

SUB-OCTAVE MK2

BEDIENUNGSANLEITUNG

H10980 – Version 1 / 03-2019

1 – Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheitshinweise



Dieses Produkt enthält nicht-isolierte elektrische Komponenten. Führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, wenn es eingeschaltet ist. Dies kann einen elektrischen Schlag zur Folge haben.



Das Gerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet. Verwenden Sie es nicht an feuchten oder extrem warmen/kalten Orten. Das Missachten dieser Sicherheitsmaßnahmen kann zu Brand, elektrischem Schock, Personenschäden, Sachschäden oder Produktbeschädigungen führen.



Alle Wartungsarbeiten müssen durch einen von CONTEST autorisierten technischen Kundendienst durchgeführt werden. Bei grundlegenden Reinigungsarbeiten müssen unsere Sicherheitsmaßnahmen vollständig eingehalten werden.

Verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf eine wichtige Vorsichtsmaßnahme hin.



Das Symbol ACHTUNG signalisiert das Risiko einer Produktbeschädigung.



Das WARNING-Symbol weist auf ein Risiko für die körperliche Unversehrtheit des Nutzers hin. Das Produkt kann auch beschädigt werden.

Anleitungen und Empfehlungen

1 – Bitte sorgfältig lesen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, die Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu lesen und zu verstehen, bevor Sie beginnen, dieses Gerät zu bedienen.

2 – Diese Bedienungsanleitung bitte aufbewahren:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, diese Bedienungsanleitung für zukünftige Referenzen zusammen mit dem Gerät aufzubewahren.

3 – Dieses Produkt umsichtig bedienen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, jede der Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

4 – Den Anleitungen folgen:

Bitte befolgen Sie jede Sicherheitsmaßnahme, um Körperverletzungen bzw. Sachbeschädigungen vorzubeugen.

5 – Wasser und feuchte Orte meiden:

Verwenden Sie dieses Produkt nicht im Regen, in der Nähe von Waschbecken oder an anderen feuchten Orten.

6 – Aufbau:

Wir bitten Sie nachdrücklich, nur ein Befestigungssystem oder nur Halterungen zu verwenden, die durch den Hersteller empfohlen oder mit diesem Produkt mitgeliefert werden. Folgen Sie den Montageanleitungen sorgfältig und verwenden Sie geeignete Werkzeuge.

Vergewissern Sie sich immer, dass dieses Gerät sicher befestigt ist, um Vibrationen oder einem Verrutschen während des Betriebs vorzubeugen, da dies zu Körperverletzungen führen könnte.

7 – Decken- oder Wandmontage:

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung, bevor Sie mit der Durchführung einer Decken- oder Wandmontage beginnen.

8 – Belüftung:

Die Lüftungöffnungen gewährleisten eine sichere Benutzung dieses Produkts und beugen dem Risiko der Überhitzung vor.

Bedecken oder blockieren Sie diese Öffnungen nicht, da dies zur Überhitzung und potentieller Körperverletzung oder Produktbeschädigung führen könnte.

Dieses Produkt sollte niemals in einem geschlossenen unbelüfteten Bereich wie beispielsweise einem Transportkoffer oder einem Rack betrieben werden, es sei denn, Lüftungöffnungen werden für diesen Zweck bereitgestellt.

9 – Wärmeinwirkung:

Dauerhafter Kontakt mit oder ständige Nähe zu warmen Oberflächen kann zur Überhitzung und Produktbeschädigung führen. Bitte halten Sie dieses Produkt von Wärmequellen wie Heizern, Verstärkern, Heizplatten usw. fern.



WARNHINWEISE. Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer instandsetzbaren/wartbaren Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu warten. Bitte setzen Sie sich für den eher unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät instandgesetzt werden muss, mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung. Verwenden Sie bitte keine Mehrfachsteckdosen, Verlängerungen oder Anschlusssysteme, solange Sie sich nicht vergewissert haben, dass Sie ordnungsgemäß isoliert sind und keine Beschädigungen besitzen, um elektrischen Fehlfunktionen vorzubeugen.

