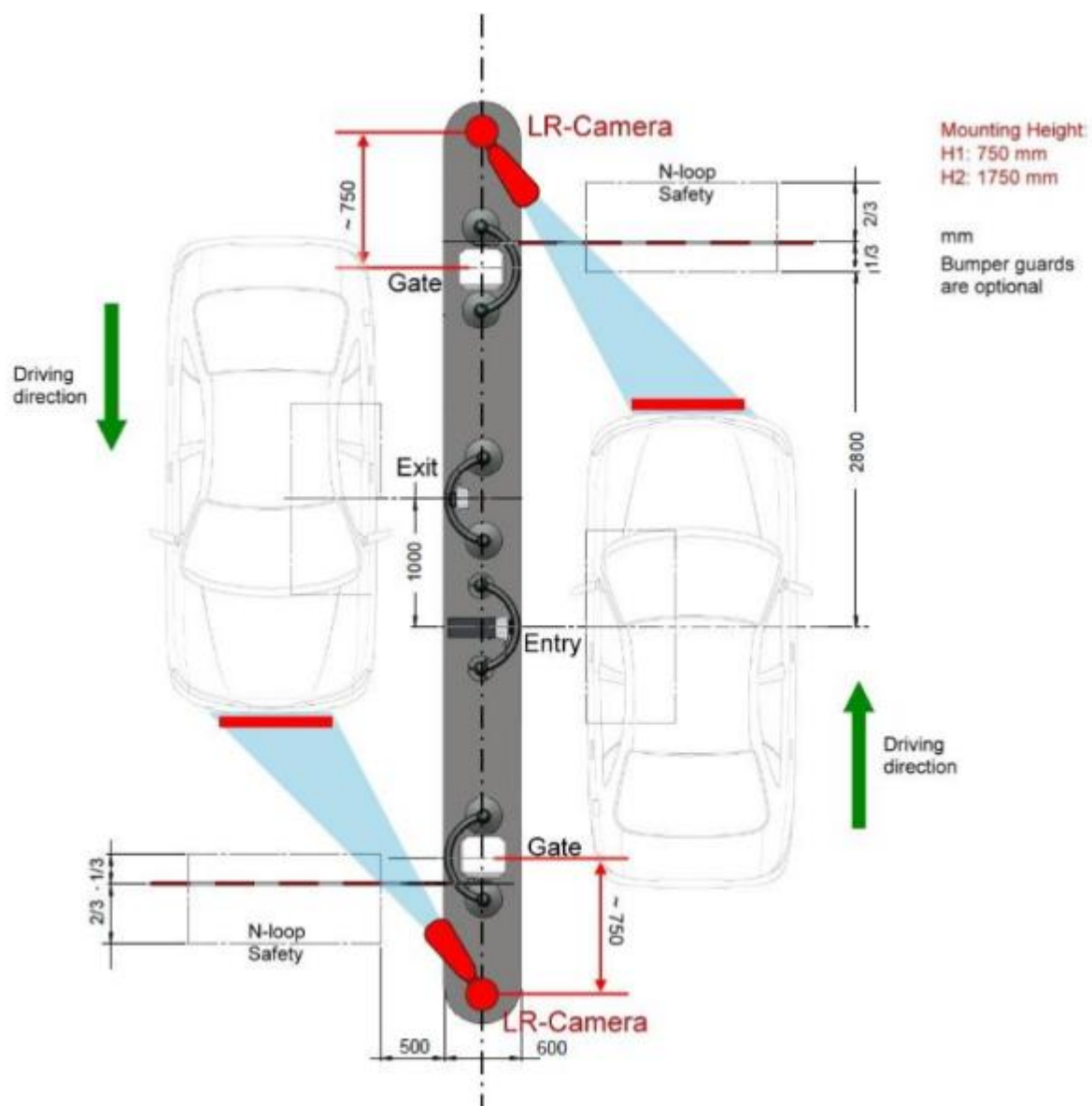
- Medidas de Ticket Frame



Canalizaciones y cableado de los dispositivos



- Medidas de la posición de las cámaras LPR



4 Configuración y funcionamiento

4.1 Pago en entrada y pago en salida

4.1.1 Entrada

- **Cientes que compran por Internet**

Lectura del ticket comprado QR

- **Cientes sin compra previa**

Pago en Ticket Frame y luego escanear el ticket en columna de entrada

- **Abonados**

RFID

Lectura de matrícula

4.1.2 Pago

- **Cientes sin compra previa (sin ticket que no hayan pagado en la entrada)**

Pago en Ticket Frame instalado en la salida

Comprar en la web un ticket válido

4.1.3 Salida

- **Cientes que compran por Internet**

Lectura del ticket comprado QR

Lectura de matrícula

- **Cientes que han pagado en la entrada**

Escanear ticket en la columna de salida

- **Cientes que no han pagado en la entrada**

Pago en Ticket Frame y luego escanear el ticket en columna de salida

Comprar en la web un ticket válido

- **Abonados**

RFID

Lectura de matrícula

5 Requerimientos FGC

Para el uso en exterior de los cajeros automáticos Ticket Frame es imprescindible la construcción de un techo o caseta para la instalación a la altura correcta y su protección.

