

## mey\_NET

Plataforma de configuración, control y gestión para parkings de alta rotación

*Configuration, control and management platform for high-turnover car parks*

# La solución global en un solo sistema *A global solution in a single system*

mey\_NET



mey\_NET es la plataforma de software y hardware que facilita la configuración, el control y la gestión de parkings de alta rotación equipados con los equipos de la serie mey\_TECH. Juntos constituyen una respuesta integral a cualquier necesidad de control de acceso a estacionamientos, sea cual sea su dimensión, complejidad o volumen de rotación.

*mey\_NET is the software and hardware platform that aids the configuration, control and management of high-turnover car parks fitted with machines in the mey\_TECH series. Together they create an integral answer to any need in terms of car park access control, whatever the size, complexity or volume of turnover.*

## LA TECNOLOGÍA, LA CLAVE DE HOY Y DEL MAÑANA

La plataforma mey\_NET actúa como centro neurálgico de la red de comunicaciones IP que enlaza los terminales y periféricos de la serie mey\_TECH. Un software íntegramente desarrollado bajo tecnología Microsoft, garantía de su potencia, integración y escalabilidad. Un sistema que, junto con la comunicación IP, hace posible configurar y centralizar datos procedentes de instalaciones situadas a pocos metros o a miles de kilómetros. El uso de tecnologías universales, probadas y aplicadas a multitud de sistemas es sinónimo de estabilidad y de fácil integración con otras aplicaciones. Al mismo tiempo garantiza la escalabilidad de la plataforma, necesaria para la adaptación de la instalación a las exigencias del futuro.

## TECHNOLOGY, THE KEY TO TODAY AND TO TOMORROW

*The mey\_NET platform acts as a nerve centre of an IP communications network that links up the terminals and peripherals of the mey\_TECH series. It is software developed entirely under Microsoft technology, a guarantee of its power, integration and scalability. A system that, combined with IP communication, makes it possible to configure and centralise data from installations just a few metres away or thousands of kilometres away. The use of tried and tested universal technologies applied to a great many systems is synonymous with stability and easy integration with other applications. At the same time, it ensures the scalability of the platform, which is necessary for the adaptation of the installation to future demands.*

## DE LA COMPLEJIDAD A LA SIMPLICIDAD

Imagine la complejidad de una instalación como un gran centro comercial o un aeropuerto internacional, multitud de entradas, salidas, barreras, cajas de cobro, cámaras de lectura de matrículas. Infinidad de usuarios accediendo al parking e incontables intercambios de información y comunicaciones.

## FROM COMPLEXITY TO SIMPLICITY

*Imagine the complexity of an installation such as a big shopping mall or an international airport, with a great many entrances, exits, barriers, payment desks and licence reading cameras, and endless numbers of users accessing the car park and countless exchanges of information and communications.*

Las interfaces de usuario de **NET.user**, la aplicación de monitorización y control, consiguen transformar la complejidad en simplicidad. El trabajo de los controladores resulta productivo y eficaz, son capaces de visualizar en todo momento una instalación de grandes dimensiones.

*NET.user user interfaces, the monitoring and control application, manages to turn complexity into simplicity. The work of the controllers becomes productive and efficient as they are able to view a large-scale installation at all times.*

Bajo los mismos criterios de usabilidad, las aplicaciones **NET.atm** (en los cajeros automáticos) y **NET.pos** (en centros de cobro manual TPV) ofrecen una interacción fácil e intuitiva, ya sea por parte de los usuarios del parking o los controladores.

*Under the same criteria of usability, NET.atm (in automatic pay stations) and NET.pos (in manual POS pay centres) offer easy and intuitive interaction, both for car park users and controllers.*

La información almacenada es accesible de forma ágil. **NET.reports**, el visor de informes, le permite obtener y enviar información estadística y estratégica de la explotación en tiempo real, fundamental en la gestión y la toma de decisiones. Informes desarrollados conforme a los formatos estandarizados utilizados por los principales operadores del sector.