Schallpegel



Unsere Audiolösungen liefern beachtliche Schalldruckpegel (SPL), die bei längerer Einwirkung für die menschliche Gesundheit schädlich sein können. Bitte stehen Sie nicht in unmittelbarer Nähe der betriebenen Lautsprecher.

Recycling Ihres Geräts



- Da sich HITMUSIC wirklich für die Umwelt einsetzt, vermarkten wir nur saubere, ROHS-konforme Produkte.
- Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer von den örtlichen Behörden vorgesehenen Sammelstelle. Durch die getrennte Sammlung und das Recycling Ihres Produkts bei der Entsorgung werden die natürlichen Ressourcen geschont und es wird sichergestellt, dass es auf eine Weise recycelt wird, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt.

10 – Elektrische Stromversorgung:

Dieses Produkt kann nur mit einer ganz bestimmten Spannung betrieben werden. Die Informationen hierzu finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Produkts.

11 – Schutz des Netzkabels:

Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass nicht auf es getreten wird, es nicht durch auf dem Netzkabel stehende Gegenstände gequetscht oder durch gegen das Netzkabel drückende Gegenstände eingeklemmt wird. Achten Sie beim Netzkabel besonders auf die Steckkontakte des Netzsteckers, den Bereich, wo das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird und auf einfach zu erreichende Netzsteckdosen.

12 – Sicherheitsmaßnahmen bei der Reinigung:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit der Ausführung von Reinigungsarbeiten beginnen. Dieses Produkt sollte nur mit Zubehör gereinigt werden, das vom Hersteller empfohlen wurde. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch, um die Oberfläche des Produkts zu reinigen. Waschen Sie dieses Produkt nicht.

13 – Nichtbenutzung über einen längeren Zeitraum:

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

14 – Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen:

Lassen Sie keine Gegenstände in dieses Produkt eindringen, da dies zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen kann.

Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dieses Produkt, da diese in die elektronischen Komponenten eindringen können und dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.

15 – Dieses Produkt muss gewartet werden, wenn:

- Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal, wenn:
 - Das Netzkabel oder der Stecker beschädigt wurde.
 - Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen sind.
 - Das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
 - Das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
 - Das Gerät beschädigt wurde.

16 – Überprüfung / Wartung:

Führen Sie keine Überprüfung oder Wartung selbst durch. Alle Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.

17 – Betriebsumfeld:

Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit: +5 bis +35 °C, die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 85 % liegen (wenn die Lüftungöffnungen nicht blockiert sind). Nehmen Sie dieses Produkt nicht an unbelüfteten, sehr feuchten oder warmen Orten in Betrieb.

2 – Vorbereitung

Überprüfen des Packungsinhalts

Das Paket muss folgende Artikel enthalten:

Ihr MTSUB12A

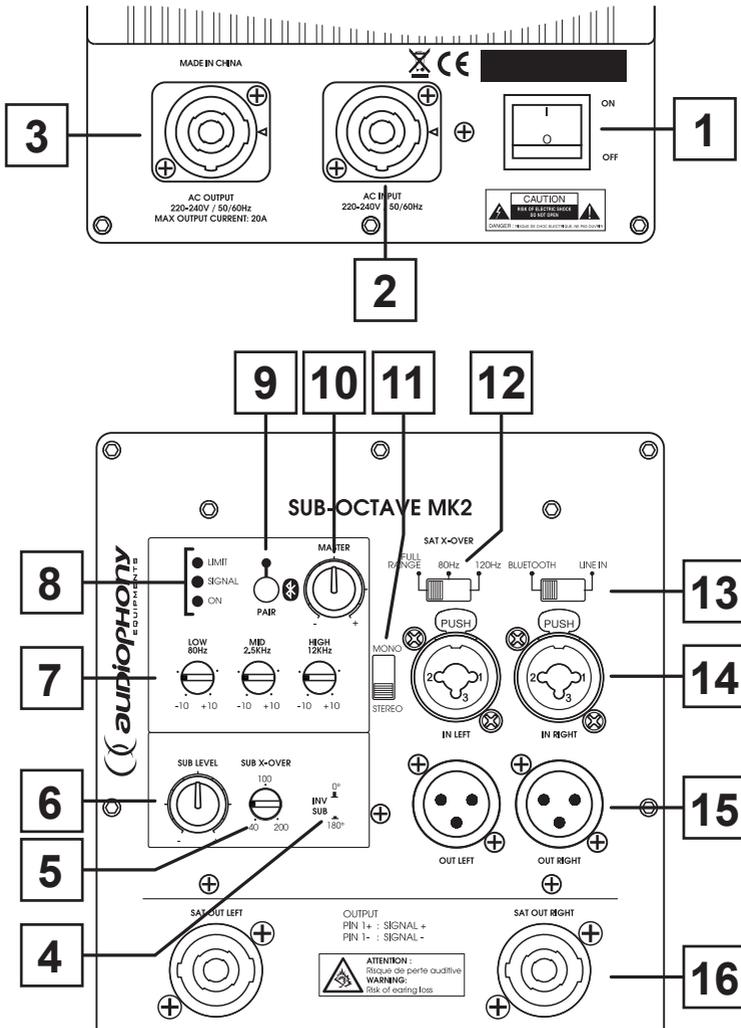
Bedienungsanleitung

1 Netzkabel 2-polig + Masse / Powercon

Installation

- Stellen Sie den Subwoofer auf einem ebenen Untergrund auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Subwoofer an einem gut belüfteten Ort aufgestellt wurde, der weder Sonnenlicht noch übermäßigen Temperaturen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

3 – Beschreibung der Rückseite



1 POWER-Taste

Stellen Sie den LEVEL-Regler auf 0, bevor Sie den Subwoofer einschalten.

2 Stromversorgungseingang

Schließen Sie an diesem POWERCON®Eingang das mitgelieferte Netzkabel an. Verwenden Sie nur dieses oder ein gleichwertiges Netzkabel.

3 Stromversorgungsausgang

POWERCON®-Ausgangsbuchse.

4 INV SUB

Phasenumkehrschalter. Die Phasenumkehrung ist besonders nützlich, wenn mehrere Subwoofer gleichzeitig verwendet werden. Abhängig von der Position Ihrer Subwoofer können sich niedrige Frequenzen gegenseitig aufheben. Verwenden Sie den Phaseninverter, um dies zu beheben.

5 SUB X-OVER

Regler für die Grenzfrequenz. Verwenden Sie diesen Regler, um die Grenzfrequenz Ihres Subwoofers an Ihre Breitbandlautsprecher anzupassen.

6 SUB LEVEL

Passt den Pegelausgang Ihres Subwoofers an. Dieser kann auf ein Maximum eingestellt werden. Achten Sie jedoch darauf, dass Sie nicht mehr als 0 dB Lautstärke über Ihr Mischpult ausgeben, um eine optimale Klangqualität zu gewährleisten.

7 EQUALISATION

Mit diesen Potentiometern können Sie die Tiefen, Mitten und Höhen einstellen:

- Bässe: +/-10 dB bei 80 Hz
- Mitten: +/-10 dB bei 2,5 kHz
- Höhen: +/-10 dB bei 12 kHz

8 ON/SIGNAL/LIMIT LED

Diese LEDs zeigen den Status des Systems an:

- ON: Das System ist eingeschaltet
- SIGNAL: Am Eingang liegt ein Signal an
- LIMIT: Der Pegel des Eingangssignals ist zu hoch

9 PAIR

Mit dieser Taste können Sie ein Bluetooth-Gerät koppeln. Halten Sie diese Taste länger als 5 Sekunden gedrückt. Die LED blinkt abwechselnd rot und blau. Suchen Sie ein Audiophony-Gerät auf Ihrem Gerät und aktivieren Sie die Verbindung.