Es imprescindible conexión a internet en todos los dispositivos



6 Propuesta económica

Se considera que FGC dispone de una columna de entrada y una de salida con dos barreras y sus protecciones.

Incluye los siguientes dispositivos y servicios:

Hardware.....49.169,70 €

- 1 Columna de entrada con barrera no iluminada 2.70 m.
- 3 Cámaras de lectura de matrículas con protección vehicular.
- 2 Ticket Frame 600 con datáfono bancario preparados para instalación en pared
- 5 Tarjetas IP de interfonía para las columnas de entrada, salida y cajeros automáticos.

Servicios.....5.737,80 €

- Configuración servidor y dispositivos de los interfonos
- Configuración sistema, puesta en marcha y formación
- Instalación física de los equipos

Licencias anuales (primer año incluido)1.856,12 €

- Licencia Symphony Cloud de Commend para 10 abonados
- 3 Licencias para las cámaras de lectura de matrículas

PRECIO TOTAL: 56.763,62 €

No incluido la obra civil, cableado y casetas protectoras para los Ticket Frame

Iva no incluido

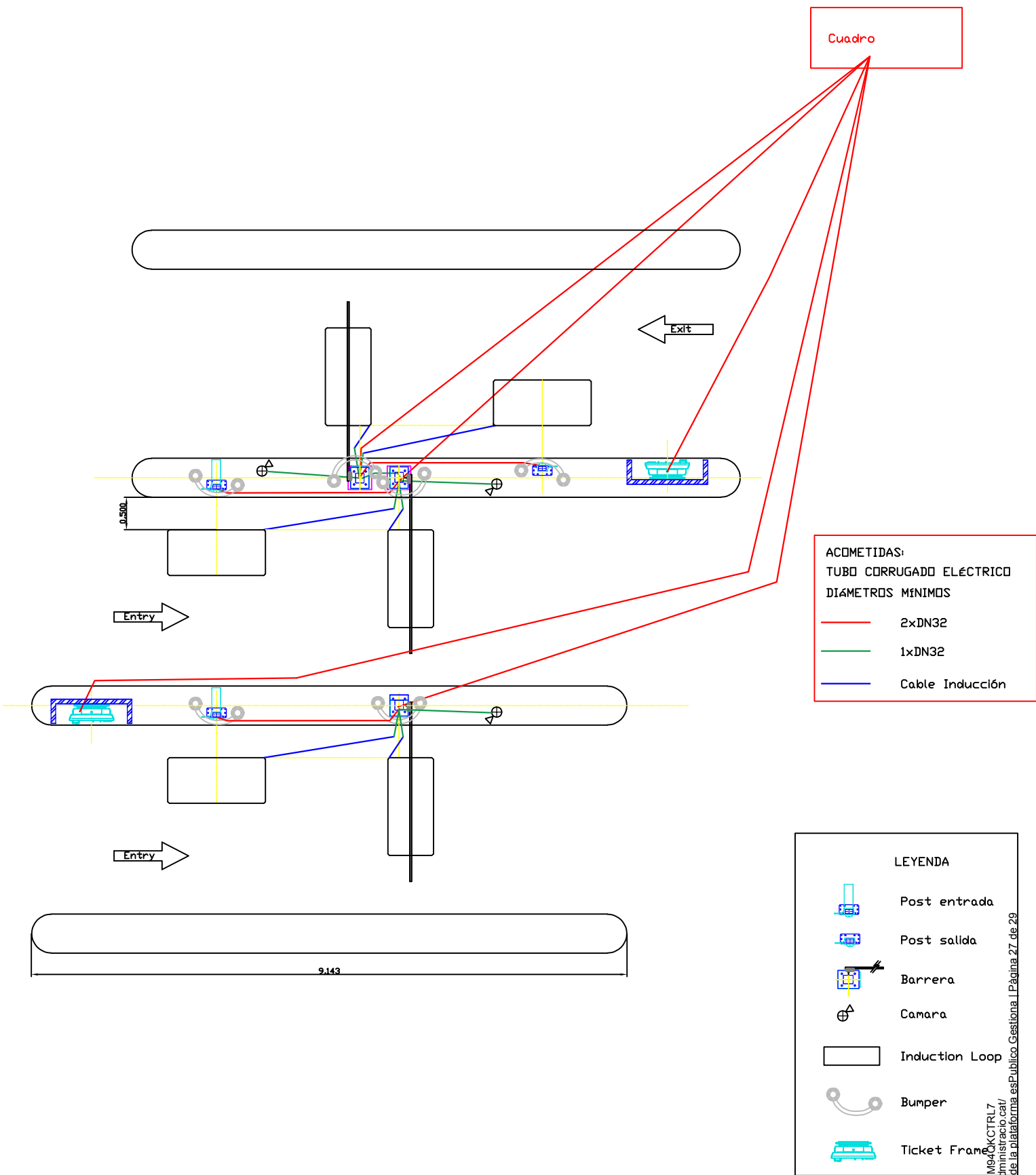
Axess Ibérica S.L.