*The information stored is accessible quickly. With NET.reports, the report viewer, you'll be able to get and send statistical strategic information about the operation in real time, which is essential in management and decision-taking. Reports developed in line with the standardised formats used by the leading operators in the sector.*

 MEYPAR



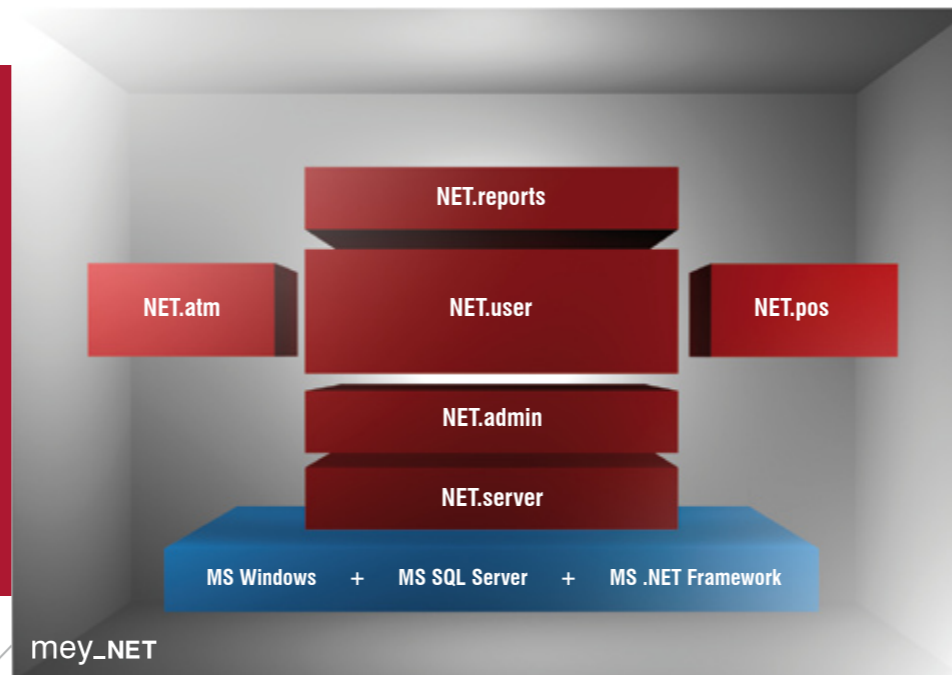
Hablar de software no es fácil, nada mejor que una imagen para conocer toda su potencia

Talking about software is not easy, and there's nothing better than an image to find out all its power



Operar en hora local y universal elimina los problemas por cambios de horario  
Sincronización automática de terminales

Operating in local and universal time removes the problems of time changes  
Automatic synchronisation of terminals



Múltiples idiomas / Multiple languages:

- Español
- Portugués
- Català
- Română
- Français
- Mexicano
- English
- Peruano
- Deutsch
- Ecuatoriano

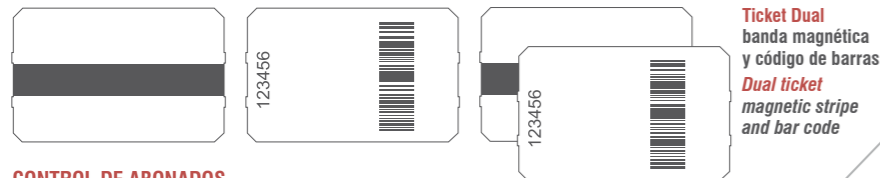
Operación simultánea multidivisa

Simultaneous multi-currency operation

Múltiples tipos de IVA aplicable según conceptos

Multiple VAT rates applicable depending on concepts

**CONTROL DE USUARIOS DE ROTACIÓN**  
SHORT-TERM USER CONTROL



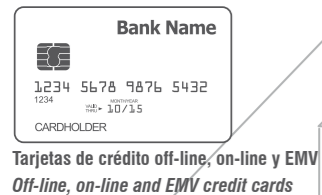
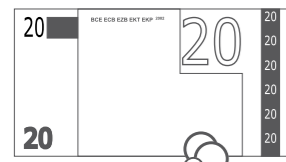
Ticket Dual  
banda magnética  
y código de barras  
Dual ticket  
magnetic stripe  
and bar code