10 MASTER

Mit diesem Potentiometer wird der allgemeine Pegel des Systems eingestellt.

11 MONO/STEREO

Mit diesem Schalter wird das linke Eingangssignal an die Ausgänge gesendet. Diese Kombination ermöglicht die Verwendung von zwei Systemen für eine größere Verteilungsleistung. Ein Diagramm im nächsten Kapitel veranschaulicht diese Kombination.

12 SAT X-OVER

Mit diesem Schalter können Sie die Grenzfrequenz der unverstärkten Ausgänge OUT LEFT und OUT RIGHT sowie der verstärkten Ausgänge SAT OUT LEFT und SAT OUT RIGHT einstellen. Stellen Sie ihn auf 80 Hz oder 125 Hz, wenn Sie Ihren Subwoofer nur zur Verstärkung niedriger Frequenzen benötigen. Bei FULL RANGE wird das gesamte an den Eingängen anliegende Signal an die Ausgänge übertragen.

13 BLUETOOTH/LINE

Mit diesem Schalter wird die Quelle ausgewählt, die verstärkt werden soll.

14 IN LEFT / IN RIGHT EINGÄNGE

Mit diesem Schalter wird die Quelle ausgewählt, die verstärkt werden soll.

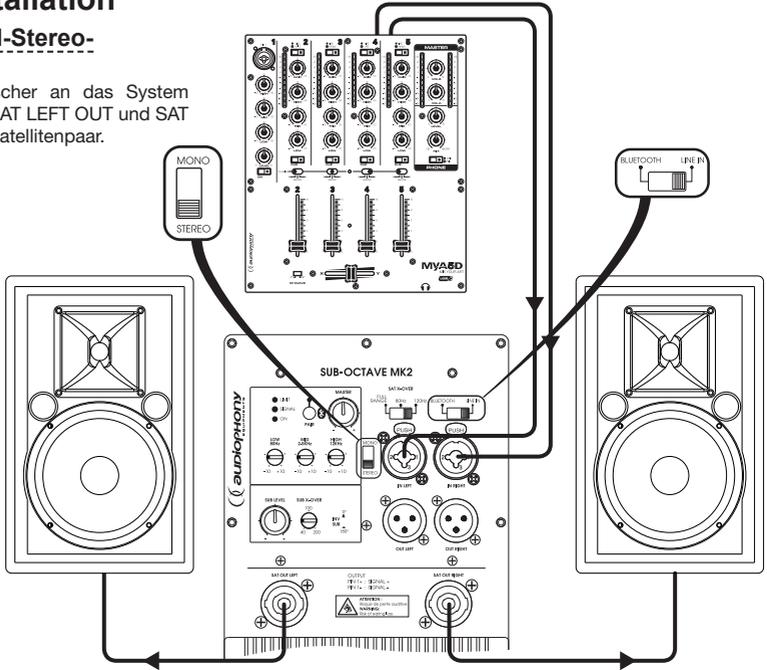
15 SYMMETRISCHE AUSGÄNGE

Symmetrische Ausgänge am XLR-Stecker. Verwenden Sie diese Ausgänge, um das am Eingang anliegende Signal abzunehmen und an Aktiv-Lautsprecher oder ein anderes System zu übertragen. Das Signal an diesen Ausgängen wird nicht verstärkt und von der Einstellung SUB LEVEL des Lautsprechers nicht beeinflusst. Wenn Sie die SAT X-OVER-Funktion aktiviert haben, wird das Signal an diesen Ausgängen mit der ausgewählten Frequenz (80 oder 120 Hz) gefiltert.

