

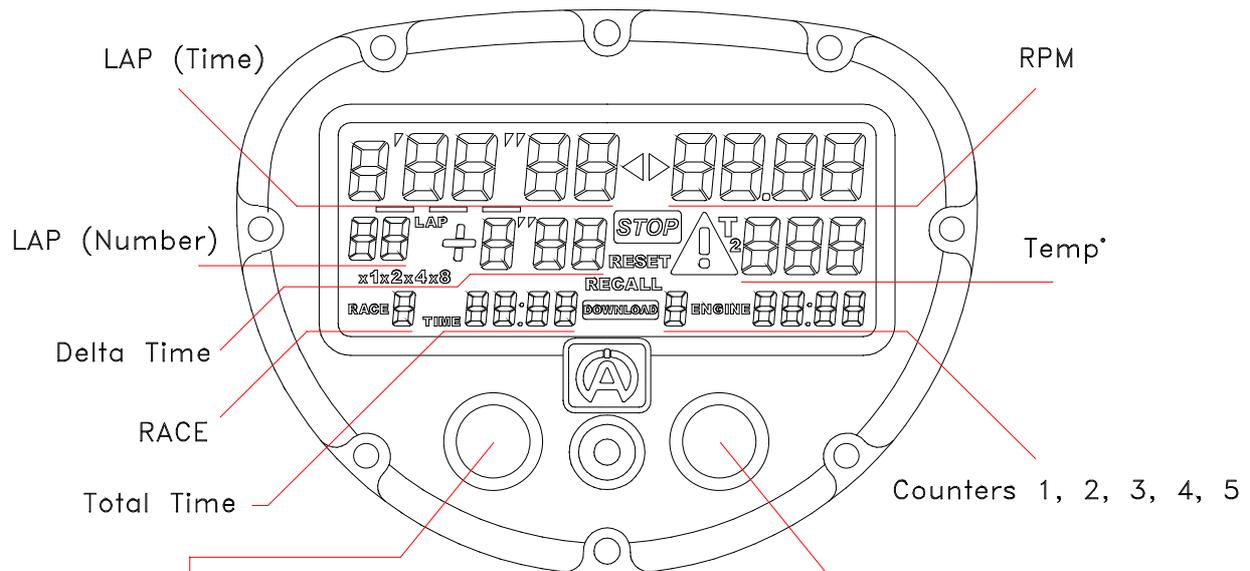


**PRO V2** A-105



Handbuch (DE)

