

## Bedienungsanleitung AG 880M/S 128

Bitte vor Benutzung der Kamera aufmerksam lesen



## Erklärung der Schalter und Tasten

**MENU** schaltet in das Einstellungsmenu

**Pfeiltasten**  **T**  Zum Bewegen zwischen den Menüpunkten und zum Ändern der Parameter

**OK Taste** speichert Änderungen der Parameter im Einstellungsmenu, spielt Videos im Playbackmodus ab



Wiedergabetaste zum Betrachten der gespeicherten Fotos und Videos zum Hin- und Herschalten zwischen Echtzeit und Vorschaumodus

**Taste DEL** Zum Löschen von Zeichen beim Eingeben von Parametern, Telefonnummern oder Email-Adressen  
Zum Löschen von Fotos und Videos

**Schiebeschalter**  
**OFF / SETUP / ON** Ein- / Ausschalter und Einstellungsmenu

## Schnellstartanleitung

Stellen Sie sicher, dass sich der Schiebeschalter **OFF** Position befindet. Legen Sie die 12 Batterien mit der richtigen Polung (+/-) in das Batteriefach ein. folgende AA 1,5 Volt Batterietypen können benutzt werden:

High-performance Alkaline Batterien

Lithium Batterien

Ni-MH Akkus (ACHTUNG: oft haben Akkus nur 1,2 Volt)

Führen Sie eine SD Karte (32 GB oder kleiner) mit Schreibgeschwindigkeit Klasse 4 oder höher in den Kartenschacht ein. Achten Sie darauf, dass die Karte nicht schreibgeschützt *ist*.

Stecken Sie eine SIM Karte mit entfernter PIN Nummer in den SIM Kartenschacht (zur Entfernung ein Handy benutzen).

Schrauben Sie die Powerantenne auf den Antennenanschluss. Achten Sie dabei auf den Gummiring. Überdrehen Sie das Gewinde nicht.

Stellen Sie den Hauptschalter auf SETUP, die Kamera sucht nun ein Mobilfunknetzwerk. Wenn das Mobilfunknetzwerk gefunden wurde, drücken Sie die MENU Taste um in das MENU zu gelangen. Dann drücken Sie die Pfeiltasten um sich in den Untermenüs zu bewegen. Um Einstellungen abzuspeichern, drücken Sie die OK Taste.

Navigieren Sie in das 2G MENU

Bei Sendemodus geben Sie SOFORT ein. Senden via Internet. Senden an Email.

Senden via Internet

Dort legen Sie den SMTP Server fest.

Zum Beispiel: Email Adresse	<u>Ihre.Email(@).gmx.de</u>
Passwort	Ihr Passwort
Server	mail.gmx.net
Port	465
SSL	Ja

Bei Telefon geben Sie Ihre Telefonnummer ein. (Diese wird für die Fernsteuerung benötigt)

Bei Email geben Sie bis zu 4 Empfänger Emails ein.

Bei Kameraname können Sie einen Namen an die Kamera vergeben, welcher später bei den gesendeten Fotos in der Betreffzeile angezeigt wird.

**PC Programm** Hier können Sie sich das Windows Bearbeitungsprogramm für die Einstellungen der Kamera auf eine SD Karte kopieren. Stecken Sie diese danach in einen Windows PC und starten Sie das Programm Wireless.exe Dies ist nur erforderlich, wenn die Kamera keinen Netzanbieter findet. (Die meisten Einstellungen der Kameraanbieter für Deutschland, Österreich und Schweiz sind bereits hinterlegt.)

**Fernsteuerung** Hier können Sie den Fernzugriff per SMS erlauben oder verbieten.

**SETUP kopieren** Hier können Sie alle Einstellungen der Kamera auf eine SD Karte kopieren und im Verlustfall oder wenn Sie mehrere Kameras nutzen, diese im Menu Punkt SETUP von SD wieder in die Kamera zurück kopieren.

**2G Bildgröße** Hier legen Sie die Übertragungsgröße der Bilder von 640x480 oder 1280x960 fest.  
Bitte beachten Sie, dass größere Bilder mehr Datenvolumen und Batterieleistung beanspruchen.

