

BMW FRM restauración datos

Función: Restauración de datos módulo FRM Herramienta: Thinktool, Phoenix + Programador

Lee con atención

1.- Obtenga los archivos **flash.bin** y **eep.bin**, cópielos dentro de su herramienta Recuerda tomar foto o anotar la ruta del archivo (Haga una copia de datos de FRM adelantado).

1.- Al restaurar los datos, verifique la ruta del archivo y el nombre del archivo para evitar datos incorrectos de ser escritos.

Al restaurar datos de EEPROM seleccione "**eep.bin**" Al restaurar datos de FLASH seleccione "**flash.bin**"

Presta atención al siguiente ejemplo, puedes localizar facilmente el tipo y la ubicación del archivo dentro de la herramienta.





Manual paso a paso

1.- Selecciona "Diagnosis"



1.- Selecciona "BMW"

07:09 им 🗢				- 🗆 X
C Diagnosis			Q Enter the model name	© 0
VINSCAN All Recently	American European	Asian Chinese EV	Battery Pack Diagnostics	
BMW	FAW CAR	AUDI	MAHINDRA (INDIAN)	00:05 00:05 100:05
JAGUAR	VOLVO(HD)	MACHINERY(HD)	EOBD/OBDII	MERCEDES-BENZ
TATA (INDIAN)	HYUNDAI	DODGE	FORCE(INDIAN)	HYUNDAI(HD)
VOLVO_PENTA(HD)	ISUZU (POV)	FORD	CHERY	DEMO



3.- Selecciona "Ok"

07.09 PM 🗢				- 0 X
Vehicle Version Information				🙃 🕞
This series has the highest full-system full-diagno	osis			00:06
This series supports up to 35 maintenance function	ons	-		F
This series supports up to 27 languages			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
() This series supports up to ADAS function	-		20	
This series supports up to J2534 protocol	* Thinkloof MAX / Plate	um 12514 / Thinklool Master X / Patrum	s 510 Pro / Thinkipol Euro Master X / Thi The final Interpretation right belong	nitool Euro Max ga ta ThilisicGAR
	Software detail	/ehicle Covera	Search Bluetoo	ок

4.- Selecciona "Sistema anti robo"

07:10 PM 🗢 📼		- 0 X
Show Menu		🚱 13.96V 🏠 🕞
Automatically Search	Manually Select	
Coding/Program	Special Function	00:37
ADAS Calibration	Anti-Theft System	
BMW BMW V10.14 > Menu		
	autotronicstaller.com	



5.- Revisa la conexión entre tu herramienta y el programador



autotronicstaller.com



6.- Selecciona "ok"

07:10 PM 🗢 🖼	- 0 X
Show Menu	F 13.95V 🔂 🕞
Automatically Search	Manually Select
Coding/Program	Special Function 00:41
ADAS Calibration	hation
The Execution Of The IMMO F Programmer. Please Connect Execute The Next Step.	unction Requires An IMMO The Programmer. Click [OK] To
Cancel	ок
BMW RMW.V10.14 > Menu	

7.- Selecciona "Remplazo de módulo FRM"

07:10 PM 🗢 📼		-	- 0 ×
Show Menu		13.98V	()
Anti-Theft Key Matching	Immobilizer Module Replacement		
Engine Module Replacement	Gearbox Module Replacement		00:49
Replacement Of FRM Module			
BMW BMW V10.14> IMMO			
autotro	nicstaller.com		



8.- Elije "XEQ384"

07:10 PM 🗢 📼		- 0 X
Show Menu		(7) 13.98V) 🕜 🕒
XEQ384	XDP512	
XEP100	XET512	00:52
BMW BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module		

9.- Selecciona "Pantalla diagrama de conexión"

07:10 PM 🗢 📼		- 0 X
< Show Menu		🚱 13.97V 🏠 🕞
Read Chip ID	Backup Eeprom Data	
Backup FLASH Data	Restore Eeprom Data	00:57
Restore FLASH Data	Backup DFLASH Data	
Recover DFLASH Data	Read Partition	
Write Partition	Unlock Chip	
Display Connection Diagram		
BMW BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module > XEQ	384	
	autotronicstaller.com	



10.- Revisa el diagrama cuidadosamente







11.- Selecciona "Lectura de ID chip"

07:11 PM 🗢 📼	- D X
Show Menu	🔗 13.97V 🕜 🔁
Read Chip ID	Backup Eeprom Data
Backup FLASH Data	Restore Eeprom Data
Restore FLASH Data	Backup DFLASH Data
Recover DFLASH Data	Read Partition
Write Partition	Unlock Chip
Display Connection Diagram	
BMW	
BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module > XEQ384	



12.- Revisa la información del chip y guarda una captura o foto

07:11 PM 🗢 📼		- 0 X
Show Menu	3	13.99V 🔒 🕞
Read Chip ID	Backup Eeprom Data	
Backup FLASH Data	Restore Eeprom Data	
Restore FLASH Data	mation	01:44
Recover DFLASH Data		
Write Partition		
Display Connection Diagram	ок	
BMW BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module > XEQ384		

13.- Selecciona "Escribe partición"

07:11 PM 🗢 📼	- 0
Show Menu	🗲 13.96V 🏠 🚺
Read Chip ID	Backup Eeprom Data
Backup FLASH Data	Restore Eeprom Data
Restore FLASH Data	Backup DFLASH Data 01:48
Recover DFLASH Data	Read Partition
Write Partition	Unlock Chip
Display Connection Diagram	
BMW BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module > XEQ	384
	autotronicstaller.com