# PRO V2 A-105



## STOP

01. Recall
02. Counters 1, 2, 3, 4, 5
03. Download
04. Reset
05. Config System

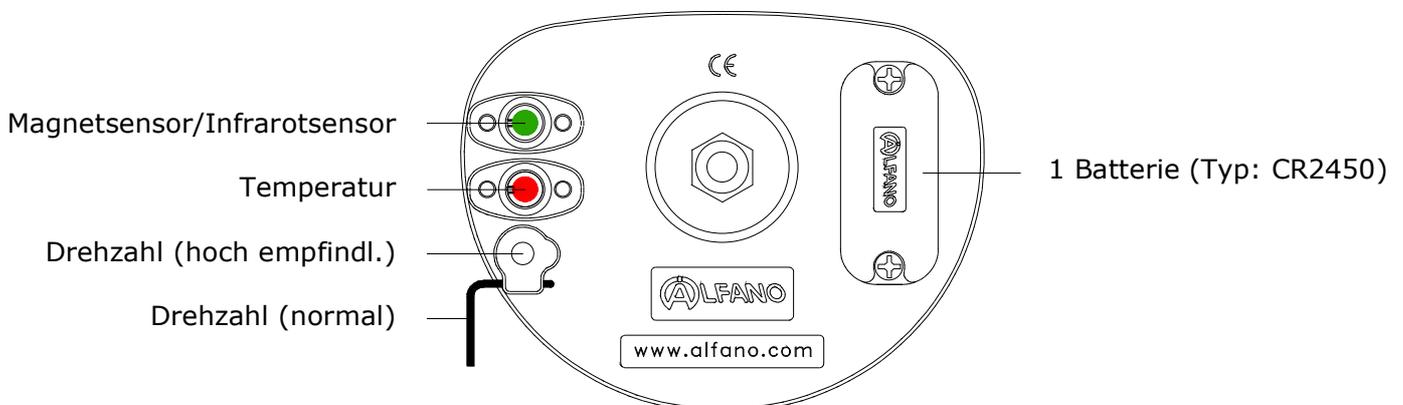
Enter  
Select  
Confirm

## 06. Recall RPM Graph

07. - - - - -
08. Strock : x1, x2, x4, x8
09. Strip Number
10. T1°C/T2°C/T1°F/T2°F
11. T° Alarm
12. Default

## Anschlüsse der Sensoren

Rückseite:



## Austausch der Batterie



Achten Sie vor dem Austausch der Batterie immer darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Achten Sie beim Einlegen der neuen Batterie auf die Polarität "+" und "-". Siehe Foto.

**Wichtig:** Verwenden Sie unbedingt nur Qualitätsbatterien namhafter Hersteller, um zu verhindern, dass die Batterien in das Gerät auslaufen.

## Schutzabdeckungen

**WICHTIG:** Die nicht benutzten Ports des Geräts müssen stets mit den mitgelieferten Schutzabdeckungen verschlossen werden.



**ACHTUNG:** Benutzen Sie ausschließlich einen Schraubendreher des Typs **TX20** (ein Schraubendreher dieses Typs wird mitgeliefert). Achten Sie darauf, dass die Befestigungsschrauben nicht zu fest angezogen sind. Andernfalls kann das Gehäuse beschädigt werden.

## Installation: Sensoren und Zubehör

Bitte besuchen Sie unsere Internet-Site [www.alfano.com](http://www.alfano.com). Hier können Sie die technischen Datenblätter für die gewünschten Sensoren und Zubehörteile im PDF-Format herunterladen.

## Inbetriebnahme des PRO V2

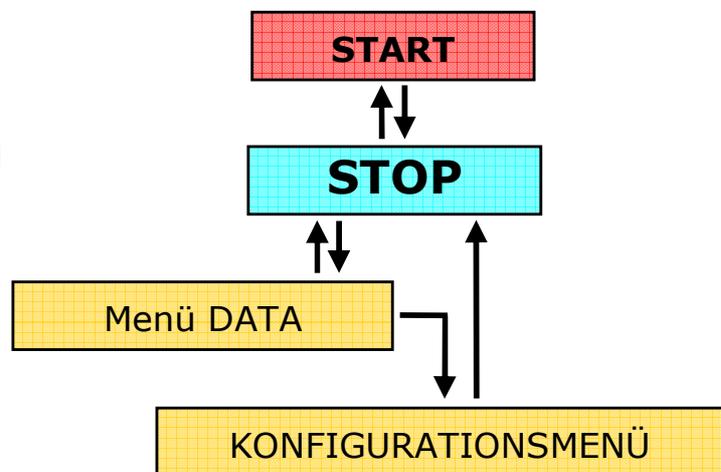
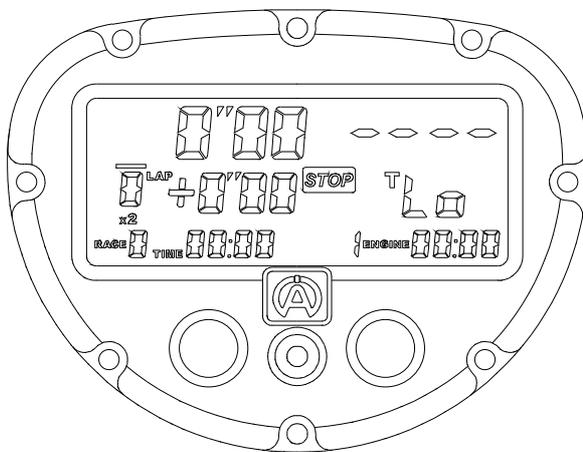
Halten Sie die beiden Knöpfe "links und rechts" gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt.

## Der STOP-Modus

Es gibt 3 Möglichkeiten, um in den STOP-Modus zu gelangen.

