

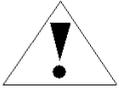
# MICRO CAP SENS



**Schaltsteuerung für eine  
230 Vac Motor**

**CE**

**AM ALLMATIC**



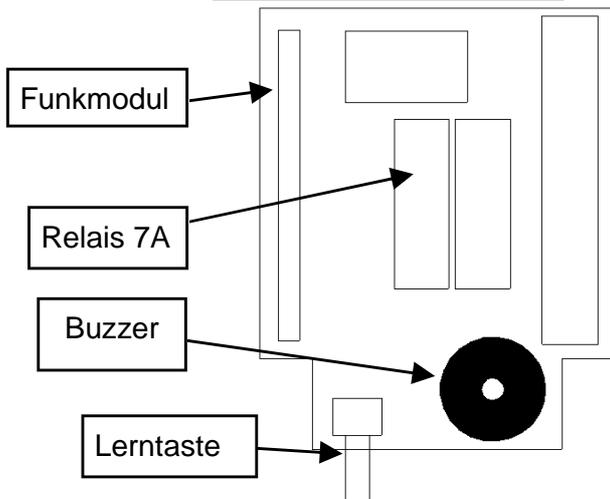
**ACHTUNG: DIE STEUERUNG NICHT INSTALLIEREN, OHNE DIESE ANLEITUNG GELESEN ZU HABEN!**



## 1. Einführung

Die Steuerung „MICRO CAP SENS“ wurde für den Gebrauch von Rollläden und Markisen entwickelt. Diese Steuereinheit enthält einen Funkempfänger für Fernkommandos durch Handsenders (Typ CLARUS und B.RO) und zum Funksensor (Typ WINDUO RADIO). Die Steuerung wurde in kleinen Abmaßen realisiert, um im Boxinnern der Rollläden oder im Außenbereich (Steuerungsorientierung einhalten) installiert zu werden. Um die Installation zu vereinfachen, ist die Stromversorgung 230 Vac mit drei Kabeln bestückt. Es ist möglich, einen Motor mit einer maximalen Leistung von 500 W an die ausgehenden Kabel der Steuerung anzuschließen.

## 2. Konfiguration



## 3. Elektrische Verbindungen

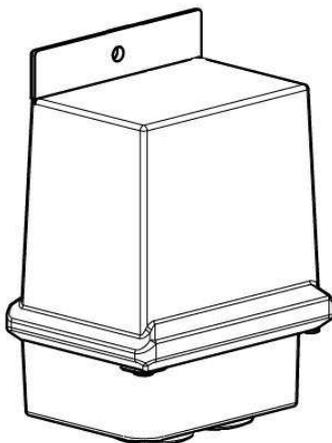


Achtung: Die Funktionen An- und Abstieg hängen von der Motororientierung ab. Falls auf ein Kommando Aufzug (up) das Kommando Herunterfahren (down) ausgeführt wird, so müssen die Kabel umgekehrt werden (braun = Aufzug und schwarz = Herunterfahren).

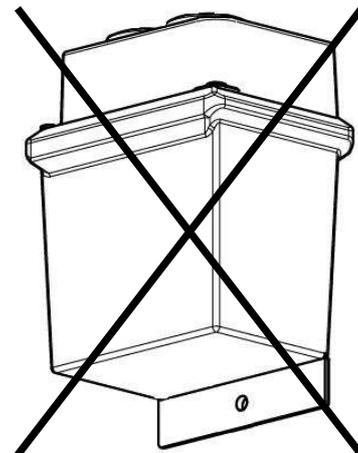
## 4. Installierung

Für eine externe Installation ist es von bedeutender Wichtigkeit, die Orientierung der Steuerung einzuhalten. Die korrekte Installation: Stromkabel und Motorkabel nach unten, wie auf der Box beschrieben.