14.- Selecciona "EEPROM"

07:11 PM 🗢 📼 ≮ Write Partition			🚱 13.96V	
Name	Sectors Number	Sectors Size (K)		
EEPROM(0-16)	0	0.00		
DFLASH(0-128)	128	32.00		01:54
BMW BMW V10.14 > IMMO > Replaceme	ant Of FRM Module > XEQ384 > Write Partitio	in	Modify	ок

15.- Ingresa "16" y selecciona "ok"

07:11 pm 🗢 🖼	3									- 0 X
K Write P	artition								🖗 13.96V	•
Name					Information			Size (K)		
EEPROM	(0-16)		Please I	nput EEPROM	Block Size (0-1	6):				
DFLASH(0-128)			Cancel		ок				01:57
G										Ŷ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	\boxtimes
@	#	\$	-	&	-	+	()	/	(+)
=\<	١	%	*	u	1.	:	;	!	?	=/<
ABC	1	12 34			Eng	glish			•	ABC
				autotr	ronicstalle	er.com				



16.- Selecciona "Restaurar datos EEPROM"

07:11 PM 🗢 🐨	– 0 X
Show Menu	🚱 13.99V 🔒 🕞
Read Chip ID	Backup Eeprom Data
Backup FLASH Data	Restore Eeprom Data
Restore FLASH Data	Backup DFLASH Data 02:23
Recover DFLASH Data	Read Partition
Write Partition	Unlock Chip
Display Connection Diagram	
ВМЖ	
BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module > XEQ384	

17.- Localiza el archivo **eep.bin** que tu preparaste

07-1) au 😤 🐨		- 0 X
<	Choose File	(7) 13.99V	
/sto	age/emulated/0/ThinkCar/ToolPro/988729800134/DIAGNOSTI	C/ImmoData/IMMO_BMW/Immo/FRM/Data/9249083	
^	Back to Up Page		
G	Home		02:28
q	flash.bin		
Ę	eep.bin		
2623			
	ОК	Cancel	



18.- Selecciona "ok" después de éxito en la operación

07:12 ғм 🗢 📼			- 🗆 X
Choose File		🦸 13.99V	
/storage/emulated/0/ThinkCar/ToolPro/9	988729800134/DIAGNOSTIC/ImmoData/IMMO_BMW/Immo/FRM	1/Data/9249083/e	ep.bin
A Back to Up Page			
Home			02:45
📄 flash.bin	Information		
eep.bin	Restore EEPROM Data Successfully!		
	ок		
ок	c	ancel	

19.- Selecciona "Restaurar datos FLASH"

07:12 m 🗢 📼	– O X
🕻 Show Menu	F 13.97V 🏫 🕞
Read Chip ID	Backup Eeprom Data
Backup FLASH Data	Restore Eeprom Data
Restore FLASH Data	Backup DFLASH Data
Recover DFLASH Data	Read Partition
Write Partition	Unlock Chip
Display Connection Diagram	
BMW BMW V10.14 > IMMO > Replacement Of FRM Module > XEQ384	
auto	tronicstaller.com



20.- Localiza el archivo flash.bin que preparaste

07:12 PM 🗢 📼	- 0 ×
Choose File	😚 13.97V 🕜 🕒 🕞
/storage/emulated/0/ThinkCar/ToolPro/988729800134/DIAGNOSTIC/Ir	nmoData/IMMO_BMW/Immo/FRM/Data/9249083/flash.bin
A Back to Up Page	
Home	02:58
flash.bin	
eep.bin	
ок	Cancel

21.- Se paciente al esperar la barra de progreso hasta el final

07:20 PM 후 📼		- 0 X
Choose File		13.97V
/storage/emulated/0/ThinkCar/ToolPro/	/988729800134/DIAGNOSTIC/ImmoData/IMMO_BMW/Immo/FRM/Data/	9249083/flash.bin
A Back to Up Page		
Home		10:29
📭 flash.bin	Information	
P eep.bin	Writing FLASH Data Please Wait	
	76%	
ОК	Cancel	
	autotronicstaller.com	



22.- Cuando la operación se complete selecciona "ok"

07:20 m ♀ ໝ く Choose File		9 13.97V
/storage/emulated/0/ThinkCar/ToolPro/	088729800134/DIAGNOSTIC/ImmoData/IMMO_BMW/Immo/I	FRM/Data/9249083/flash.bin
A Back to Up Page		
Re Home		10:32
📭 flash.bin	Information	
eep.bin	Restore Data Successfully!	
	ОК	
		ļ
ок		Cancel
	Detector de cortos y circuitos abierto Detecta facilmente las lineas abiertas y cortos	Caja desconexión de OBD2
	Puntas lógicas Detección automática de voltaje o tierra Inyecta voltaje o tierra en la punta facilmente	Beneficios ATL Distribuidores certificados 2 años de garantía
	Mide voltaje de manera inteligente y rapida Mide continuidad y pulsos así como resistencia	Multimetro TRUE RMS
	Y mucho más	Kits de conectores
	POWER PROBE	33 1448 7756 Yesica Cruz Gerente

La mejor tecnología está en ATL Tronics

- Pagos seguros Envios Inmediatos Soporte técnico
- ?

G.

Somos distribuidores certificados Visita nuestro sitio web autotronicstaller.com