- 1 Sobald Sie den PRO V2 anschalten.
- 2 Aus dem START-Modus, durch Drücken des linken Knopfs.
- 3 Aus dem START-Modus, nach 10 Minuten ohne Zeitnahme.

**HINWEIS:** Der STOP-Modus ist der Ausgangspunkt aller weiteren Menüs, denn aus dem STOP-Modus kann man sowohl in den START-Modus, in das DATA-Menü als auch in das Menü CONFIG SYSTEM gelangen.



Die im STOP-Modus angezeigten Informationen.

1	Drücken Sie den rechten Knopf: >>	<u>Die beste Zeit.</u> <u>Die höchste Drehzahl (RPM).</u> <u>Die höchste Temperatur.</u>
		3 Sekunden lang

## Informationen zur Datenaufnahmen.

**Im CHRONO-Modus:** (Default-Modus bei jeder Aktivierung des PRO V2),

speichert das System bis zu 99 Runden mit 3 Teilstrecken.

**Im REC-Modus:** (Modus muss aus dem CHRONO-Modus aktiviert werden) siehe Seite 8.

Das System speichert Drehzahlimpulse alle 0,2 sec. für bis zu 6'36"80, für eine graphische Analyse der Drehzahl-Kurven mit der Software **ALFANO\_VUE**.

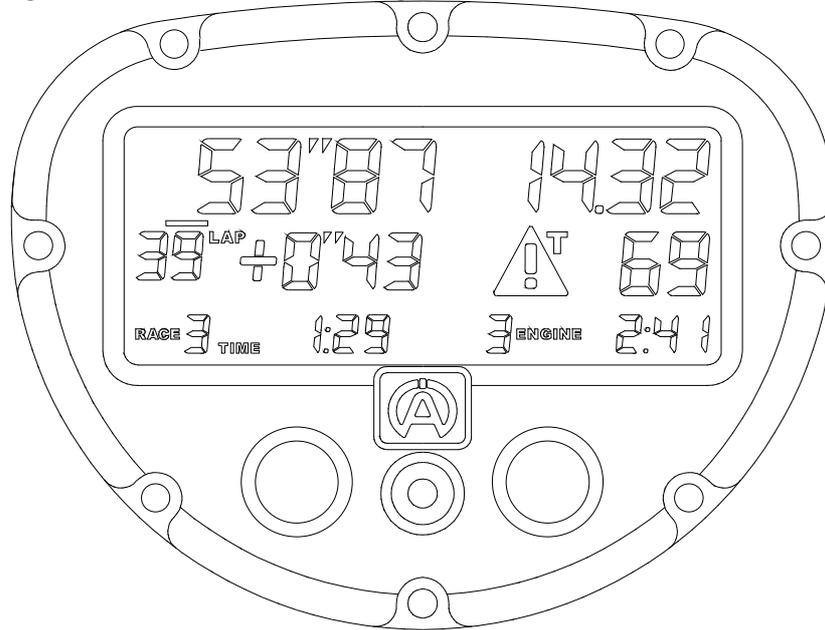
## Seriennummer

Die Seriennummer Ihres ALFANO wird in den Menüs 2, 3 und 4 angezeigt.

## Der START-Modus

Die während des Rennens auf dem PRO V2 aufgenommenen Daten:

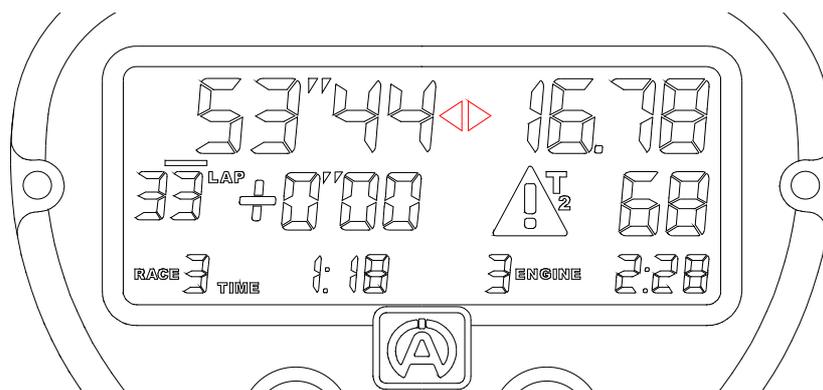
Sobald sich der ALFANO im START-Modus befindet, zeigt der Bildschirm abhängig von der Konfiguration des PRO V2 und den angeschlossenen Sensoren folgende Informationen an:



- Rundenzeit.
- Anzahl der Runden.
- Anzahl der Ausfahrten
- Die Zeitdifferenz (DELTA TIME) zwischen der besten Runde und der letzten Runde.
- Drehzahl (RPM).
- Temperatur + Alarm.
- Gesamtzeit.
- Zeit des aktivierten Zählers.

Weitere Anzeige:

Es erscheint ein Pfeil, wenn Sie die beste Zeit erzielen und die höchste Drehzahl erreichen:



## Menü DATA

**Aus dem STOP-Menü:**

Drücken Sie mehrmals den linken Knopf, um in die Menüs 1 bis 5 zu gelangen

## Menü 01: RECALL

Um die aufgezeichneten Zeiten anzusehen:

1	Drücken Sie mehrmals den rechten Knopf:	>>	<u>Zugang zu allen Runden.</u>
---	---	----	--------------------------------

Auslesen der Teilstreckenzeiten: Nach 3 Sekunden Inaktivität des rechten Knopfes werden die Teilstreckenzeiten der ausgewählten Runde automatisch angezeigt.

2	Drücken Sie den linken Knopf:	>>	<u>Um das Menü zu verlassen.</u>
---	-------------------------------	----	----------------------------------

## Menü 02: COUNTERS

Um die Zähler anzusehen und zurückzusetzen:

1	Drücken Sie mehrmals den rechten Knopf:	>>	<u>Zugang zu allen Zählern.</u>
---	---	----	---------------------------------

2	Drücken Sie 1 Sek. lang den rechten Knopf:	>>	<u>Auf Null setzen des angezeigten Zählers.</u>
---	--	----	---

3	Drücken Sie den linken Knopf:	>>	<u>Um das Menü zu verlassen.</u>
---	-------------------------------	----	----------------------------------

**HINWEIS:** Wenn Sie das Menü verlassen, wird der zuletzt angezeigte Zähler aktiviert und erscheint im STOP- und START-Modus. Es kann immer nur einer der 5 Zähler aktiv sein ("ON"), dieser Zähler zählt die Gesamtbetriebszeit des Motors.

## Menü 03: Download

Um die Daten auf den PC zu übertragen, legen Sie die Schnittstelle A-411 auf das Gerät:

1	Drücken Sie den rechten Knopf:	>>	<u>Um die Übertragung auszuführen.</u>
---	--------------------------------	----	--

## Menü 04: RESET

Löschen der gespeicherten Daten:

1	Drücken Sie den rechten Knopf:	>>	<u>Um das Löschen auszuführen.</u>
---	--------------------------------	----	------------------------------------

## Menü 05 : CONFIG SYSTEM

Um in den STOP-Modus zurückzukehren oder im Menü CONFIG SYSTEM fortzufahren:

1	Drücken Sie den rechten Knopf:	>>	<u>Zugang zum Menü 06 des CONFIG SYSTEM.</u>
---	--------------------------------	----	--

2	Drücken Sie den linken Knopf:	>>	<u>Um das Menü zu verlassen und in den STOP-Modus zurückzukehren.</u>
---	-------------------------------	----	---

## MENÜ CONFIG SYSTEM

Menü 06 : RPM GRAPH

Zur Anzeige der Betriebszeit des Motors pro Drehzahlbereich (in Schritten von 640 Umdrehungen pro Minute), bezogen auf die beste Runde.

1	Drücken Sie mehrmals den rechten Knopf:	>>	<u>Zugang zu den Drehzahl-Bereichen.</u>
2	Drücken Sie den linken Knopf:	>>	<u>Um das Menü zu verlassen.</u>

Drücken Sie mehrmals den linken Knopf, um in die Menüs 07 bis 12 zu gelangen.

