

# ELECTRONIC HEADS

TKM / RK60 / TK100



**KEYLINE**

*Innovators by design | Since 1770*

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

# KEYLINE ELECTRONIC HEADS

## TKM



TKM è un'innovativa testa elettronica che consente la clonazione dei transponder Megamos®. È parte integrante di un sistema semplice ed efficace, di grande potenza e funzionalità.

Per dare avvio al processo di clonazione è necessario inserire nel proprio dispositivo 884 Decryptor Mini o 884 Decryptor Ultegra la testa elettronica TKM e seguire le semplici e immediate istruzioni di clonazione. TKM è la testa elettronica completamente dedicata ai transponder Megamos® che può essere utilizzata dopo l'attivazione di TKM. Xtreme Kit.



TKM is the innovative electronic head that allows the cloning of Megamos® transponder. It is an essential part of a simple, efficient system, which at the same time is powerful and grants high performances.

To start the cloning process it is necessary to insert the TKM electronic head in the 884 Decryptor Mini or in the 884 Decryptor Ultegra device and follow the simple cloning instructions. TKM is the electronic head completely dedicated to Megamos® transponders that can be reused after the activation of TKM. Xtreme Kit.



TKM est une tête électronique innovante pour cloner les transpondeurs Megamos® Crypto. Elle fait partie intégrante d'un système efficace et simple de grande puissance et fonctionnalité.

Pour commencer le processus de clonage est nécessaire d'insérer dans le dispositif 884 Decryptor Mini ou 884 Decryptor Ultegra la tête électronique TKM et suivre les instructions simples et immédiats de clonage . TKM est la tête électronique entièrement dédié aux transpondeurs Megamos® qui peut être utilisé après l'activation du TKM. Xtreme Kit.



TKM ist ein innovativer elektronischer Kopf, der das Klonen der Megamos® Transponder ermöglicht. TKM gehört einem einfachen und effektiven System, wirklich funktionell und leistungsfähig.

Um das Klonen zu starten muss man den TKM Kopf in 884 Decryptor Mini oder 884 Decryptor Ultegra einlegen und die Anleitungen folgen. TKM ist der elektronische Kopf, der gänzlich für Megamos® Transponder vorgesehen wurde. Er kann nach der Aktivierung von TKM. Xtreme Kit benutzt werden.



TKM es un cabezal electrónico inovador para clonar los transpondedores Megamos® Crypto. Es parte integrante de un sistema simple y eficaz, de gran potencia y funcionalidad. Para comenzar el proceso de clonación se debe introducir en el dispositivo 884 Decryptor Mini o 884 Decryptor Ultegra el cabezal electrónico TKM y seguir las instrucciones simples e inmediatas de clonación. TKM es el cabezal electrónico completamente dedicado a los transpondedores Megamos® que se puede utilizar después de la activación de TKM. Xtreme Kit.



# KEYLINE ELECTRONIC HEADS



TK100 è la testa elettronica universale Keyline che permette la clonazione di tutti i tipi di transponder a codice fisso, di tutti i transponder Texas® Crypto, di tutti i transponder Philips® Crypto di seconda generazione e di una buona parte dei transponder Texas® 80-bit\*.

Il sistema batteryless (senza batteria) e la robusta costruzione rendono le chiavi elettroniche TK100 virtualmente indistruttibili.



TK100 ist der universelle elektronische Schlüsselkopf von Keyline, der das Kopieren aller Transpondertypen mit festem Code, aller Transponder Texas® Crypto, Philips® Crypto der zweiten Generation erlaubt und einen guten Teil der Texas® 80-Bit\* Transponder.

Mit dem Batteryless-System (batterielos) und der stabilen Bauweise sind die elektronischen Schlüssel TK100 praktisch unzerstörbar.



TK100 est la tête électronique universelle Keyline qui permet de cloner tous les types de transponder à code fixe ainsi que tous les transponders Texas® Crypto, Philips® Crypto de deuxième génération et la plupart des transpondeurs Texas® 80-bit\*. Grâce au système batteryless (sans pile) et à leur structure solide, les clés électroniques TK100 sont virtuellement indestructibles.



TK100 es el cabezal electrónico universal Keyline que permite la clonación de todos los tipos de transponder de código fijo, de todos los transponder Texas® Crypto, de todos los transponder Philips® Crypto de segunda generación y una buena parte de los transpondedores Texas® 80-bit\*. El sistema batteryless (sin batería) y la fabricación robusta hacen que las llaves electrónicas TK100 sean virtualmente indestructibles.