Einstellungen		Beschreibung
Kamera	Modus	Wählen Sie, ob Sie Fotos oder Videos oder beides machen möchten.
	Fotogröße	Wählen Sie die Auflösung der Fotos, welche auf der SD Karte gespeichert werden: 3MP / 5MP / 8MP / 12MP MP = Megapixel
	Serienbilder	Anzahl der Bilder, die bei Auslösung aufgenommen werden.
	<b>Bildserie.Interval</b>	<b>Legt den Abstand zwischen den Serienbildern fest.</b> Kurz ca. 1 Sekunde / Lang ca.5 Sekunden

Auslöser	Videoauflösung	HD720p, WVGA, QVGA, Full-HD1080p
	Videolänge	Einstellung der gewünschten Videolänge (1-30 Sekunden)
	Video Ton	Auswahl, ob Videos mit oder ohne Ton aufgenommen werden sollen.
	Empfindlichkeit	Auswahl der Sensibilität des Bewegungsmelders (Hoch / Normal / Niedrig / Aus)
	Sensorpause	Legt die Länge der Zwangspause nach jeder Auslösung fest. Für diesen Zeitraum ist der Bewegungsmelder nach jeder Auslösung abgeschaltet. (5 Sekunden bis 60 Minuten wählbar)
	Zeitraffer (Time Lapse) (Sendemodus sollte auf „ON“ stehen)	Hier können Sie festlegen, ob die Kamera in einem hier einzustellenden Intervall regelmäßig auslösen soll, unabhängig davon ob eine Bewegung registriert wird. Wenn <b>gleichzeitig</b> die <b>Empfindlichkeit</b> des Bewegungsmelders <b>nicht auf „AUS“ steht</b> , wird zusätzlich auch durch Bewegungen ausgelöst.
	Timer 1/2	Die Kamera kann so eingestellt werden, dass sie generell nur zu bestimmten Uhrzeiten bzw. innerhalb bestimmter Zeitfenster aktiv ist. Um diese Funktion zu aktivieren, wählen Sie „an“ und drücken Sie die „OK“ Taste. Nun öffnet sich das Timer Menu. Hier können Sie einstellen, wann das <b>Zeitfenster beginnen und wann es enden soll, wie lange die Sensorpause dauern sowie ob bzw. wie der Zeitraffer arbeiten soll</b> . Falls Sie beide Timer, 1 und 2, verwenden, achten Sie bitte unbedingt <b>darauf, dass sich die beiden Zeitfenster nicht überschneiden</b> .
System	Uhr	Einstellung von Datum und Uhrzeit
	Bildstempel	Einstellung, ob Datum, Uhrzeit, Temperatur und Batteriestand in den Bildern angezeigt wird. Batteriestand PO=niedrig, P5=voll
	<b>Blitzstärke</b>	Einstellung der Blitzstärke Sind die Bilder überbelichtet, stellen Sie bitte auf niedrig.
	SD formatieren	Hier können Sie alle Dateien auf der SD Karte unwiderruflich löschen.
	Überschreiben	Legt fest, ob die ältesten Bilder überschrieben werden sollen um Platz für neue zu schaffen. Stellung AN macht einen SD Karten Wechsel unnötig.
	Werkseinstellungen	Setzt die Kamera auf Werkseinstellungen zurück.

	Geräteinfo	Zeit den Modultyp, die Hardware-Version, die Firmware-Version und die IMEI Nummer an. IMEI = International Mobile Station Equipment Identity, einmalige 15stellige Seriennummer des SIM Karten Moduls
	Passwort	Schutz des MENU Zugangs durch ein sechsstelliges numerisches Passwort ACHTUNG: Bei Verlust des Passworts ist eine Rücksetzung nur werksseitig möglich. Bitte notieren Sie sich das Passwort.
	Sprache	Auswahl der MENU Führungssprache
	Tastentou	Hier können Sie den Tastentou an- und ausschalten
	Siehe Schnellanleitung oben	

Fernsteuerungs-Kommandos werden per SMS an die Tel.Nr. der Kamera SIM-Karte gesendet

