



Referencias de llaves TPX1

TPX1DAI-1.P1



DAIHATSU
CUORE
SIRION
TERIOS

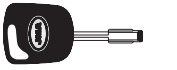
CHARADE
FEROZA
YRV

TPX1DAI-3.P1



DAIHATSU
CUORE
MOVE

TPX1FO-6.P



FORD EU **MAZDA**
COUGAR 121
COURIER KOMBI
ESCORT
FIESTA
KA
MONDEO
PUMA
SCORPIO
TRANSIT
121

TPX1FO-15.DP



FORD
B-SERIES
EXPLORER
CROWN VICTORIA
EXCURSION
EXPEDITION
EXPLORER
F150
F250
HEAVY TRUCKS
MUSTANG
RANGER XLT V6
TAURUS LX/SHO
VICTORIA
WINDSTAR

LINCOLN **MAZDA**
BLACKWOOD
CONTINENTAL
LHS
LS
NAVIGATOR
TOWN CAR

PICKUPS 3000
PICKUPS 4000

MERCURY
GRAND MARQUIS
MOUNTAINEER
SABLE GSLS

TPX1FO-16.P



FORD **MERCURY**
CONTOUR
CONTOUR V6 LX
MUSTANG
WINDSTAR

COUGAR
MYSTIQUE V6 LS

TPX1HY-4.P1



HYUNDAI
COUPE
ELANTRA (USA)
GALLOPER
H1
LANTRA
SATAMO
SCOUPE

TPX1HY-5.P1



HYUNDAI
ACCENT
ATOS
ATOS PRIME
EXCEL

TPX1HY-6D.P1



HYUNDAI
SONATA
SONICA

TPX1HY-9.P1



HYUNDAI
STAREX

TPX1MIT-8D.P1



MITSUBISHI
COLT
LANCER
MIRAGE

TPX1MIT-12.P



MITSUBISHI
ECLIPSE
EXPRESS
FOCUS
GALANT
MONTERO
NIMBUS

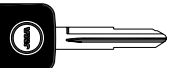
PAJERO
SHOGUN
SPACE
GEAR
SPACE RUNNER
SPACE WAGON

TPX1SUZU-8.P1



SUZUKI
ALTO
BALENO
ESCUDO (J)
JIMINY
SWIFT
VITARA
WAGON R

TPX1SUZU-10.P1



SUBARU
JUSTY
SUZUKI
ALTO
BALENO
ESCUDO (J)

SWIFT
VITARA

TPX1TOYO-15.P



TOYOTA
4-RUNNER
AVALON
CAMRY
CELICA
COLORADA
COROLLA
GAIA (J)
HIACE
HIGHLANDER
HILUX (J)