### Korrekte Installation



### Falsche Installation



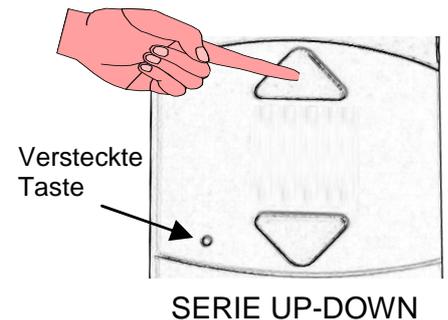
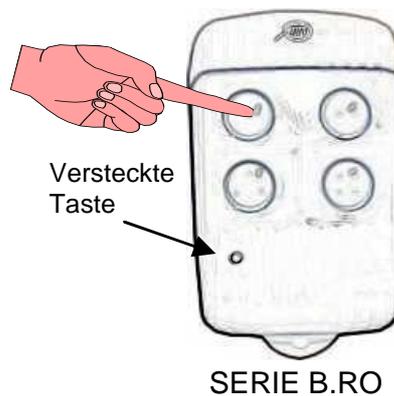
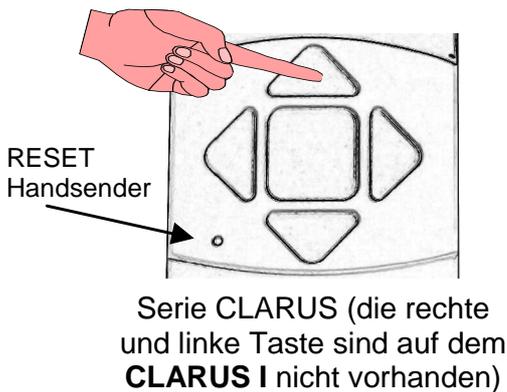
## 5. Relaisaktivierungsmodus

Die Relais werden mit einem Kommando „UP“ oder „DOWN“ aktiviert und werden durch das Drücken der STOP Taste deaktiviert, oder indem man einen entgegengesetztes Kommando gibt (z.B. UP wenn die Automation herunterfährt).

## 6. Erlernen der Handsender

### 6.1 Erlernen mit der Lerntaste der Steuerung

- 1 Drücken Sie die Lerntaste → Sie gibt **3 Piep Töne** von sich
- 2 Drücken Sie eine Taste des Handsenderkanals, den sie speichern möchten. → Sie gibt **einen langen Piep Ton** von sich.
- 3 Lassen Sie die Handsendertaste los → Sie gibt **vier Piep Töne** von sich.
- 4 Das Erlernen war erfolgreich. Die Steuerung kann ordnungsgemäß funktionieren.



### 6.2 Erlernen mit gespeichertem Handsender

- 1 Senden des Menüpunkt „M“ eines gespeicherten CLARUS (\*) Handsenderkanals oder kurzes Drücken der versteckten Taste eines B.RO. Handsenders. Dieser Schritt entspricht dem Drücken der Lerntaste der Steuerung. → Die Steuerung gibt **drei Piep Töne** von sich.
- 2 Drücken Sie eine Taste des Handsenderkanals, den sie speichern möchten. → Die Steuerung gibt **einen langen Piep Ton** von sich.
- 3 Lassen Sie die Handsendertaste los → Die Steuerung gibt **vier Piep Töne** von sich.
- 4 Das Erlernen war erfolgreich. Die Steuerung kann ordnungsgemäß funktionieren.

