

SPECTRUM	
SELECT	Used to select screens for activation. Selection occurs in a left-to-right, top-to-bottom, sequence.
VHOLD	Vertical hold adjust mode switch.
CAM	Selects "live" camera for viewing.
MON	Gains access to target site internal closed-circuit security monitors. Two circuits are available for viewing: MON A and MON B.
VTR	Activates the Video Tape Recorder
TGS	Activates the Telemetry Guidance System display on the screen selected.
+	Increments channels when in CAM and VTR modes. Toggles between site security monitor circuits when in MON mode. Adjusts vertical hold on some models.
BYP	Toggles VTR bypass of site monitor channel.
MRU	Activates Mobile Remote Unit (MRU). Only one MRU can be active at any time.
<<	Rewinds VTR tape.
STOP	Stops VTR tape. Causes screen to show blank until the tape is played. Indicated by highlight on pushbutton.
PLAY	Starts VTR tape. Function activation is indicated by highlight on pushbutton.
PAUSE	Pauses VTR tape. Function activation is indicated by highlight on pushbutton.
ADJUSTING VERTICAL HOLD	
	activation is indicated by flashing highlight on pushbutton. PLAY must be pressed again to restart tape.*
INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT	
	Sometimes the vertical hold must be adjusted on a display. To do this, perform the following procedure:
1. Press the SELCT pushbutton to select the desired display.	
2. Press the BYP pushbutton to return to normal VTR function.	
TGS AND MRU MODES	
	When the Telemetry Guidance System screen is present on any of the MFSM displays, all pertinent information regarding active monitoring circuits, and viewing elements of those circuits independent of the site central control.
BYPASS	
	The bypass mode allows the recorded image from a VTR channel to replace its corresponding surveillance camera.
Viewing Security Monitors.	
	To gain access to internal security monitors, perform the following procedure:
1. Select the desired display monitor on the MFSM.	
2. Press the TGS pushbutton.	
3. Verify that the monitor status display indicates "TGS ____". The current direction of the MRU is shown in the space after the dash.	
OPERATING MODES	
	In the MON mode, and operator may view a site's internal monitoring system. In CAM mode, the operator may also view individual cameras independent of its monitoring system. The VTR mode allows for playback and analysis of all the site's recorded activities. The BYP mode enables an operator to intercept an internal monitoring system and substitute its current channel with a taped image corresponding to the same channel. Finally,
SELECTING DISPLAY	
	To select a display, press the SELCT pushbutton. The channel indicator for the next display in a left-to-right, top-to-bottom order will immediately flash. The channel number is changed by pressing the + or - pushbuttons.
original image is automatically shown during playback. That signal is present on the bottom part of the screen as numbers that correspond to the minute and second of a one hour period.	
the TGS and MRU modes provide information concerning the relative displacement and disposition of hostile counterintelligence forces, and allows command and control over friendly intelligence elements.	
camera, the appropriate channel for that camera must be activated. perform the following procedure:	
1. On systems equipped with a joystick: a) Move the hand cursor to the MRU pushbutton.	
b) Press and release the joystick control button.	
c) The MRU button is highlighted.	
d) Move the column forward to move the MRU forward, and back to move the MRU backwards.	
e) Move the column to the left to turn the MRU to the left, and to the right to turn the MRU to the right.	
MONITORING	
	Monitoring takes place in two modes: viewing of a remote site internal video security material will be shown, along with synch numbers at the bottom.
BYPASS	
	The bypass mode allows the recorded image from a VTR channel to replace its corresponding surveillance camera.
Video Tape Recorder Operation	
	The Video Tape recorder mode of operation is useful for display and analysis of pre-recorded activity. Recording is continuously automatic, so there are no provisions for "recording" and independent event, as with a standard VTR.
SELECT	
	Utilisé pour sélectionner les écrans pour activation.
