

LA TECHNOLOGIE
INTEGREE LA PLUS AVANCEE
TRS-5000 EVO
MODERNSTE INTEGRIERTE
TECHNOLOGIE



THE SIMPLEST CLONING SOLUTION

JMA[®]
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

TRS-5000 EVO

TP05

TPH1

TPX1

TPX2

TPX4

LA TECHNOLOGIE INTEGREE LA PLUS AVANCEE

Machine électronique pour la copie de clés à transpondeur des principales marques, Philips® et Texas®, dans leurs variantes à code fixe et crypto, sur les transpondeurs TPX1, TPX2 et TPX4, avec la technologie développée par JMA.

Grâce au développement de notre propre technologie transpondeur, le TRS-5000 EVO est l'équipement le plus simple sur le marché pour cloner un autre transpondeur, sans l'utilité de têtes électroniques, ni de batteries, avec la même technologie que le transpondeur original et sans connexion à l'ordinateur.

Nous simplifions l'actualisation de la machine à travers un nouveau programme qui permet de mettre à jour le logiciel de l'ordinateur et la machine elle-même, de façon automatique et sans difficultés.

La praticité de la machine est basée sur l'utilisation de deux boutons uniquement (READ & COPY) pour la reconnaissance et le clonage des clés à transpondeur, à travers l'affichage de l'information détaillée du transpondeur et des étapes à suivre pour une copie claire et simple.

Il est possible de choisir un fonctionnement stand alone ou avec une connexion à un ordinateur par USB.

TRS-5000 EVO clone un transpondeur sur un autre transpondeur sur 85% des véhicules du marché.

La manière **la plus simple** pour cloner les clés **en deux étapes** sur la plupart des véhicules du marché..

MODERNSTE INTEGRIERTE TECHNOLOGIE

Kopiermaschine für Transponderschlüssel der wichtigsten Marken Philips® und Texas®. Für FIXTcode und Crypto Code auf TPX1, TPX2 und TPX4 Transpondern, mit einer von JMA entwickelten Technologie.

Dank der Entwicklung unserer eigenen Transpondertechnologie ist die TRS-5000 EVO das einzige Gerät auf dem Markt, das durch Anwendung der Technologie des Originaltransponders Kopien auf andere Transponder erstellt und das ohne den Einsatz von elektronischen Aufnehmern oder Batterien und ohne Anschluss an einen Computer oder das Internet.

Dank neuer Computer- und Gerätesoftware, ist eine Automatische und unkomplizierte Aktualisierung der Software möglich.

Die unkomplizierte Handhabung des Geräts beruht auf der Bedienung von lediglich 2 Tastern (READ & COPY) zur Erfassung und Kopie von Transponderschlüsseln. Dabei werden detaillierte Informationen des Transponders angezeigt und die für den Kopiervorgang erforderlichen Schritte klar und einfach angegeben.

Funktioniert im stand alone Modus oder mit Anschluss über USB-Port an einem Computer.

TRS-5000 EVO kopiert 85% der Fahrzeugtransponderschlüssel auf dem Markt.

Der **einfachste** Weg, in nur **zwei Schritten** die meisten auf dem Markt verfügbaren Fahrzeugschlüssel zu kopieren

DONNÉES TECHNIQUES :

Largeur : 180 mm
Hauteur : 90 mm
Profondeur : 150 mm
Poids : 600gr.

ALIMENTATION

Alimentation externe : 110/230V ; 50/60Hz
Consommation : 9V. d.c. / 2 Ampères

DONNÉES TECHNOLOGIQUES

Fréquence Antenne : 125 KHz / 134.2KHz
Interface : Port série RS232 et USB

TECHNISCHE DATEN:

Länge: 180 mm
Höhe: 90 mm
Breite: 150 mm
Gewicht: 600gr.

STROMVERSORGUNG

Externe Versorgung: 110/230 V; 50/60 Hz
Verbrauch: 9 V. d.c. / 2 Ampère

TECHNOLOGISCHE DATEN

Antennenfrequenz: 125 KHz / 134.2KHz
Schnittstelle: Serielle Schnittstelle RS232 und USB



1 READ & COPY



Information détaillée du transpondeur original en indiquant le transpondeur JMA sur lequel effectuer la copie et guide les étapes à suivre pour la copie.



Détaillierres Informations des Originaltransponders, Angabe des JMA-Transponders, auf den die Kopie erfolgen soll, genaue Anleitung.

Seulement deux câbles : Alimentation et Mises à jour via USB.



Nur 2 Kabel erforderlich: Netzversorgung und Aktualisierung über USB.

Nouveau logiciel de PC pour faciliter les actualisations automatiques.



Neue PC-Software für einfache und automatische Updates.

Une solution simple (READ©) pour 70% des véhicules du marché, intégrée en un seul équipement



Eine einfache Lösung, (READ & COPY) für 70 % der Fahrzeuge kompakt in einem Gerät.

TP05, TPH1, TPX1 et TPX2
représentent 70% des clés du marché.

TPX4 représente 15% des clés du marché*.

*Le véhicule est nécessaire pour effectuer la copie.

TP05, TPH1, TPX1 und TPX2
Transponder machen 70% der Schlüssel
auf dem Markt aus.

TPX4 -Transponder machen 15 % des Markts aus.*

*Für die Erstellung einer Kopie ist das Fahrzeug erforderlich.

JMA est le fabricant de clés
avec le produit **le plus avancé** du marché en
Technologie Transpondeur.

JMA ist der Schlüsselhersteller mit dem
fortschrittlichsten Produkt in Sachen Trans-
pondertechnologie.



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 (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 (SUDAFRIKA)
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 ORIGINAL TRANSPONDER	TRANSPONDER ORIGINAL ORIGINAL 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 ORIGINAL TRANSPONDER	TRANSPONDER ORIGINAL ORIGINAL TRANSPONDER	TRANSPONDER JMA JMA-TRANSPONDER
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP16	TPH1
TEMIC CRYPTO	TP17	TP17
MOTOROLA INDALA	TP18	TP18
TEXAS CRYPTO CERAMIC	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

***Remarque :**
Conformément aux dispositions légales en vigueur relatives à la propriété industrielle, les marques ou noms commerciaux indiqués dans ce catalogue sont la propriété exclusive des fabricants d'automobiles, autres constructeurs, distributeurs et usagers.

Pour plus d'information, consultez le catalogue Transpondeur 2011.

***Hinweis:**
Gemäß der gültigen Rechtsvorschriften für gewerbliches Eigentum sind die in diesem Katalog angegebenen Marken oder Handelsnamen alleiniges Eigentum der Automobilhersteller sowie sonstiger Erzeuger, Vertriebspartner und Nutzer.

Nähere Informationen im Katalog Transpondeur 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 Jeanneret
F-78300 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
ul. Zbąszynska 3
91-342 Łódź

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 Areiros, 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