IPSUM (J)
LANDCRUISER
PICNIC
PRADO
PRIUS
RAV4
SEQUOIA
SIENNA
SOLARA

TPX1TOYO-17.P



TOYOTA
COROLLA

TPX1TOYO-18.P



LEXUS
CELSIOR (J)
ES300
GS300
GS400
LAND CRUISER (J)
LS400

LS430
LX450
LX470
SC300
SC400
SC430

TOYOTA
CELSIOR

LAND CRUISER 100S

TPX1TOYO-19.P



TOYOTA
AVENSIS I
CARINA

YARIS

TPX1TOYO-20D.P



TOYOTA
ECHO
MR2

PLAZ (J)
YARIS

TPX1TOYO-30.P



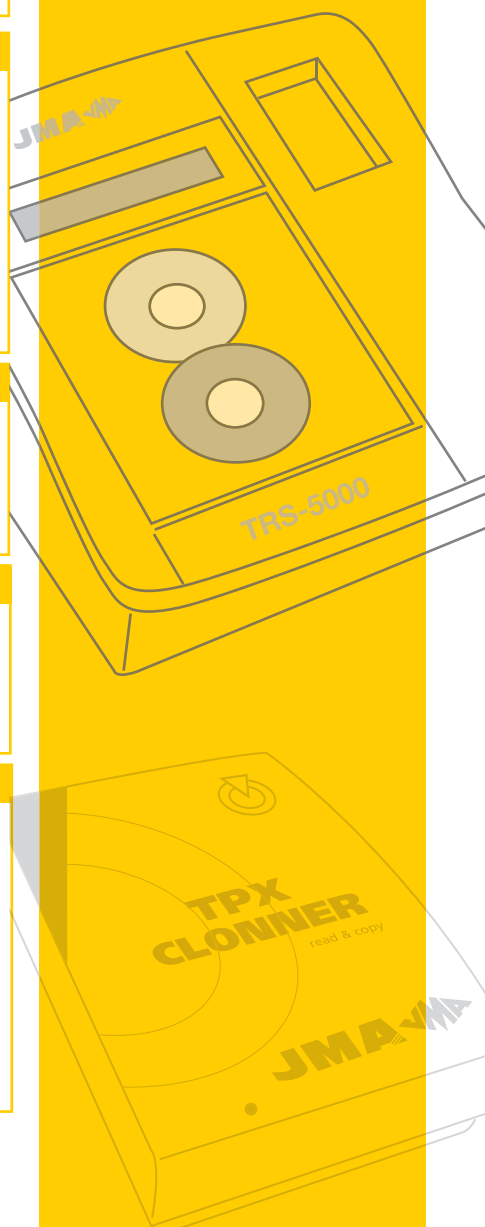
LEXUS
ALTEZZA (J)
ES300
GS SERIES
GS 300 (J)
GS 400 (J)
IS200
IS300

LS
LS200
LS400
LS430
LX
RX300

TOYOTA
ARISTO
CELSIOR

PROGRESS NC300

TRS-5000
+
**TPX
CLONNER**



JMA

ALEJANDRO ALTUNA, S.A.

Bidekurtzeta, 6 Apdo. 70
20500 ARRASATE-MONDRAGÓN
(Gipuzkoa) Spain
Tel. +34 943 79 30 00 / +34 943 79 33 32
Fax. +34 943 79 72 43
ventas@jma.es • export@jma.es
www.jma.es

el [®]evolucionario
duplicado transponder
CRYPTO

TPX CLONNER + TPX2



JMA



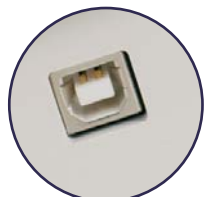
1. Display



2. Antena



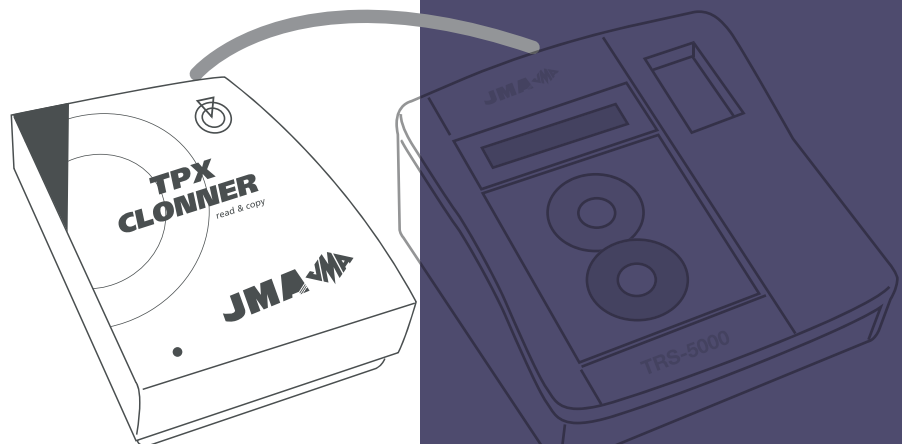
3. Teclado



4. Conexión a PC que permite:
- Actualizar la TRS-5000
- Visualizar código
- Almacenar código
- Modificar código
- Crear base de datos clientes

TRS-5000 + TPX CLONNER

TPX Clonner funcionará siempre conectado a la máquina TRS-5000 a través del puerto serie RS-232.



la @evolucionaria tecnología CRYPTO TPX2

El duplicado de llave con transponder más sencillo y avanzado:

TPX1 y TPX2 de JMA



TRS-5000 + TPX CLONNER es la solución para el duplicado de transponders **Texas Fijos y Cryptos**, especialmente diseñada para el duplicado de transponders en los nuevos transponders **TPX1 y TPX2** desarrollados por **JMA**.