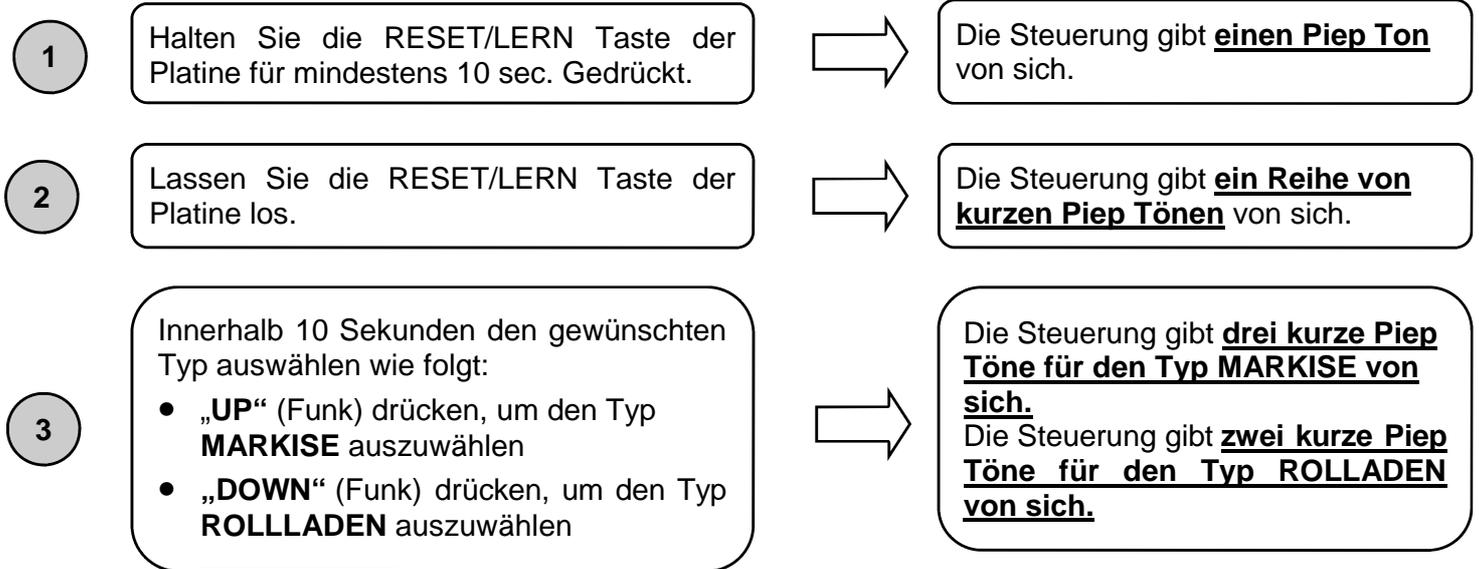
(\*) Für die Menüfunktionen der Serie CLARUS ziehen Sie die mitgelieferten Anleitungen zu Hilfe.



**Achtung: Benutzen Sie diese Prozedur nicht bei mehreren vorliegenden Steuerungen. Der Eintritt in den Speicher findet in allen Steuerungen in der Reichweite des gespeicherten Kanals statt. Man sollte deshalb alle Steuerungen, die nicht mit dem neuen Handsender eingelesen werden sollen, abschalten.**

## 7. Auswahl MARKISE/ROLLADEN

Die Steuerung wird vom Hersteller mit der Konfiguration für Markisen geliefert.  
Um den Installationstyp auszuwählen, fahren Sie wie folgt fort:



Bitte beachten: Die maximale Zeit zur Auswahl ist 10 sec. Wenn diese Zeit vergangen ist, wird die Fase beendet und der Typologie wird nicht variiert.

## 8. Klimasensor SONNE-WIND

Die Steuerung erlaubt die Anwendung eines Sonne-Wind Sensors vom Typ Funk. Die Steuerung integriert den Empfang des Funksignals mit einem speziellen Protokoll und identifiziert und betreibt den Funksensor.