To perform a monitor bypass, do the following:	
1. Use one of the MFSM displays to show the VTR screen.	
2. Select the VTR channel to be bypassed (using + or - pushbutton).	
3. If necessary, advance or rewind the VTR until the time synch values match those shown on a real-time display.	
4. Press the PLAY button on the VTR.	
5. Press the BYP to bypass the surveillance display. Figure 4-1 explains the symbols used on the TGS screen.	
FRENCH SPECTRUM	
HACKER II	
Controlling MRU Movement. To control an MRU displayed on the TGS, perform the following procedure:	
Viewing Independent Cameras. Individual surveillance cameras at the site can be isolated for viewing. To view a separate	
To disable the bypass, do the following:	
TGS	
Fait activer l'affichage du Système de Guide de Télémétrie sélectionné sur écran.	
+	
Augmente les canaux lorsqu'en mode CAM et VTR.	
MON	
Permute entre les circuits de contrôle de sécurité de la l'emplacement lorsqu'en mode MON. Ajuste l'image verticale sur certains modèles.	
SELCT	
Décroît les canaux lorsqu'en modes CAM et VTR.	
BYP	
Fait permettre le contournement VTR du canal de contrôle de l'emplacement.	
MRU	
Fait activer l'Unité à Distance mobile (MRU) Un seul MRU peut être	
VTR	

	actif à tout moment. Réembobine la bande VTR.	Utilisé en conjonction avec le mode MRU. Fait reculer le MRU.	GERMAN SPECTRUM HACKER II Dokumente der höchsten Sicherheitsstufe, sicher weggeschlossen in einem russischen Safe, geben den Sowjets die Macht, die Welt zu zerstören. Die einzige Möglichkeit, den Weltfrieden zu bewahren, besteht darin, mit Hilfe ferngesteueter Roboter in die russische Basis einzudringen und die Papiere zu stehlen. LADEANWEISUNGEN Den 48K-Modus für den Computer wählen. "LOAD" eintippen und ENTER drücken. Dann die PLAY-Taste des Kassettenrecorders drücken. Das Programm lädt und läuft automatisch. TASTATUR-STEUERUNGEN Terminologia Beschreibung	CAM MON VTR TGS BYP + MRU VTR TGS L - Elementi del Pannello di Controllo sul Tastierino Nomenclatura Descrizione SELCT + SELCT BYP STOP << F STOP VHOLD CAM PLAY	PAUSE Wählt die 'Live'-Kamera für die Sicht. in una cassaforte russa, consentono ai Sovietici il potere di distruggere il mondo. Attiva il Videoregistratore. Verschafft Zugang zu den Stromkreisen der Monitore. Visualizza il Sistema di Guida Telemetrico sulla videata selezionata. Schalter für die Umgehung CIA ha incaricato te. ISTRUZIONI Aktiviert die sogenannte "Mobile Remote Unit" (MRU), die bewegliche ferngesteuerte Einheit. Mettere la macchina in modalità 48K. Battere VTR-Videokassette weiterfahren wollen. Aktiviert den Videorecorder. Aktiviert auf dem gewählten Bildschirm das sogenannte 'Telemetry Guidance System' (Telemetrische Fernsteuerung). VTR-Videokassette stoppen. Si usa per selezionare le videate di attivazione. La selezione avviene in sequenza da sinistra a destra. Zunahme der Kanäle im CAM-Modus und im VTR-Modus. Kippschalter zwischen den Schaltkreisen der Sicherheitsmonitore im MON-Modus. Stellt 'Vertical Hold' bei einigen Modellen ein. Regolatore arresto verticale. Seleziona camera "in presa" per visionare.	
<<	STOP	Arrête la bande VTR. L'écran est vide jusqu'au moment où la cassette vierge démarre. Indiqué par une mise en relief sur le bouton poussoir.	R	Utilisé en conjonction avec le mode MRU. Fait tourner le MRU à droite. Sur les systèmes munis de manche à balai: a) Déplacez le curseur à main au bouton poussoir du MRU. b) Appuyez sur et relâchez le bouton de contrôle du manche à balai. c) Le bouton du MRU est mis en relief. d) Déplacez la colonne vers l'avant pour faire bouger le MRU en avant, et vers l'arrière pour le faire reculer. e) Déplacez la colonne vers la gauche pour faire tourner le MRU à gauche, et vers la droite pour le faire tourner à droite. f) Notez que l'affichage de la situation du TGS indique la direction (EST, QUEST, NORD et SUD) à laquelle le MRU fait face. g) En centrant la colonne de contrôle, vous arrêtez le MRU à sa position courante. h) Appuyez sur le bouton du MRU de nouveau pour relâcher la fonction du MRU. Vérifiez que le bouton MRU n'est plus mis en relief.		