4 – Standardinstallation

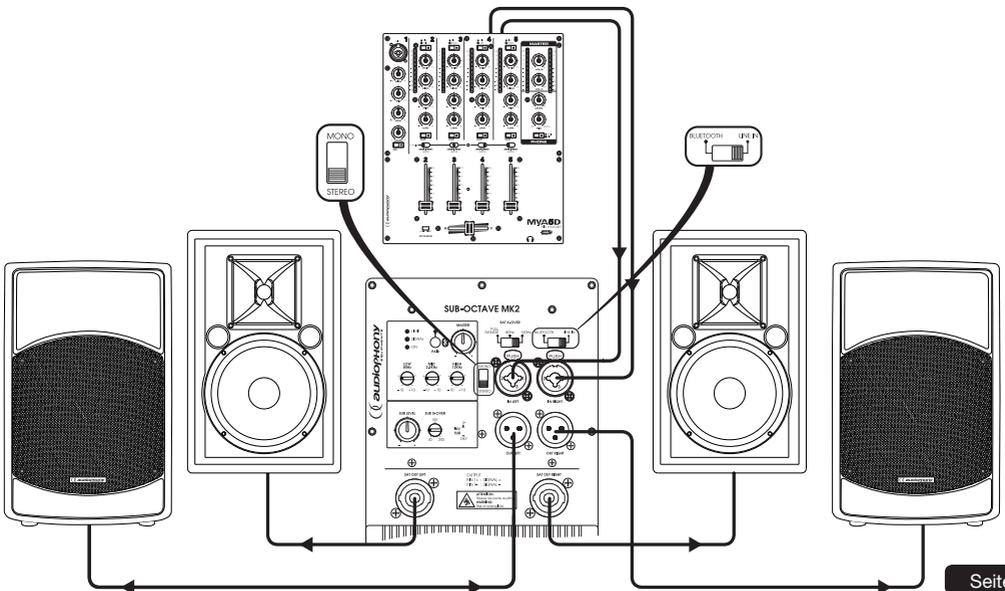
Methode 1: Standard-Stereo-Verkabelung

Das Signal wird vom Mischer an das System übertragen. Die Ausgänge SAT LEFT OUT und SAT RIGHT OUT versorgen ein Satellitenpaar.



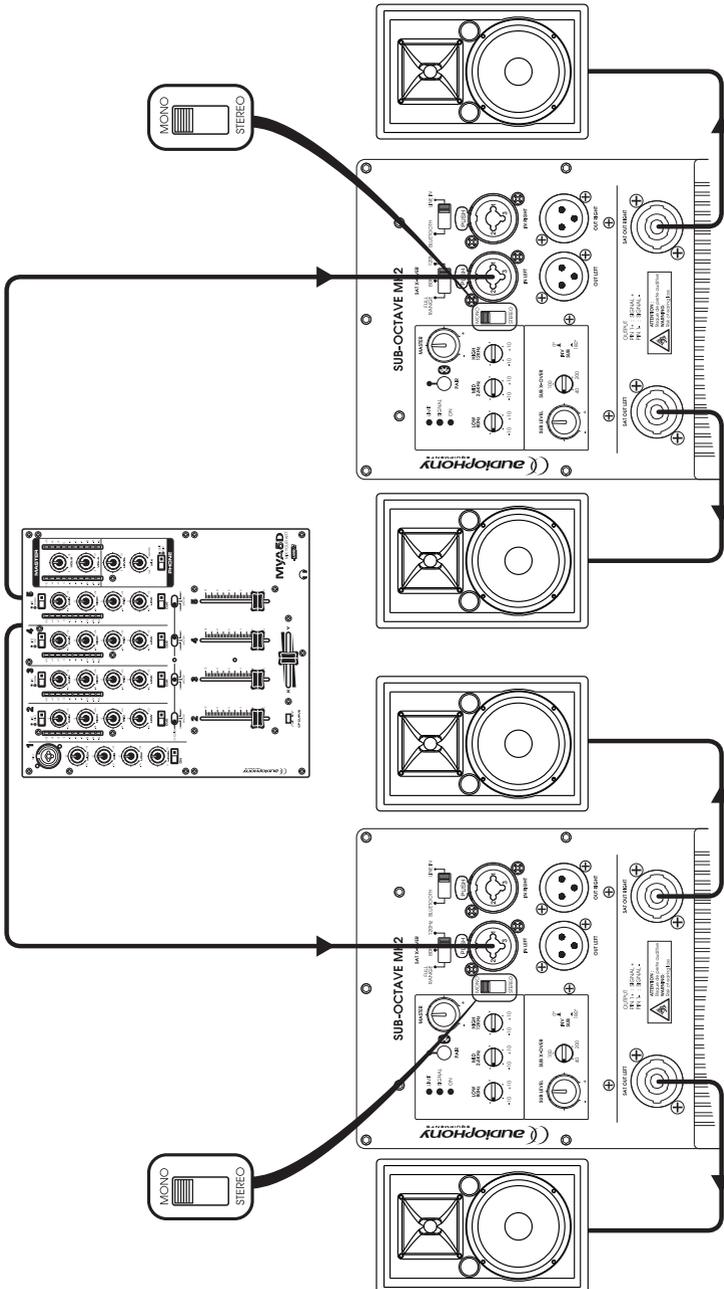
Methode 2: Standard-Stereo-Verkabelung mit symmetrischen Ausgängen