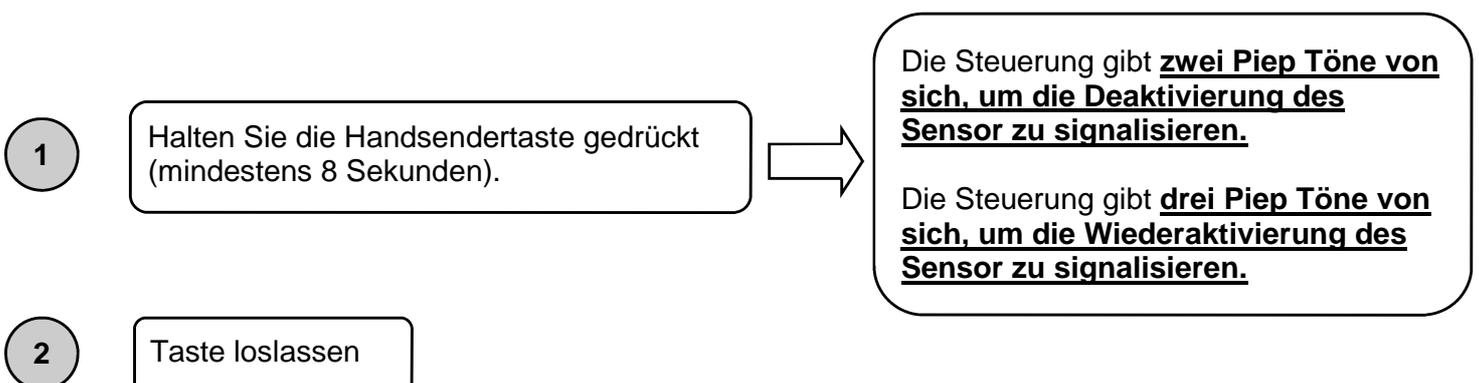
Damit die Wettersensoren die Öffnung und Schließung bewirken, ist es sehr wichtig, die richtige Rotationsrichtung des Motors zu wählen.

### 8.1 Sonnensensor Funk

Die Steuerung ist so realisiert worden, dass beim Übergang von Nacht zu Tag geöffnet wird, während bei Lichtänderung beim Übergang von Tag zu Nacht geschlossen wird. Außerdem ist eine Wiederöffnung für das Licht integriert, im Fall von eines eventuellen Alarms (Wind oder Ausschaltung).

### 8.2 Deaktivierung des Lichtsensors

Es ist in jedem Moment möglich, den Lichtsensor zu deaktivieren und somit das automatische Herunterfahren und Hochziehen der Automation bei Lichtveränderungen. Um den Sensor zu deaktivieren, fahren Sie so fort:



### 8.3 Windsensor Funk

Im Fall von **Alarm bei Wind** führt die Steuerung eine **Komplettschließung** durch oder verbleibt im geschlossenen Zustand für mindestens **12 Minuten** nach Erhalt des letzten Alarms.

Während des Alarmstatus ist es möglich das Erlernen des Funks und den Sensortest durchzuführen, aber keinerlei Manöver ist bis zum Alarmende möglich. Die Steuerung signalisiert den Alarmstatus mit **zwei Piep Tönen** beim Empfang eines Benutzerkommandos.

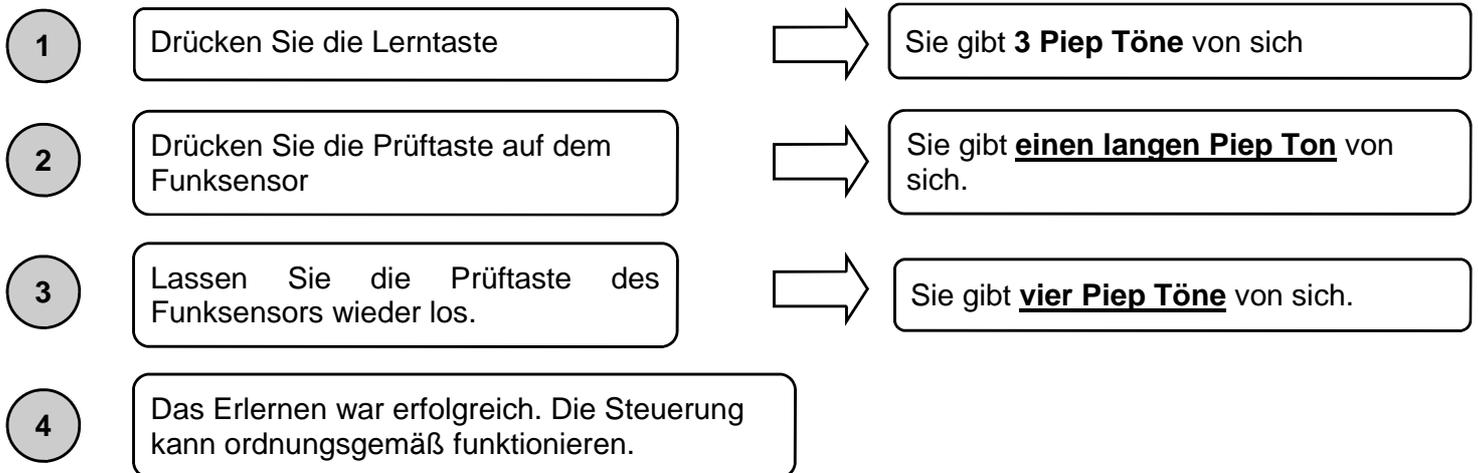
**ACHTUNG: ES IST NICHT MÖGLICH, DIE FUNKTIONALITÄT DES WINDSENSORS ZU DEAKTIVIEREN!**