PLAY		Fait démarrer la bande VTR. L'activation de la fonction est indiquée par une mise en relief sur le bouton poussoir.		a) Déplacez le curseur à main au bouton poussoir du MRU. b) Appuyez sur et relâchez le bouton de contrôle du manche à balai. c) Le bouton du MRU est mis en relief. d) Déplacez la colonne vers l'avant pour faire bouger le MRU en avant, et vers l'arrière pour le faire reculer. e) Déplacez la colonne vers la gauche pour faire tourner le MRU à gauche, et vers la droite pour le faire tourner à droite. f) Notez que l'affichage de la situation du TGS indique la direction (EST, QUEST, NORD et SUD) à laquelle le MRU fait face. g) En centrant la colonne de contrôle, vous arrêtez le MRU à sa position courante. h) Appuyez sur le bouton du MRU de nouveau pour relâcher la fonction du MRU. Vérifiez que le bouton MRU n'est plus mis en relief.		
PAUSE		Met la bande VTR en pause. L'activation de la fonction est indiquée par une mise en relief clignotante sur le bouton poussoir. Vous devez appuyer sur PLAY de nouveau pour redémarrer la bande.		a) Déplacez le curseur à main au bouton poussoir du MRU. b) Appuyez sur et relâchez le bouton de contrôle du manche à balai. c) Le bouton du MRU est mis en relief. d) Déplacez la colonne vers l'avant pour faire bouger le MRU en avant, et vers l'arrière pour le faire reculer. e) Déplacez la colonne vers la gauche pour faire tourner le MRU à gauche, et vers la droite pour le faire tourner à droite. f) Notez que l'affichage de la situation du TGS indique la direction (EST, QUEST, NORD et SUD) à laquelle le MRU fait face. g) En centrant la colonne de contrôle, vous arrêtez le MRU à sa position courante. h) Appuyez sur le bouton du MRU de nouveau pour relâcher la fonction du MRU. Vérifiez que le bouton MRU n'est plus mis en relief.		
>>	L	Fait avancer la bande VTR. Utilisé en conjonction avec le mode MRU. Fait tourner le MRU à gauche.		a) Déplacez le curseur à main au bouton poussoir du MRU. b) Appuyez sur et relâchez le bouton de contrôle du manche à balai. c) Le bouton du MRU est mis en relief. d) Déplacez la colonne vers l'avant pour faire bouger le MRU en avant, et vers l'arrière pour le faire reculer. e) Déplacez la colonne vers la gauche pour faire tourner le MRU à gauche, et vers la droite pour le faire tourner à droite. f) Notez que l'affichage de la situation du TGS indique la direction (EST, QUEST, NORD et SUD) à laquelle le MRU fait face. g) En centrant la colonne de contrôle, vous arrêtez le MRU à sa position courante. h) Appuyez sur le bouton du MRU de nouveau pour relâcher la fonction du MRU. Vérifiez que le bouton MRU n'est plus mis en relief.		
F		Utilisé en conjonction avec le mode MRU. fait avancer le MRU.		a) Déplacez le curseur à main au bouton poussoir du MRU. b) Appuyez sur et relâchez le bouton de contrôle du manche à balai. c) Le bouton du MRU est mis en relief. d) Déplacez la colonne vers l'avant pour faire bouger le MRU en avant, et vers l'arrière pour le faire reculer. e) Déplacez la colonne vers la gauche pour faire tourner le MRU à gauche, et vers la droite pour le faire tourner à droite. f) Notez que l'affichage de la situation du TGS indique la direction (EST, QUEST, NORD et SUD) à laquelle le MRU fait face. g) En centrant la colonne de contrôle, vous arrêtez le MRU à sa position courante. h) Appuyez sur le bouton du MRU de nouveau pour relâcher la fonction du MRU. Vérifiez que le bouton MRU n'est plus mis en relief.		