**CONTROL DE ABONADOS**  
PASS-HOLDER CONTROL



Chip sin contacto de corto, medio y largo alcance  
Short, medium and long-range contactless chip

**MEDIOS DE PAGO**  
PAYMENT METHODS



Tarjetas de crédito off-line, on-line y EMV  
Off-line, on-line and EMV credit cards



Vales descuento  
Discount vouchers

Tarjetas de abonado  
Passes



Ampliación de tickets de rotación  
Regeneración automática de tickets duales  
Short-term ticket extension  
Automatic regeneration of dual tickets

Gestión del pago electrónico  
de la recarga eléctrica de vehículos  
E-payment management of electric  
vehicle charging

Control automático de carteles  
y emisores según ocupación  
Automatic control of signs  
and issuers depending on occupancy

Captación de matrículas integrada  
Integrated licence plate capture

Configuración de esclusa y carril de retorno  
Detección de tipos de vehículo  
Lock and return lane configuration  
Vehicle type detection

Gestión del tiempo  
de libre paso y salida  
Free passage time  
and exit management

Configuración de carril  
de entrada y salida reversible  
Detección de tickets fraude  
Antipassback  
Reversible entrance  
and exit lane configuration  
Forged ticket detection  
Antipassback

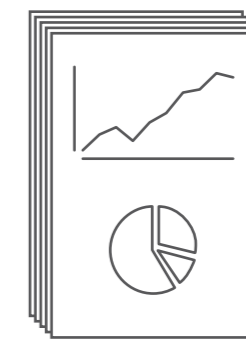
Control y cuadro de efectivo  
Gestión de tickets perdidos con LPR  
Cash control and tally  
Lost ticket management with LPR

Visualización configurable:  
expandida, colapsada, mapa, iconográfica  
Interface configuration:  
compactly, expanded, with maps, etc.

Monitorización de terminales  
Visualización de alarmas e incidencias  
Terminal monitoring  
Alarm and incident display

Integración de cámaras IP perimetrales  
Integration of perimeter IP cameras

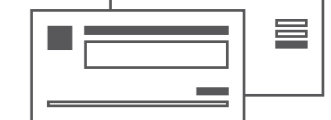
**GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN Y LA INFORMACIÓN**  
OPERATION AND INFORMATION MANAGEMENT



Más de 130 informes estandarizados  
Over 130 standard reports



Envío automático  
de informes via e-mail  
Automatic  
e-mailing of reports



Gestión de facturas y recibos normalizados  
Standardised bill and receipt management