## TK100



TK100 is the universal electronic head from Keyline for all types of fixed code transponders, all Texas® Crypto transponders, all second generation Philips® Crypto transponders and the majority of Texas® 80-bit\* transponders. The batteryless system and their strong structure make the TK100 electronic keys virtually indestructible.



## RK60

Compatibile con tutte le horseshoe Keyline impiegate nei veicoli equipaggiati con transponder Philips® Crypto di seconda generazione, il telecomando universale RK60 è utilizzabile su un ampio numero di modelli delle principali case automobilistiche, in costante crescita grazie all'intensa attività di ricerca e sviluppo svolta da Keyline.



The RK60 universal remote control is compatible with all Keyline horseshoes employed in vehicles equipped with second generation Philips® Crypto transponders; they can be used in a wide range of models issued by the main car manufacturers, and their number is constantly growing, thanks to the relentless research and development activities carried out by Keyline.



Compatible avec tous les horseshoe Keyline utilisés sur les véhicules équipés du transponder Philips® Crypto de deuxième génération, la télécommande universelle RK60 est utilisable sur un grand nombre de modèles des principaux constructeurs automobiles, en croissance constante grâce à l'activité intense de recherche et de développement exercée par Keyline.



Die Fernbedienung RK60 ist mit allen Horseshoes von Keyline kompatibel, die in Fahrzeugen mit Transpondern Philips® Crypto der zweiten Generation verwendet werden, und eignet sich für eine Vielzahl an Modellen der wichtigsten Automarken, deren Anzahl dank der intensiven Forschung und Entwicklung von Keyline ständig weiter steigt.



Compatibile con todas las horseshoe Keyline empleadas en los vehículos equipados con transponder Philips® Crypto de segunda generación, el mando a distancia universal RK60 se puede emplear con un amplio número de modelos de las principales casas automovilísticas, en constante crecimiento gracias a la intensa actividad de investigación y desarrollo llevada a cabo por Keyline.



\* Durante la procedura di clonazione del transponder Texas® 80-bit si prega di non rimuovere la chiave originale. In caso di interruzione del processo di clonazione, la chiave originale potrebbe infatti rimanere danneggiata. In questo caso il dispositivo di clonazione riconosce automaticamente il non funzionamento della chiave originale e fa partire una procedura di ripristino. Nel caso in cui il ripristino non andasse a buon fine, è necessario effettuare un ripristino manuale tramite diagnosi.

\* Please do not remove the original key during the Texas® 80-bit cloning procedure. In case of the cloning process interruption, the original key could remain damaged. In this case the cloning device automatically recognizes the non-functioning of the original key and restores it. If the recovery is not successful, it is necessary to carry out a manual reset by diagnosis.

\* Entfernen Sie den Originalschlüssel während des Kopiervorgangs des Texas® 80-Bit-Transponders nicht. Im Falle einer Unterbrechung des Klonprozesses könnte der ursprüngliche Schlüssel beschädigt bleiben. In diesem Fall erkennt das Gerät automatisch, dass der Originalschlüssel nicht mehr funktioniert und stellt ihn wieder her. Falls die Wiederherstellung nicht erfolgreich ist, muss eine manuelle Wiederherstellung mittels Diagnose durchgeführt werden.

\* Veuillez ne pas enlever la clé originale au cours de la procédure de clonage du transpondeur Texas® 80-bit. En cas d'interruption du processus de clonage, la clé originale pourrait rester endommagée. Dans ce cas, le dispositif de clonage reconnaît automatiquement le non-fonctionnement de la clé originale et la rétablit. Dans le cas où la restauration échoue, il est nécessaire d'effectuer une réinitialisation manuelle au moyen d'un diagnostic.

# TK100 GUIDE

|                      |                       |                      |                      |                      |                      |                     |                       |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| <p><b>AR16U</b></p>  | <p><b>AR20U</b></p>   | <p><b>B99U</b></p>   | <p><b>B106U</b></p>  | <p><b>BM2U</b></p>   | <p><b>BM9U</b></p>   | <p><b>CN22U</b></p> | <p><b>DAE47SU</b></p> |
| <p><b>DAE47U</b></p> | <p><b>DAE48SU</b></p> | <p><b>DAE48U</b></p> | <p><b>DAE49U</b></p> | <p><b>DAI1SU</b></p> | <p><b>FC7U</b></p>   | <p><b>FD20U</b></p> | <p><b>FD21U</b></p>   |
| <p><b>FD3U</b></p>   | <p><b>FD40U</b></p>   | <p><b>FT22U</b></p>  | <p><b>FT50U</b></p>  | <p><b>HC1U</b></p>   | <p><b>HD1U</b></p>   | <p><b>HD70U</b></p> | <p><b>HD71U</b></p>   |
| <p><b>HD72U</b></p>  | <p><b>HD90U</b></p>   | <p><b>HU71U</b></p>  | <p><b>HY10U</b></p>  | <p><b>HY12U</b></p>  | <p><b>HY14SU</b></p> | <p><b>HY14U</b></p> | <p><b>HY20U</b></p>   |












