

A TECNOLOGIA
MAIS AVANÇADA INTEGRADA
TRS-5000 EVO
TECNOLOGIA NAJBARDZIEJ
ZAAWANSOWANA
I ZINTEGROWANA



*THE **SIMPLEST CLONING** SOLUTION*

JMA[®]
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

TRS-5000 EVO

TP05

TPH1

TPX1

TPX2

TPX4

A TECNOLOGIA MAIS AVANÇADA INTEGRADA

Máquina electrónica para a duplicação de chaves de transponder das principais marcas, Philips ® y Texas ® e seus variantes de código fixo e crypto, para os transponders TPX1, TPX2 e TPX4, com tecnologia desenvolvida pela JMA.

Graças ao desenvolvimento da nossa própria tecnologia transponder, a TRS-5000 EVO é capaz de clonar sobre outro transponder sem necessidade de recorrer a cabeças electrónicas, nem a baterias, utilizando a mesma tecnologia que o transponder original e sem necessidade de recorrer a ligação de PC.

Simplificamos a actualização da máquina, graças a um novo software que permite actualizar, tanto o software do PC como o da própria máquina, de maneira automática e simples.

A simplicidade de utilização da máquina se baseia na utilização somente com dois únicos botões (READ©) para o reconhecimento e Clonagem das chaves de transponder, mostrando no display informação detalhada do transponder e todos os passos seguintes para a cópia de uma forma clara, fácil e simples.

O funcionamento da máquina pode ser com ou sem a ligação a PC, ligação esta por via de USB.

A TRS 5000 EVO clona um transponder sobre outro transponder de 85% dos veículos do mercado.

A forma **mais simples** de clonar **em dois passos** a maior parte dos veículos do mercado

TECNOLOGIA NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANA I ZINTEGROWANA

Urządzenie elektroniczne do kopiowania kluczy z transponderem głównych, takich jak Philips ® i Texas ® w ich wariantach kodu stałego i crypto na transponderach TPX1, TPX2 i TPX4, z technologią rozwiniętą przez JMA.

Dzięki technologii rozwiniętej wyłącznie przez JMA, TRS5000 EVO jest w stanie klonować klucz z transponderem na inny transponder bez konieczności stosowania główek elektronicznych czy też baterii, przy zastosowaniu tej samej technologii co w przypadku transpondera oryginalnego i bez podłączania do komputera.

Upraszczamy działanie maszyny dzięki zastosowaniu nowego oprogramowania, które pozwala na aktualizację zarówno oprogramowania komputerowego, jak też samej maszyny w sposób automatyczny i prosty.

Łatwość obsługi maszyny polega na tym, że stosowane są tylko dwa przyciski (READ©) do rozpoznawania i klonowania kluczy transponderowych, pokazując szczegółową informację dotyczącą transpondera oraz kroków, jakie należy wykonać w celu dokonania klonowania w sposób jasny i prosty.

Może działać w stand alone lub przy podłączeniu do komputera przez USB.

TRS 5000 EVO klonuje transponder na innym transponderze w przypadku 85% pojazdów na rynku.

Najprostszy sposób klonowania większości samochodów występujących na rynku, **w dwóch prostych krokach.**



INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Largura: 180 mm
Altura: 90 mm
Profundidade: 150 mm
Peso: 600gr.

ALIMENTAÇÃO:

Alimentação Externa: 110/230 V; 50/60 Hz
Consumo: 9 V. d.c. / 2 Amperes

INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS:

Frequência Antena: 125 kHz / 134.2 kHz
Interface: Porta série RS232 e USB

DANE TECHNICZNE:

Szerokość: 180 mm
Wysokość: 90 mm
Głębokość: 150 mm
Waga: 600gr.

ZASILANIE

Zasilanie Zewnętrzne: 110/230V; 50/60Hz
Zużycie: 9V. d.c. / 2 Amperów

DANE TECHNOLOGICZNE

Częstotliwość Anteny: 125 KHz / 134.2KHz
Interface: Port seria RS232 i USB

90 mm

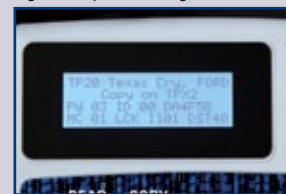
150 mm

180 mm

150 mm



Informações mais pormenorizadas do transponder original, indicando o transponder JMA sobre o qual clonar e guia dos passos a seguir.



Bardziej szczegółowa informacja dotycząca oryginalnego transpondera, ze wskazaniem transpondera JMA, na których odbywa się klonowanie oraz przewodnik po krokach, jakie należy wykonać.

Apenas dois cabos: Alimentação e Atualização via USB.



Jedynie dwa kable: Zasilania i Aktualizacji przez USB.

Novo software de PC para facilitar que as atualizações sejam realizadas de forma fácil e automática.



Nowe oprogramowanie dla PC w celu umożliwienia tego, by aktualizacje odbywały się w sposób prosty i automatyczny.

Uma solução simples (READ©) para 70% dos veículos do mercado, integrada num único equipamento..