### 8.4 Alarm Ausschaltung des Windsensors

Falls die Funkkommunikation zwischen Sensor und Steuerung für mehr als 4 Minuten unterbrochen wird, führt die Steuerung eine Komplettschließung durch und bleibt im Alarmzustand bis zur Sensoreinschaltung. Während des Alarmstatus ist es möglich das Erlernen des Funks und den Sensortest durchzuführen, aber keinerlei Manöver ist bis zum Alarmende möglich. Die Steuerung signalisiert den Alarmstatus beim Empfang eines Benutzerkommandos. Es ist möglich den Alarmstatus zu beenden, indem man einen Funksensortest sendet.

### 8.5 Erlernen Funksensor

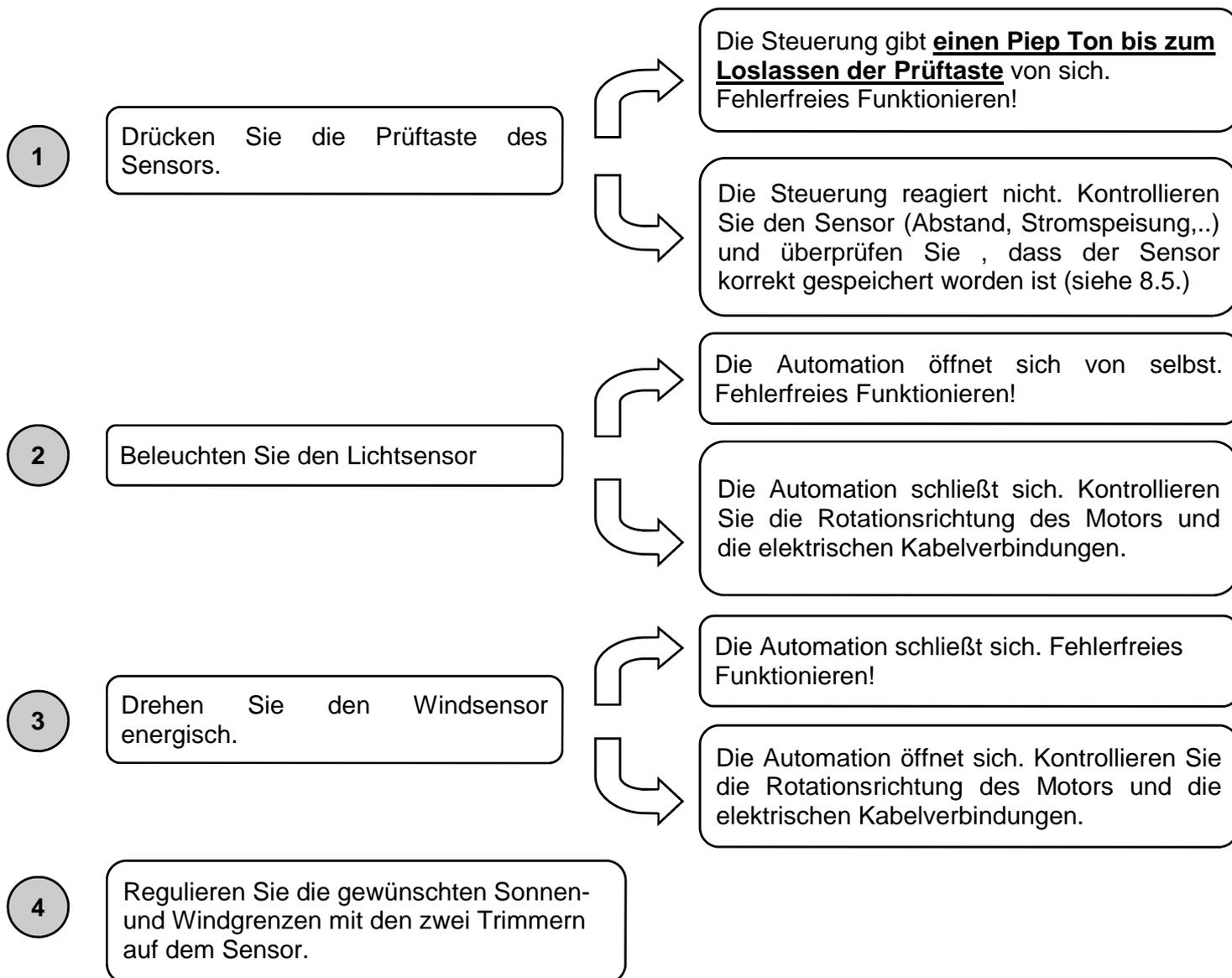
Mit dieser Prozedur ist es möglich, den Funksensor einzulernen. Es kann **nur ein** Funksensor eingelernt werden. Die Speicherung eines weiteren Sensors löscht automatisch den ersten gespeicherten Sensor.