NOMBRE TRANSPONDER ORIGINAL		TRANSPONDER JMA
PHILIPS	TP01	TP05
TEXAS FIJO CRISTAL	TP02	TPX1
MEGAMOS	TP03	TP05
TEMIC	TP04	TP05
NOVA	TP05	TP05
TEXAS FIJO CERAMICA	TP07	TPX1
▶ TEXAS CRYPTO CRISTAL	TP06	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO CERAMICA	TP19	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO CERAMICA	TP20	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO	TP21	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO	TP26	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO	TP27	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO	TP28	TPX2
▶ TEXAS CRYPTO	TEXAS CRYPTO	TPX2

Además, identifica todos los transponder criptados del mercado:		
MEGAMOS CRYPTO CRISTAL	TP08	TP08
PHILIPS CRYPTO	TP09	TP09
PHILIPS CRYPTO 1ª GENERACION	TP10	TP10
MEGAMOS CERAMICA CRYPTO	TP11	TP11
PHILIPS CRYPTO	TP12	TP12
PHILIPS CRYPTO	TP13	TP13
PHILIPS CRYPTO 2ª GENERACION	TP14	TP14
PHILIPS CRYPTO 2ª GENERACION	TP15	TP15
PHILIPS CRYPTO 1ª GENERACION	TP16	TP16
TEMIC CRYPTO	TP17	TP17
MOTOROLA INDALA	TP18	TP18
TEXAS CRYPTO CERAMICA	TP22	TP22
MEGAMOS CRYPTO	TP23	TP23
MEGAMOS CRYPTO	TP24	TP24
MEGAMOS CRYPTO	TP25	TP25



TRS-5000 + TPX CLONNER ha sido proyectada y producida cumpliendo totalmente con las directivas europeas Marca CE.

El duplicado SIN la @evolución JMA

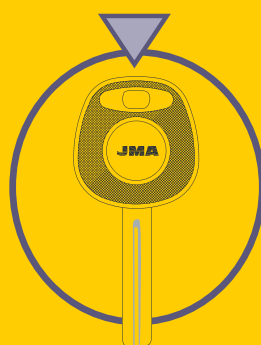
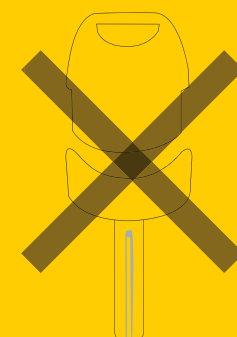
- ▶ **Mayor stock.** Se utilizan más modelos y referencias en llaves.
- ▶ **Cabeza y paletón necesarios** para el duplicado del modelo TPX2.
- ▶ **Duplicado más complejo y costoso.** Con circuito electrónico simulando el Transponder.
- ▶ Menor duración. **Uso de pila o batería.** El código o información se puede borrar.

El duplicado TPX1 Y TPX2 CON la @evolución JMA

- ▶ **Reducción de stock.** Se utilizan los modelos y referencias ya existentes.
- ▶ **Duplicado con cabeza original JMA** para TPX2.
- ▶ **Duplicado más sencillo y económico.** Sin circuito electrónico.
- ▶ Mayor duración. **SIN PILAS NI BATERÍAS.** El código o información queda grabado sin que se pueda borrar.

La apuesta constante por la innovación tecnológica de **JMA** logra resultados sorprendentes, como la máquina **TRS-5000 + TPX CLONNER** para el duplicado de los transponder **Texas fijos y cryptos**. Una solución revolucionaria en el mercado que marca un hito en la evolución de la esta tecnología. En **JMA** continuamos trabajando en la investigación y desarrollo de nuevos productos destinados al duplicado de llaves con transponder.

La innovación al servicio del cliente guía la estrategia de **JMA**, una marca líder en la fabricación de llaves y máquinas duplicadoras.