Menü 07: ----- LEER

Menü 08 : RPM Stroke

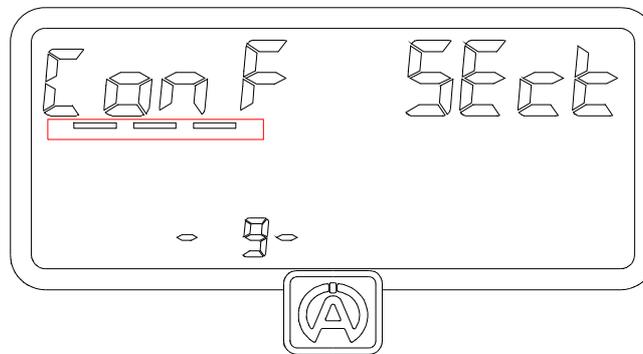
Einstellung des Koeffizienten zur Anzeige der Drehzahl:

1	Drücken Sie mehrmals den rechten Knopf um den Koeffizienten auszuwählen:	>>	X1, X2, X4, X8.
---	--	----	-----------------

Menü 09: STRIP NUMBER

Zur Einstellung der Anzahl der Magnetfelder auf der Rennstrecke (maximal 3).

1	Drücken Sie mehrmals den rechten Knopf um die Anzahl auszuwählen:	>>	<u>1, 2, 3 (Magnetfelder)</u>
---	---	----	-------------------------------



Menü 10: T1°C / T2°C / T1°F / T2°F

Um den Temperaturbereich zwischen T1 / T2 sowie die Maßeinheit (Celsius / Fahrenheit) auszuwählen:

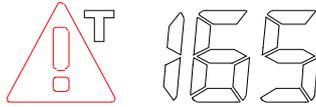
1	Drücken Sie mehrmals den rechten Knopf um auszuwählen:	>>	<u>T1°C / T2°C / T1°F / T2°F</u>
5	Drücken Sie den linken Knopf:	>>	<u>Um das Menü zu verlassen.</u>

Die Temperaturbereiche sind:

T1°C	=	0°C bis 255°C
T2°C	=	45°C bis 300°C
T1°F	=	32°F bis 491°F
T2°F	=	113°F bis 572°F

## Menü 11: ALARM T°

Zur Einstellung der Warnanzeige (ICON) für die Höchsttemperatur (HIGH):



2	Den rechten Knopf gedrückt halten oder mehrmals drücken:	>>	<u>Um den Wert zu erhöhen.</u>
6	Drücken Sie den linken Knopf:	>>	<u>Um das Menü zu verlassen.</u>

## Menü 12: DEFAULT

Werkparameter des PRO V2 wieder herstellen.

1	Drücken Sie den rechten Knopf:	>>	<u>Um die Wiederherstellung zu bestätigen.</u>
---	--------------------------------	----	--

Anschließend kehrt das Gerät automatisch in den STOP-Modus zurück.

## REC-Modus

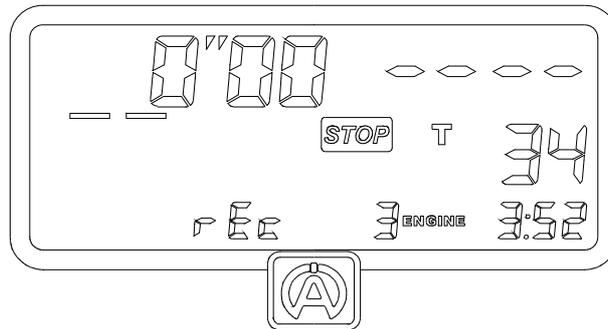
Dieser Modus ermöglicht die Aufnahme der Motordrehzahl alle 0,2 Sek. für eine Zeit von 6'36''80. Zur Analyse der Drehzahlkurven mit der Software ALFANO\_VUE:

Schalten Sie den ALFANO PRO V2 in den REC-Modus.

**WICHTIG:** Sobald Sie den CHRONO-Modus verlassen um in den REC-Modus zu gehen, werden die im CHRONO-Modus gespeicherten Daten gelöscht.

Vergewissern Sie sich zuerst, dass die Anzahl der Magnetfelder der Rennstrecke programmiert ist. Im CHRONO-Modus: siehe Menü 09, Seite 7.