\* Le rogamos no sacar la llave original durante el proceso de clonación del transpondedor Texas® 80-bit. En caso de interrupción del proceso de clonación, la llave original podría, de hecho, permanecer dañada. En este caso, el dispositivo de clonación reconocerá automáticamente el no funcionamiento de la llave original y la restaura. En caso de que la restauración no sea exitosa, es necesario realizar un restablecimiento manual mediante un diagnóstico.

|                     |                      |                      |                      |                     |                      |                     |                       |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| <p><b>HY21U</b></p> | <p><b>HY21SU</b></p> | <p><b>HY6U</b></p>   | <p><b>HY7SU</b></p>  | <p><b>ISU5U</b></p> | <p><b>JA1U</b></p>   | <p><b>JA2U</b></p>  | <p><b>KAW12SU</b></p> |
| <p><b>KI22U</b></p> | <p><b>KI3SU</b></p>  | <p><b>MB57U</b></p>  | <p><b>MH1U</b></p>   | <p><b>MT11U</b></p> | <p><b>MT15U</b></p>  | <p><b>MT1U</b></p>  | <p><b>MT8SU</b></p>   |
| <p><b>MZ24U</b></p> | <p><b>NS27U</b></p>  | <p><b>NS34U</b></p>  | <p><b>OPL1U</b></p>  | <p><b>PG31U</b></p> | <p><b>PG33U</b></p>  | <p><b>PG83U</b></p> | <p><b>RN30U</b></p>   |
| <p><b>RV3U</b></p>  | <p><b>RV4U</b></p>   | <p><b>SU13SU</b></p> | <p><b>SU14SU</b></p> | <p><b>SU15U</b></p> | <p><b>SU17SU</b></p> | <p><b>SU17U</b></p> | <p><b>SU18U</b></p>   |

Tutti i marchi e i marchi di fabbrica qui pubblicati sono marchi registrati e di esclusiva proprietà delle rispettive case o gruppi automobilistici.  
 All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.  
 Toutes les marques et les logos publiés ici sont des marques enregistrées et la propriété exclusive des maisons ou des groupes automobiles respectifs.  
 Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.  
 Alle hier genannten Marken und Markenzeichen sind eingetragene Marken und alleiniges Eigentum der jeweiligen Automobilhersteller oder Automobilkonzerne.

|                     |                     |                      |                     |                      |                      |                      |                      |
|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <p><b>SU19U</b></p> | <p><b>SU20U</b></p> | <p><b>SU21U</b></p>  | <p><b>SUB1U</b></p> | <p><b>SUB2U</b></p>  | <p><b>SY3SU</b></p>  | <p><b>TR41U</b></p>  | <p><b>TR47SU</b></p> |
| <p><b>TR47U</b></p> | <p><b>TR48U</b></p> | <p><b>TR49U</b></p>  | <p><b>TR51U</b></p> | <p><b>TR53U</b></p>  | <p><b>TR56U</b></p>  | <p><b>V35U</b></p>   | <p><b>V66U</b></p>   |
| <p><b>VE20U</b></p> | <p><b>VE25U</b></p> | <p><b>VX1U</b></p>   | <p><b>VX2U</b></p>  | <p><b>VX3U</b></p>   | <p><b>VX4U</b></p>   | <p><b>VX5U</b></p>   | <p><b>VX6U</b></p>   |
| <p><b>Y160U</b></p> | <p><b>Y170U</b></p> | <p><b>YM35SU</b></p> | <p><b>YM35U</b></p> | <p><b>ZAD20U</b></p> | <p><b>ZAD30U</b></p> | <p><b>ZAD35U</b></p> |                      |