SMS Befehl	Code	Antwort SMS an Ihr Handy (Guthaben für SMS erforderlich)
Empfänger Handy Nummer hinzufügen	*100#Nummer#	Phone number added
Empfänger Handy Nummer entfernen	*101#Nummer#	Phone number deleted
Empfänger Email-Adresse hinzufügen	*110# <a href="mailto:maxi@mustergirl.de">maxi@mustergirl.de</a> #	Email added
Empfänger Email-Adresse entfernen	*111# <a href="mailto:maxi@mustergirl.de">maxi@mustergirl.de</a> #	Email deleted
Senden via MMS	*120#0#	Send via MMS
Senden via Internet	*120#1#	Send via Internet
Senden an Telefon	*130#0#	Send to phone
Senden an Email	*130#1#	Send to email
Senden an beides	*130#2#	Send to both
Kamera Modus Foto	*200#0#	Set to photo mode
Kamera Modus Video	*200#1#	Set to video mode
<b>Kamera Modus sofort einschalten</b>	*140#0#	Send instand photo
Sende Modus Tagesbericht	*140#1#	Send daily report

Sende Modus sofort Aus	*140#2#	Send is off
PIR Empfindlichkeit auf „hoch“ stellen	*202#0#	PIR sensivity high
PIR Empfindlichkeit auf „normal“ stellen	*202#1#	PIR sensivity normal
PIR Empfindlichkeit auf „niedrig“ stellen	*202#2#	PIR sensivity low
PIR Empfindlichkeit auf „aus“ stellen	*202#3#	PIR sensivity off
Sofort Foto auslösen und sofort senden	*500# Hinweis: Sendemodus darf nicht auf „aus“ stehen und Kamera darf nicht im „Videomodus“ sein	Picture sendig ("Is valid" when the camera mode is video or send mode is oft)
Status Abfrage	*160#	Signal status; Battery level 1-5, from low to füll; SD card status
Fernsteuerung Deaktivierung	*170#	SMS control disabled, low standby current
Tägliches Limit ändern	<b>Beispiele:</b> *180#0# (kein Limit) *180# 100# (Limit = 100) *180# (Zähler zurücksetzen)	* 180#0# (no limit) * 180#100# (reset too 100) * 180# (clear the counter)
Bildgröße der versendeten Bilder einstellen	*190#0# (für 640x480 Pixel) *190# 1# (für 1280x960 (nur im GPRS Modus möglich)	190#0# (choose 640*480) 190# 1# (choose 1280*960)

**Bitte beachten:**

Bei eingestelltem Fernsteuermodus steigt der Batterieverbrauch. Wenn nicht benötigt, bitte abstellen, um die Standby Zeit zu verlängern.

### **Hinweise:**

Eine Montagehöhe von 1,5 Meter gewährleistet eine gute Ausleuchtung und hilft Fehlauflösungen zu vermeiden.

Wenn Sie die Funkkamera als klassische Wildkamera ohne Bildversand nutzen möchten, so deaktivieren Sie bitte den Sendemodus und die Fernsteuerung, um Strom zu sparen.

Wenn das gesetzte Limit an maximal täglich zu sendenden Bildern erreicht ist, wird der Bildversand eingestellt bis zum nächsten Tag. Wenn die Fernsteuerfunktion aktiv ist, kann das Limit angepasst werden.

Die einzelnen Buchstaben im Bildstempel bedeuten M=Auslösung durch Bewegungsmelder (Englisch „Motion“), T=Auslösung durch Zeitraster (Englisch „Timer“), S=Auslösung durch manuellen Fernbedienungs-Befehl \*500# (Englisch „SMS“), E= Auslösung durch manuelle Auslösung der Kamera.

„PI-5“ im Bildstempel bedeutet: Batterie voll, „PI-1“ bedeutet fast leer

Zur Vermeidung von Fehlauflösungen müssen Sie auf die Ausrichtung der Kamera achten. Achten Sie darauf, dass keine dauerhafte Wärmequelle im Blickfeld der Kamera ist. Auch Vegetation, die sich mit im Wind bewegt und sich im Tagesverlauf durch die Sonne erwärmt, verursacht Fehlerauflösungen. Der Bewegungsmelder ist ein passiver Infrarotsensor, also ein Wärmesensor, der auf sich bewegende, warme Dinge reagiert. Dieser ist leider nicht in der Lage zwischen einer erwärmten Pflanze, welche sich im Wind bewegt, und einem Tier, zu unterscheiden.

### **Allgemeiner Hinweis**

Je nach Witterungsverlauf kann es vorkommen, dass sich Kondenswasser in der Kamera sammelt. Um Schaden an der Kamera zu vermeiden ist es nützlich, die Kamera von Zeit zu Zeit in klimatisierte Innenräumen zu verbringen für ca. 24 Std.