C/ María Zambrano, 31
50018 Zaragoza
ESPAÑA

info@teamaxess.com

www.teamaxess.com





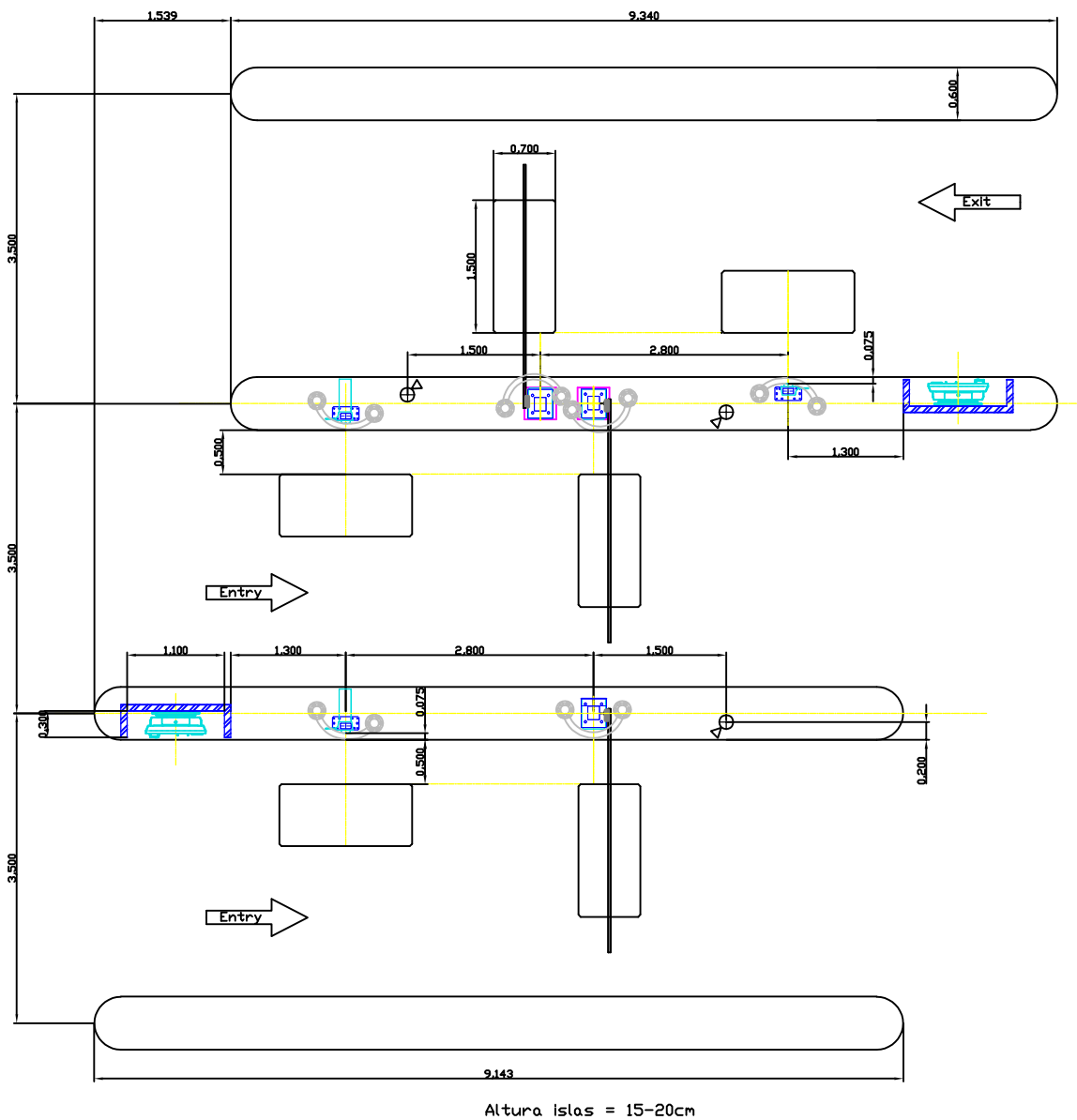
PARKING DE ACCESO: GUILLS		
PROMOTOR:	TOT NORDIC	
EMPLAZAMIENTO:	Mirador de les CIES (Girona)	
PLANO:	ACOMETIDAS PARA CABLEADO CON T.F	
FECHA:	JULIO 2025	Nº:2