Backup local o remoto de la información  
Local or remote information backup

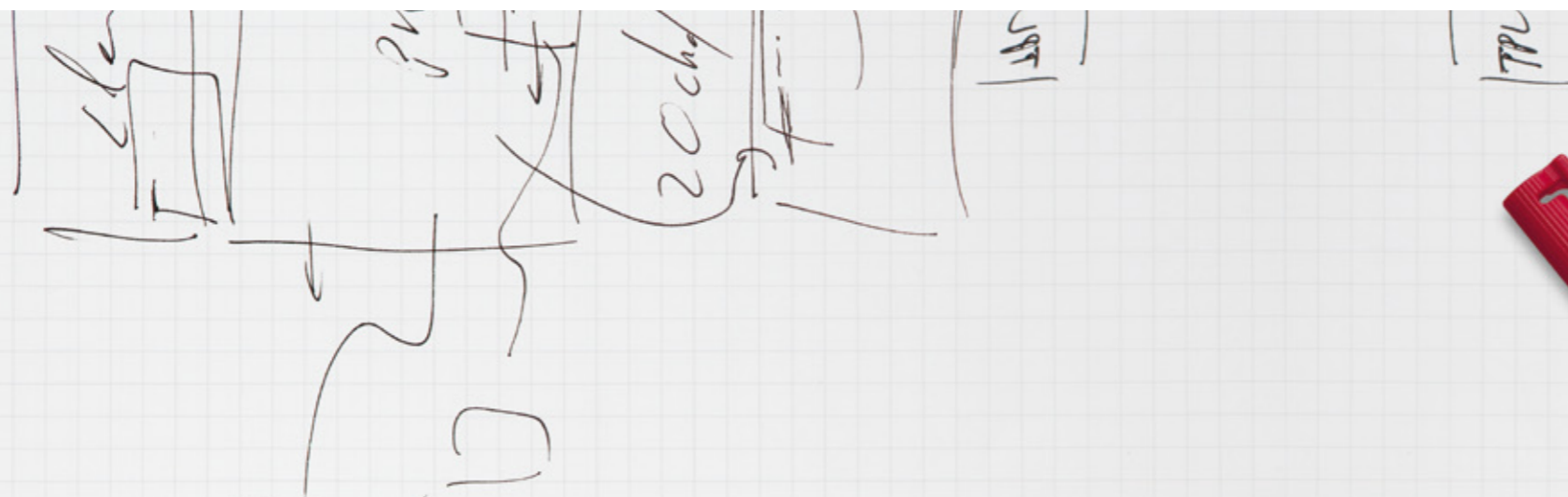
Telecarga de firmware  
a todos los terminales  
Remote firmware upload  
to terminals

Gestión y control de ocupación  
de múltiples zonas por tipos de vehículo  
Multiple zone occupancy management  
and control by vehicle type

Aún le queda mucho por conocer  
Configure usted mismo su instalación

There's still a lot left to discover  
Configure your own installation

mey\_NET



#### Usuarios NET.user

- Gestión de usuarios configurable
- Control de acceso a aplicaciones con niveles de privilegios
- Asignación de niveles de privilegios a usuarios
- Políticas de password asignables a usuarios
- Inicios, cierres y bloqueos de sesiones de usuario
- Trazabilidad de acciones realizadas
- Control de órdenes manuales

#### Divisas

- 2 divisas simultaneas en equipos de pago automático
- Divisas ilimitadas en equipos de pago manual

#### Horarios

- Múltiples franjas horarias
- Calendarios configurables

#### Redondeo

- Redondeo a la baja, alza y matemático

#### NET.user users

- Configurable user management
- Access control to applications with privilege levels
- Assignment of privilege levels to users
- Password policies assignable to users
- User session starts, ends and blocks
- Traceability of actions taken
- Control of manual orders

#### Currencies

- 2 simultaneous currencies in automatic pay machines
- Unlimited in manual pay machines

#### Times

- Multiple time bands
- Configurable calendars

#### Rounding

- Rounding up, down and mathematical

#### Tarifas

- Tarifas simples: diurnas y nocturnas
- Tarifas con múltiples franjas horarias
- Tarifas especiales en base a periodos
- Máximos diarios
- Calculadora de tarifas
- Cambios manuales de tarifa TPV, control con password

#### Conceptos de cobro

- De sistema
- Definidos por el usuario
- Múltiples tipos de IVA simultáneos

#### Gestión de cobros con tarjeta de crédito (según país)

- Cobros con tarjeta de crédito Off-Line
- Importación manual o automática de listas de Bines y listas Negras
- Remesado manual o automático de pagos realizados con tarjetas de crédito
- Cobros con tarjeta de crédito On-Line homologados

#### Tariffs

- Simple tariffs: daytime and night-time
- Tariffs with multiple time bands
- Special period-based tariffs
- Daily maximums
- Tariff calculator
- Manual tariff changes on POS terminal, password controlled

#### Payment concepts

- System
- Defined by the user
- Multiple simultaneous VAT rates

#### Credit card payment management (depending on country)

- Offline credit card payment
- Manual or automatic importing of BINs lists and blacklists
- Manual or automatic remittance of payments made by credit card
- Approved online credit card payment