Das Signal wird vom Mischer an das System übertragen. Die Ausgänge SAT LEFT OUT und SAT RIGHT OUT versorgen ein Satellitenpaar und die Ausgänge OUT LEFT und OUT RIGHT werden für Aktiv-Lautsprecher verwendet.



Methode 3: Monoverdrahtung

Das Signal wird vom Mischpult an 2 Systeme gesendet. Jede Seite des Signals (rechts und links) wird an den Eingang IN LEFT jedes Systems übertragen. Die Ausgänge SAT LEFT OUT und SAT RIGHT OUT jedes Systems versorgen ein Satellitenpaar. Diese Anordnung erlaubt eine große Klangamplitude, während das stereophone Bild der Musik erhalten bleibt.



4 – Technische Daten

- Verstärker-Gesamtleistung:
 - Bässe: 1000 W RMS / Klasse D
 - Mitten / Höhen: 2 x 250 W RMS / 8 Ohm - 2 x 450 W / 4 Ohm / Klasse D
- SMPS-Stromversorgung
- Subwoofer-Frequenzgang: 40 Hz bis 200 Hz
- SPL bei 1 m: Max. 129 dB
- Tieftöner: 15 Zoll, 100 mm Schwingspule
- Eingänge: Bluetooth und 2 symmetrische Kombibuchsen
- Ausgänge:
 - Stereo-Line über 2 symmetrische XLR
 - Verstärkung über SPEAKON-Stecker
- Subwoofer-Pegel einstellbar
- 3 Band Equalizer: 80 Hz, 2,5 kHz und 12 kHz
- Subwoofer-Grenzfrequenz: 40 bis 200 Hz
- Tiefpassfilter (OFF-80-125) für Satellitenausgabe
- Phasenkorrektur: 0-180°
- Schutzmaßnahmen: Kurzschluss, Übertemperatur und Begrenzer
- Quadratisches Sperrholzgehäuse mit Bassreflex und integriertem Gitter
- 2 seitliche Griffe
- Stromversorgung: 220 bis 240 V AC, 50 / 60 Hz, max. 20 A
- POWERCON Ein- und Ausgangs-Stromversorgung
- 36-mm-Montageplatte für einen Lautsprecherständer (oben)
- Abmessungen: 405 x 580 x 550 mm
- Nettogewicht: 36 kg

Da AUDIOPHONY® seine Produkte mit größte Sorgfalt herstellt, um sicherzustellen, dass Sie nur die bestmögliche Qualität erhalten, können unsere Produkte ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aus diesem Grund können die technischen Daten und die physische Konfiguration des Produkts von den Abbildungen abweichen.
Sie erhalten Informationen über die neuesten Nachrichten und Updates über die Produkte von AUDIOPHONY® auf www.audiophony.com
AUDIOPHONY® ist ein Warenzeichen von HITMUSIC S.A.S – Zone Cahors sud – 46230 FONTANES – FRANKREICH