AXESS

Axess Ibérica, S.L



Codi Validació: AMP6MJDWPGM7J5FM90KCTRL7
Verificació: https://guildecadanya.es/administracio/cal/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 29



LEYENDA	
	Post entrada
	Post salida
	Barrera
	Camara
	Induction Loop
	Bumper
	Ticket Frame

PARKING DE ACCESO: GUILLS			
PROMOTOR:	TOT NORDIC		 Axess Ibérica, S.L
EMPLAZAMIENTO:	Mirador de les CIES (Girona)		
PLANO:	COTAS CON TICKET FRAME		
FECHA:	JULIO 2025	Nº: 1	





Ajuntament de Guils de Cerdanya

DOCUMENT JUSTIFICATIU D'EXCLUSIVITAT

DIEGO SÁNCHEZ MIGUEL, amb domicili a efectes de notificació a MARIA ZAMBRANO, 31, 50018 Saragossa, amb DNI 46756416-S en representació de l'entitat Axess Ibérica, S.L. amb CIF núm. B-99543845 DECLARA:

.- Que AXESS té exclusivitat tecnològica en el Sistema Mans Lliures que s'ha implantat al conjunt d'estacions d'esquí nòrdic, entre elles l'estació de Guils Fontanera.

.- Que AXESS és el fabricant de tot l'equipament de camp instal·lat a l'estació de Guils. Això inclou màquines auto-venda, taquilles, torniquets electró-mecànics per a control d'accés a pistes i terminals de control del frau. Aquest equipament té instal·lat un software propietari d'AXESS que permet la integració completa i garanteix la integritat de la informació en tot l'ecosistema digital "mans lliures".

.- Que AXESS ha desenvolupat tot el software de gestió de la informació que circula per l'ecosistema "Mans Lliures" amb el sistema propietari CLICS com a sistema principal de control.

.- Que AXESS ha fabricat i desenvolupat tot el material i ecosistema digital descrit anteriorment.

.- Que AXESS és la única empresa autoritzada per a la comercialització, instal·lació, manteniment, suport i ampliació dels sistemes de control d'accés mans lliures instal·lat a les instal·lacions de Guils Fontanera.

Conclusions:

Per raons tecnològiques que facilitin la integració de les dades del nou equipament proposat per a la millora del control d'accés a l'estació de Guils Fontanera en l'entorn digital ja desplegat, és necessari que l'equipament i el llicenciament pertanyin al fabricant AXESS.

Axess Ibérica, S.L.

2025.07.21

16:06:52

+02'00'