#### Renovaciones y excedidos de abonados

- No renovado, fuera de zona, usos superados, fuera de horario, máximo de plazas superado
- Tarifas individuales
- Pago obligatorio
- Cobro diferido en equipos de pago
- Cobro diferido domiciliado acorde a normativas

#### Exceso de cupos

- Para usuarios de rotación mediante validadores autónomos
- Para abonados mediante tickets de rotación
- Bloqueo de acceso

#### Gestión de la explotación

- Cierres de jornada
- Emisión de facturas y recibos normalizados (según país)
- Gestión de clientes y empresas

#### Pass-holder renewals and overdrafts

- Not renewed, out of zone, exceeded use, out of time, maximum spaces exceeded
- Individual tariffs
- Compulsory payment
- Deferred payment at pay machines
- Deferred payment direct debited according to regulations

#### Excess quotas

- For short-term users through autonomous validators
- For pass-holders through short-term tickets
- Blocked access

#### Operating management

- End of Day
- Issue of standardised bills and receipts (depending on country)
- Customer and company management

#### Informes de explotación

- Generación automática
- Envío automático de subconjuntos por e-mail
- Envío mediante servidores con soporte SSL

#### Control ocupación / tipo vehículo

- Expedición de tickets de rotación según tipo de vehículo
- Contadores de ocupación de sistema según tipo de usuario, tipo de vehículo y zona
- Contadores de ocupación configurables por el operador
- Automatización de cambio de carteles P
- Bloqueo o desbloqueo de expedición de tickets de rotación
- Bloqueo o desbloqueo de aceptación de tickets preventa

#### Configuración de terminales

- Telecarga firmware a los terminales
- Gestión centralizada de configuraciones de terminales
- Monitorización centralizada de terminales
- Configuraciones de esclusa con control de carril retorno
- Carril de entrada / salida reversible

#### Operation reports

- Automatic generation
- Automatic e-mailing of subsets
- Sending by servers with SSL support

#### Vehicle occupancy / type control

- Issue of short-term tickets depending on vehicle type
- System occupancy counters depending on user type, vehicle type and zone
- Operator-configurable occupancy counters
- Automation of P sign changes
- Short-term ticket issue blocking or unblocking
- Pre-sale ticket acceptance blocking or unblocking

#### Terminal configuration

- Remote firmware upload to terminals
- Central management of terminal configurations
- Central terminal monitoring
- Lock configurations with return lane control
- Reversible entrance / exit lane

#### Cajeros automáticos

- Mecanismo de reciclado de monedas y billetes
- Ampliaciones de estancias de los tickets de rotación
- Emisión de publicidad en display
- Cobro de tasas de grúas municipales con escaneo de DNI
- Cobros de impuestos municipales
- Exportación de los cobros al ayuntamiento mediante formato C60
- Cobros definidos por el usuario: ej. espectáculos, ...
- Regeneración automática de tickets de rotación duales con banda magnética borrada
- Regeneración forzada de tickets de rotación con banda magnética borrada

#### TPV

- Control y cuadro de efectivo por turno en TPV
- Envío de alarmas según nivel de efectivo al centro de control
- Gestión de tickets perdidos por importe fijo o LPR
- Regeneración automática de tickets de rotación duales con banda magnética borrada

#### Automatic pay stations

- Coin and note recycling mechanism
- Short-term ticket stay extensions
- Issue of advertising at display
- Payment of Municipal Tow Truck charges with ID scanning
- Municipal tax payment
- Export of payments to the town council using the C60 form
- Payments defined by the user, e.g. events
- Automatic regeneration of dual short-term tickets with worn magnetic stripe
- Forced regeneration of short-term tickets with worn magnetic stripe

#### POS

- Cash control and tally by shift on POS terminal
- Sending of alarms to the control centre depending on cash level
- Lost ticket management by fixed price or LPR
- Automatic regeneration of dual short-term tickets with worn magnetic stripe

#### Validadores autónomos

- Cambio de tarifa
- Validación directa para salida
- Reducción de tiempo de estancia