Proste rozwiązanie (READ©) dla 70% pojazdów na rynków zawarte w jedynym tylko urządzeniu.

TP05, TPH1, TPX1 e TPX2

representam 70% das chaves do mercado.

TPX4

representa 15% das chaves do mercado. *

* É necessário o veículo para a cópia.

TP05, TPH1, TPX1 i TPX2

stanowią 70% kluczy na rynku.

TPX4

stanowi 15% kluczy na rynku. *

*Wymagany jest pojazd w celu dokonania kopii..

A JMA é o fabricante de chaves com o produto **mais avançado** do mercado em **Tecnologia Transponder**

JMA to producent kluczy posiadający najbardziej zaawansowany produkt na rynku w **Technologii Transponder**



TP05	
ACURA (HONDA)	MAZDA (USA)
ALFA ROMEO	MBK
APRILIA	MERCEDES
APRILIA (USA)	MITSUBISHI
AUDI	MITSUBISHI (AUSTRALIA)
BUICK	
CADILLAC	MOTO GUZZI
CHEVROLET (KR)	NISSAN
CHEVROLET (S.AMERICA)	NISSAN (JAPON)
	NISSAN (USA)
CHEVROLET (USA)	OLDS MOBILE
CITROEN	OPEL-VAUXHALL
DAEWOO (USA)	PEUGEOT
DERBI	PIAGGIO
DODGE	PONTIAC
DUCATI	PORSCHE
FIAT	RENAULT
FORD	ROVER
FREIGHTLINER	SAAB (USA)
GILERA	SATURN
HOLDEN	SEAT
HONDA	SKODA
HONDA (USA)	SSANGYONG
ISUZU	SUBARU
JAGUAR	TATA
JAGUAR (USA)	TOYOTA
KIA	TOYOTA (JAPON)
LANCIA	VESPA
LAND-RANGE ROVER	VOLKSWAGEN
MALAGUTI	VOLKSWAGEN (USA)
MAN	VOLVO
MAZDA	YAMAHA

TPH1	
FORD	NISSAN (JAPON)
INFINITI (NISSAN)	PEUGEOT
NISSAN	SEAT

TPH1	
SEAT	VOLKSWAGEN (USA)
VOLKSWAGEN	VOLVO

TPX1	
DAIHATSU	MAZDA (USA)
FORD	MERCURY
FORD (AUSTRALIA)	MITSUBISHI
FORD (SUDAFRIKA)	NISSAN
FORD (USA)	PANOZ
HYUNDAI	PROTON
INFINITI (NISSAN)	SUBARU
LEXUS (TOYOTA)	SUZUKI
LEXUS (TOYOTA) JAPON)	TOYOTA
LEXUS (TOYOTA) (USA)	TOYOTA (JAPON)
LINCOLN	TOYOTA (USA)
MAZDA	

TPX2	
CHEVROLET (KR)	KAWASAKI
CHRYSLER	KIA
CITROEN	KIA (USA)
DAIHATSU	LEXUS (TOYOTA)
DODGE	LEXUS (TOYOTA) (USA)
EAGLE	LINCOLN
FORD	MAZDA
FORD (AUSTRALIA)	MAZDA (JAPON)
FORD (MERCOSUR)	MAZDA (USA)
FORD (SUDAFRIKA)	MERCURY
FORD (USA)	MITSUBISHI
HYUNDAI	MITSUBISHI (AUSTRALIA)
HYUNDAI (USA)	
INFINITI (NISSAN)	MITSUBISHI (USA)
ISUZU	NISSAN
IVECO	NISSAN (JAPON)
JAGUAR	NISSAN (USA)
JAGUAR (USA)	PANOZ
JEEP	PEUGEOT

TPX2	
PLYMOUTH	SUZUKI (INDIA)
PONTIAC	TOYOTA
RENAULT	TOYOTA (AUSTRALIA)
SCANIA	TOYOTA (JAPON)
SCION	TOYOTA (SUDAFRIKA)
SSANGYONG	TOYOTA (USA)
SUBARU	YAMAHA
SUBARU (AUS)	
SUBARU (USA)	
SUZUKI	

TPX4	
ABARTH	KIA
ACURA (HONDA)	KIA (USA)
ALFA ROMEO	LANCIA
AUDI	LAND-RANGE ROVER
BMW	LAND-RANGE ROVER (USA)
BUICK	MAZDA (SUDAFRICA)
CADILLAC	MITSUBISHI
CHEVROLET (KR)	MITSUBISHI (AUSTRALIA)
CHEVROLET (S.AMERICA)	MITSUBISHI (USA)
CHEVROLET (USA)	NISSAN
CHRYSLER	NISSAN (USA)
CITROEN	OPEL-VAUXHALL
DODGE	PEUGEOT
FIAT	PONTIAC
FORD	PORSCHE
GMC	RENAULT
HOLDEN	RENAULT DACIA
HONDA	SATURN
HONDA (AUSTRALIA)	SMART
HONDA (USA)	STELRING
HUMMER	SUZUKI
HYUNDAI	SUZUKI (INDIA)
HYUNDAI (USA)	TATA
INFINITI (NISSAN)	VOLKSWAGEN
ISUZU	VOLKSWAGEN (USA)
IVECO	
JEEP	