Um einen gespeicherten Funksensor zu löschen, reicht es aus, die oben beschriebenen Schritte zu wiederholen. Die Steuerung bestätigt die stattgefundene Löschung mit **zwei langen Piep Tönen gefolgt von vier kurzen Piep Tönen**.

## 8.6 Prüfung Funksensor

Mit dieser Prozedur kann man das fehlerfreie Funktionieren des Funksensors überprüfen. Dieser Vorgang muss mit dem Funksensor in der Normalbetriebsposition durchgeführt werden.



## 9. Totale Löschung des Steuerungsspeichers

1. Schalten Sie die Stromversorgung der Steuerung ab.
2. Halten Sie die Lerntaste gedrückt, während Sie der Steuerung wieder Strom zuführen. Nach 7 Sekunden gibt die Steuerung einen kontinuierlichen Piep Ton von sich.
3. Lassen Sie die Lerntaste los. Alle Handsender wurden gelöscht und die Fabrikeinstellungen wurden wieder hergestellt!

**GARANTIE** – Die gesetzliche Herstellergarantie läuft mit dem auf dem Produkt aufgedruckten Datum an und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder den kostenlosen Ersatz der Teile, die aufgrund schwerer Materialmängel oder schlechter Verarbeitung vom Hersteller als fehlerhaft anerkannt werden. Die Garantie deckt keine durch äußere Einwirkung, mangelnde Wartung, Überlastung, natürlichen Verschleiß, falsche Typenwahl, und Montagefehler verursachte Schäden oder andere nicht dem Hersteller anzulastende Schäden oder Fehler. Durch Manipulierung beschädigte Produkte werden weder ersetzt noch repariert. Die angegebenen Daten sind als unverbindliche Richtwerte zu betrachten. Es besteht kein Ersatzanspruch im Falle einer verminderten Reichweite oder bei Funktionsstörungen aufgrund von Umwelteinflüssen. Die Verantwortlichkeit des Herstellers für Personenschäden durch Unfälle jeglicher Art aufgrund einer Fehlerhaftigkeit unserer Produkte beschränkt sich unabdingbar auf die nach italienischem Gesetz vorgesehene Haftung.





ALLMATIC S.r.l

32020 Lentiai - Belluno – Italy

Via dell-Artigiano, n°1 – Z.A.

Tel. 0437 751175 – 751163 r.a. Fax 0437 751065

<http://www.allmatic.com> - E-mail: [info@allmatic.com](mailto:info@allmatic.com)