#### LPR

- Captación de matrículas integrada
- Bloqueo de acceso con lista negra de matrículas
- Acceso con soporte magnético, dual o chip de proximidad y matrícula autorizada > Salida mediante matching de matrículas
- Acceso sólo por matrícula > Salida mediante matching de matrículas

#### Seguridad y backup de datos

- Mecanismo automático de purga de datos
- Automatización de backups de la base de datos
- Backup en unidad local externa al PC servidor
- Configuración de copia externa a una unidad de red protegida

#### Autonomous validators

- Tariff change
- Direct validation for exit
- Reduction of stay time

#### LPR

- Integrated licence plate capture
- Licence plate blacklist access block
- Access with magnetic, dual or proximity chip support and authorised licence plate > Exit by licence plate matching
- Access by licence plate alone > Exit by licence plate matching

#### Data security and backup

- Automatic data dumping mechanism
- Database backup automation
- Backup on external local unit to the server PC
- Configuration of external copy to a protected network unit

Un servicio donde encontrar siempre respuestas  
*A service where you'll always find answers*



**CAU**  
+34 935 442 933

El Centro de Atención al Usuario atenderá todas sus consultas, dudas o peticiones de asistencia técnica de cualquier índole: mantenimiento de terminales, consumibles, software, ...  
Consulte los programas de mantenimiento que MEYPAR pone a su disposición para lograr siempre el rendimiento óptimo de su inversión.

*The User Support Centre will answer all your questions, queries or requests for technical support of any kind: maintenance of terminals, consumables, software, etc.  
Consult the maintenance programmes offered by MEYPAR to ensure you always get the greatest yield from your investment.*

CENTRO DE  
ATENCIÓN  
AL USUARIO  
USER  
SUPPORT  
CENTRE

## street\_PARK

Gestión y explotación de plazas de aparcamiento reguladas  
*Management and operation of regulated parking in urban areas*



CE

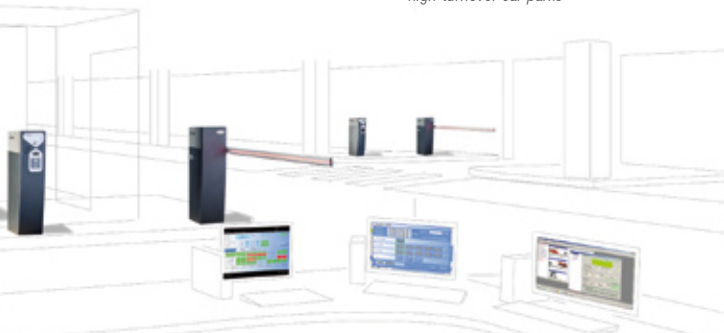
## mey\_Tech

Explotación y gestión de parkings de alta rotación  
*Operation and management of high-turnover car parks*



## mey\_BASIC

Explotación y gestión de parkings de baja rotación  
*Operation and management of low-turnover car parks*



## mey\_NET

Plataforma de control y gestión para parkings de alta rotación  
*Configuration, control and management platform for high-turnover car parks*

Más información acerca de nuestras soluciones en [www.meypar.com](http://www.meypar.com)  
*For more information about our solutions, just visit [www.meypar.com](http://www.meypar.com)*

R+D+i, CUSTOMER ATTENTION AND SERVICES

MANUFACTURING PLANT

MEYPAR  
C/ Av. Ragull, 50, 3a  
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona SPAIN)  
Tel.: (+34) 93 544 29 33 Fax.: (+34) 93 675 62 20  
[info@meypar.com](mailto:info@meypar.com) - [www.meypar.com](http://www.meypar.com)

 **Oliva Torras**

Camí Vell de Rajadell, s/n. 08241 Manresa (Barcelona SPAIN)  
Tel.: (+34) 93 872 97 33 Fax.: (+34) 93 872 99 80  
[www.olivatorras.com](http://www.olivatorras.com)

 **MEYPAR**

Distribuidor / Distributor