TRANSPONDER ORIGINAL ORYGINALNY TRANSPONDER	TRANSPONDER ORIGINAL ORYGINALNY TRANSPONDER	TRANSPONDER JMA JMA TRANSPONDER
TEXAS CRYPTO	TEXAS CRYPTO	TPX2
PHILIPS	TP01	TP05
TEXAS FIXED CRYSTAL	TP02	TPX1
MEGAMOS	TP03	TP05
TEMIC	TP04	TP05
NOVA	TP05	TP05
TEXAS CRYPTO CRYSTAL	TP06	TPX2
TEXAS FIXED CRYSTAL	TP07	TPX1
MEGAMOS CRYPTO CRYSTAL	TP08	TP08
PHILIPS CRYPTO	TP09	TP05 -TP09
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP10	TPH1
MEGAMOS CRYPTO CRYSTAL	TP11	TP11
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12CH	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12GM	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12HN	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12MT	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12NS	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12RN	TPX4
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12SZ	TPX4
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP13	TPH1
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP14	TPH1
PHILIPS CRYPTO	TP15	TP15

TRANSPONDER ORIGINAL ORYGINALNY TRANSPONDER	TRANSPONDER ORIGINAL ORYGINALNY TRANSPONDER	TRANSPONDER JMA JMA TRANSPONDER
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP16	TPH1
TEMIC CRYPTO	TP17	TP17
MOTOROLA INDALA	TP18	TP18
TEXAS CRYPTO CERA-MIC	TP19	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP20	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP21	TPX2
MEGAMOS CRYPTO	TP22	TP22
MEGAMOS CRYPTO	TP23	TP23
MEGAMOS CRYPTO	TP24	TP24
MEGAMOS CRYPTO	TP25	TP25
TEXAS CRYPTO	TP26	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP27	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP28	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP29	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP30	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP31	TPX2
SOKYMAT CRYPTO	TP32	TP32
TEXAS CRYPTO 2nd Generation	TP33	TP33
TEXAS CRYPTO 2nd Generation	TP34	TP34

***Nota:**
De acordo com as disposições legais em vigor relativas à propriedade industrial, as marcas ou nomes comerciais indicados neste catálogo são propriedade exclusiva dos fabricantes de automóveis, outros construtores, distribuidores e utilizadores.

Para mais informações, consultar o catálogo Transponder 2011.

***Uwaga:**
Na mocy obowiązujących rozporządzeń prawnych dotyczących własności przemysłowej, marki lub nazwy handlowe wskazane w niniejszym katalogu są wyłączną własnością producentów pojazdów, innych konstruktorów, dystrybutorów oraz użytkowników.

W celu uzyskania więcej informacji, prosimy o zapoznanie się z katalogiem Transponder 2011

JMA HEADQUARTERS ALEJANDRO ALTUNA S.A.

Tel +34 943 79 30 00
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurtzeta, 6
P.O. Box - Apdo. 70
20500 Arrasate - Mondragón
Gipuzkoa - SPAIN

www.jma.es
ventas@jma.es

JMA ARGENTINA

JMA ARGENTINA S.A.
Tel +54 336 4 462 422
Fax +54 336 4 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
Parque industrial COMIRSA
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)

www.jma-argentina.com.ar
info@jma-argentina.com.ar

JMA FRANCE

Tel +33 01 39 22 42 10
Fax +33 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jaanneret
F-78306 Poissy Cedex

www.jmafrance.fr
service.commercial@jmafrance.fr

JMA INDIA

JMA KEYS INDIA PVT. LTD
Tel +91 124 428 5450
Fax +91 124 428 5451
H-239 & H-240, Sushant Shopping Arcade
Sushant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon
Haryana

www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA MAROC

JMA MAROC S.A.R.L.
Tel +212 656 195 195
Fax +212 520 150 536
El Oulfa
Casablanca
Maruecos

www.jma.ma
jma@jma.ma

JMA MEXICO

LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V.
Tel +52 33 3777 1600
Fax +52 33 3777 1609
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

www.jma.com.mx
ventas@jma.com.mx

JMA POLSKA

JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
91-342 Łódź, ul. Zbąszynska 3

www.jmapolska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA PORTUGAL

ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.
Tel +351 219 947 470
Fax +351 219 947 471
Urbanização dos Areeiros, Lote 67 C/v
2695-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com
comercial@jmaportugal.com

JMA UK

SKS LTD
Tel +44 144 229 1400
Fax +44 144 286 3683
Unit 2, Canalside
Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG

www.skskeys.co.uk
sales@skskeys.co.uk

JMA URUGUAY

JMA URUGUAY S.A.
Tel +598 2908 1175
Fax +598 2900 6681
Mercedes 1420
11100 Montevideo
Uruguay

www.jma.com.uy
info@jma.com.uy

JMA USA

ALTUNA GROUP USA INC.
Tel +1 817 385 0515
Fax +1 817 385 4850
1513 Greenview Drive
75050 Grand Prairie, Texas

www.jmausa.com
info@jmausa.com