# RK60 GUIDE

|   | <b>MAKE</b> | <b>MODEL</b> | <b>YEAR</b> | <b>TRANSPONDER</b>    | <b>ITEM</b> |
|---|-------------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|
|    | Abarth      | 500          | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Abarth      | Punto Evo    | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|    | Alfa Romeo  | Giulietta    | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Alfa Romeo  | Mito         | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|    | Citroën     | Jumper       | 2006        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Citroën     | Nemo         | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|    | Dacia       | Duster       | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | VE20U       |
|    | Fiat        | 500          | 2008        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Bravo        | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Doblò        | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Ducato       | 2006        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Fiorino      | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Grande Punto | 2006        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Panda        | 2002        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Punto Evo    | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Fiat        | Qubo         | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|  | Ford        | KA           | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|  | Lancia      | Delta        | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Lancia      | Musa         | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|  | Nissan      | Pathfinder   | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | NS34U       |
|   | Nissan      | Navara       | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | NS34U       |
|   | Nissan      | Note         | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | NS34U       |
|   | Nissan      | Qashqai      | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | NS34U       |
|   | Nissan      | X-Trail      | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | NS34U       |
|  | Opel        | Corsa        | 2011        | Philips Crypto 2 PH20 | VX5U        |
|   | Opel        | Meriva       | 2011        | Philips Crypto 2 PH20 | VX5U        |
|   | Opel        | Zafira       | 2011        | Philips Crypto 2 PH20 | RN30U       |
|   | Opel        | Astra        | 2010        | Philips Crypto 2 PH20 | VX5U        |
|  | Peugeot     | Boxer        | 2006        | Philips Crypto 2 PH20 | FT22U       |
|   | Peugeot     | Expert       | 2007        | Philips Crypto 2 PH20 | PG83U       |
|  | Renault     | Clio         | 2002        | Philips Crypto 2 PH20 | RN30U       |
|   | Renault     | Modus        | 2008        | Philips Crypto 2 PH20 | PG33U       |
|   | Renault     | Traffic      | 2007        | Philips Crypto 2 PH20 | RN30U       |
|   | Renault     | Twingo       | 2009        | Philips Crypto 2 PH20 | PG33U       |

To find the distributor closest to your company,  
please send a request to:



### Keyline

Keyline S.p.A.  
Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251  
31015 Conegliano (TV) Italy  
T +39 0438 202 511  
F +39 0438 202 520  
info@keyline.it  
www.keyline.it



*Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products*

#### Keyline USA

Bianchi USA, Inc.  
31336 Industrial Pkwy - Suite 3  
North Olmsted, Ohio 44070, USA  
T +1 440 716 8006  
F +1 216 803 0202  
TF +1 800 891 2118  
info@keyline-usa.com  
www.keyline-usa.com

#### Keyline Italia

Keyline Italia S.r.l.  
Via Zoe Fontana, 220 - Ed. C  
Tecnocittà  
00131 Roma, Italy  
T +39 06 4122 9822  
F +39 06 4120 0981  
info@keyline-italia.it  
www.keyline-italia.it

#### Keyline Shanghai

Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd  
比安奇五金技术（上海）有限公司  
中国上海市虹口区黄浦路99号  
上海滩国际大厦1505室  
Room 1505, Shanghai Bund International Tower  
No.99 Huangpu Road, Hong Kou District 200080  
Shanghai P.R. China  
T +86 021 5031 0980  
F +86 021 5031 0981  
info@keyline-shanghai.com  
www.keyline-shanghai.com

#### Keyline Germany

Keyline GmbH  
Uhlandstraße 31b  
42549 Velbert, Germany  
T +49 (0) 2051 807 4444  
F +49 (0) 2051 606 9922  
info@keyline-germany.de  
www.keyline-germany.de

*Bianchi 1770 Group Representative Offices coordinating onsite distributors*

#### Keyline UK

18 Beeston Court - Stuart Road  
Manor Park - Runcorn - Cheshire  
WA7 1SS - UK  
T +44 (0) 1928 597 755  
info@keyline-uk.co.uk  
www.keyline-uk.co.uk

#### Keyline Japan

〒532-0011  
大阪府大阪市淀川区西中島4-7-20  
日宝新大阪第1ビル4階1号  
Room 4F-1 Nippo Shin-Osaka Daiich Building  
4-7-20 Nishinakajima, Yodogawa-ku Osaka City  
Osaka 532-0011, Japan  
T +81 6 4805 6969  
F +81 6 4805 6900  
info@keyline-japan.jp  
www.keyline-japan.jp



ISO TS 16949 CERTIFIED COMPANY -  
IATF CERTIFICATE N.0248044