TPX1/ TPX2

Referencias de llaves TPX2

TPX2CHR-15.P	
CITROEN C1 TOYOTA AYGO	PEUGEOT 107
CHRYSLER 300 300M CONCORDE LHS NEON NEW YORKER PROWLER PT CRUISER PT CRUISER LE STRATUS	TOWN & COUNTRY VISION CIRRUS CIRRUS CONVERTI CIRRUS SEDAN SERRING CONVERT SERRING COUPE SERRING SEDAN VOYAGER
DODGE CALIBER CARAVAN GRAND CARAVAN LE CARAVAN SE DAKOTA DURANGO INTREPID	INTREPID ES INTREPID SEDAN NEON RAM STRATUS STRATUS SEDAN VOYAGER VAN
EAGLE VISION	
JEEP CHEROKEE CHEROKEE LIMITED CJ5 CJ7 COMMANDER COMPASS DURANGO	G. CHEROKEE LUX G. CHEROKEE SPORT LIBERTY PATRIOT RAM TRUCK WAGONEER WRANGLER
PLYMOUTH BREEZE NEON PROWLER	
TPX2DAT-6.P2	
NISSAN ATLEON CAB STAR MAXIMA MICRA MICRA MARCH (J)	MICRA VAN NX ALMERA SERENA TERRANO II VANETTE CARGO
TPX2DAT-15.P2	
NISSAN 350 Z ALMERA ALMERA TINO ALTIMA ARMADA FRONTIER P/UP MAXIMA (USA) MAXIMA NAVARRA	PATHFINDER PATROL GR PRIMERA PULSAR SENTRA STANZA X-TERRA X-TRAIL (J)
INFINITI (NISSAN) G20	135
SUBARU FORESTER IMPREZA LEGACY	LIBERTY OUTBACK WRX

TPX2CIT-1.P	
CITROEN C1 TOYOTA AYGO	PEUGEOT 107
TPX2FO-6.P	
FORD FIESTA FOCUS KA MONDEO	PUMA SCORPIO TRANSIT FUSION
FORD (AUSTRALIA) FALCON	JAGUAR S-TYPE
TPX2FO-15D.P	
FORD (AUSTRALIA) FOCUS TAURUS LX/SHO TRIBUTE EXPLORER	FORD (USA) ESCAPE F250 FOCUS TRIBUTE
LINCOLN LS6 LS8	MAZDA TRIBUTE
TPX2FO-24.P	
FORD FOCUS FOCUS C-MAX GALAXY S-MAX	
TPX2FO-30D.P	
FORD (USA) CROWN VICTORIA EDGE ESCAPE EXCURSION EXPEDITION EXPLORER EXPLORER SPORT F150 F250 F350 FIVE HUNDRED	FOCUS FREESTAR FREESTYLE FUSION HEAVY TRUCKS HYBRID ESCAPE MUSTANG RANGER TAURUS LX/SHO THUNDERBIRD WINDSTAR
LINCOLN AVIATOR CONTINENTAL LS MARK LT MKX	MKZ NAVIGATOR TOWN CAR ZEPHYR
MAZDA PICKUPS 3000 PICKUPS 4000 TRIBUTE	MONTEGO MONTEREY MOUNTAINEER SABLE GS/Ls SABLE WAGON
MERCURY GRAND MARQUIS MARAUDEER MARINER MILAN	

TPX2FO-TX.P	
FORD (MERCOSUR) ECO SPORT FIESTA	
TPX2HY-4.P1	
HYUNDAI ELANTRA (USA) TIBURÓN (CANADÁ)	
TPX2HY-6D.P1	
HYUNDAI SONATA TRAJET	
TPX2KI2D.P	
KIA CARENS CLARENSE JOICE RIO SPORTAGE	
TPX2MAZ-11D.P2	
MAZDA CX-7 MAZDA 2 MAZDA 3 MAZDA 5 MAZDA 6 MX 5 RX 8	
TPX2MIT-8D.P1	
MITSUBISHI LANCER EVO OUTLANDER SHOGUN SPORT	
TPX2MIT-12.P	
MITSUBISHI CHALLENGER DIAMANTE ECLIPSE GALANT L200 MONTERO MONTERO IO MONTERO MINI MONTERO PININ	MONTERO SPORT NIMBUS PAJERO PAJERO IO PAJERO MINI PAJERO PININ PAJERO SPORT SHOGUN SHOGUN SPORT

TPX2MIT-18.P	
MITSUBISHI ECLIPSE GALANT RAIDER	
TPX2NE-38.P4	
RENAULT AVANTINE LAGUNA I ESPACE MEGANE I SCENIC I	
TPX2SUB-2.P	
SUBARU OUTBACK	
TPX2SUZU-8.P1	
SUZUKI ALTO IGNIS JIMNY	
TPX2SUZU-14.P2	
SUZUKI JIMNY	
TPX2TOYO-15.P	
SUZUKI LIANA TOYOTA COROLLA	
TPX2TOYO-19.P	
TOYOTA AVENSIS II COROLLA	
TPX2TOYO-20D.P	
TOYOTA YARIS	