Im STOP-Modus: Drücken Sie jetzt den rechten Knopf, anschließend den linken Knopf vor Ablauf der 2 Sekunden. Der ALFANO geht in den REC-Modus:



Anschließend drücken Sie den rechten Knopf, um den ALFANO aufnahmebereit zu schalten (STOP verschwindet). Die Aufnahme beginnt beim nächsten Magnetfeld.

**HINWEIS:** Falls Sie während der Speicherung erneut auf den rechten Knopf drücken, beginnt das System die Aufnahme beim nächsten Magnetfeld von Neuem.

### Übergang in den STOP-Modus (Anhalten der Aufzeichnung)

- 1) Entweder automatisch wenn der Speicher voll ist (der Zähler hat 6'36''80 erreicht).
- 2) Oder durch Drücken des linken Knopfs.

### Übertragung der Daten auf den PC (VISUALDATA-Software)

Im STOP-Modus: Drücken Sie den linken Knopf, anschließend den rechten Knopf um die Datenübertragung zu bestätigen.

**WICHTIG:** Die Datenübertragung muss unbedingt vor dem Ausschalten des ALFANO erfolgen, da beim Ausschalten alle Daten gelöscht werden.

### Zum Verlassen des REC-Modus, zum Zurückkehren in den CHRONO-Modus

Halten Sie die beiden Knöpfe "links und rechts" gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt.

**WICHTIG:** Sobald Sie den REC-Modus verlassen, werden die Daten gelöscht.

## Garantiebedingungen

Alle unsere Geräte wurden im Werk gründlichen Tests unterzogen und unterliegen einer 24-monatigen Gewährleistungsfrist gegen Fabrikationsfehler. Die Garantie tritt am Tage des Kaufdatums in Kraft. Das Kaufdatum ist das Datum der Rechnung/des Kassenbons, die/den der Wiederverkäufer dem Kunden beim Verkauf aushändigt. Der Hersteller verpflichtet sich, Teile, die während der Garantiezeit einen Herstellungsfehler aufweisen, kostenlos zu reparieren oder zu ersetzen. Mängel, die nicht eindeutig dem Material oder der Herstellung zuzuordnen sind, werden in einem unserer zugelassenen Kundendienst-Center oder an unserem Hauptsitz untersucht und je nach Ergebnis in Rechnung gestellt. Die Garantie ist nicht anwendbar bei Öffnung des Gerätes, zufälligen Schäden, Nachlässigkeit oder unsachgemäßer Benutzung sowie im Fall einer nicht korrekten, irrtümlichen oder nicht den im vorliegenden Handbuch beschriebenen Anweisungen entsprechenden Installation, ferner im Fall von Phänomenen, die unabhängig von Funktionsstandards und der Nutzung des Gerätes sind. Die Garantie wird hinfällig, wenn das Gerät von nicht befugten Dritten repariert oder auf sonstige Weise manipuliert wird. Ein Haftungsfall während der Garantie berechtigt nicht zum Austausch des Gerätes oder zur Verlängerung der Garantiefrist. Eine in der Garantiezeit erforderliche Leistung wird in einem unserer zugelassenen Kundendienst-Center oder an unserem Hauptsitz durchgeführt. In letzterem Fall muss das entsprechende Teil uns frei Haus zugestellt werden, d.h. die Transportkosten gehen zu Lasten des Anwenders. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung im Falle von Personen- oder Sachschäden ab, die durch eine falsche Installation oder einen unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes hervorgerufen werden.

## Produktänderungen

Da die Produkte der **Alfano S.A.** einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen, behält sich die Firma das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen der in diesem Dokument beschriebenen Produkte ohne Vorankündigung vorzunehmen.

## Schäden und Haftung

Da der Einsatz der Produkte in der alleinigen Verantwortung des Kunden liegt, ist dieser für alle Schäden verantwortlich, die durch die Nutzung am Gerät entstehen könnten oder die das Gerät verursachen könnten. Es wird keine Nutzungsausfallsentschädigung gewährt; die ALFANO S.A. kann nicht für direkte oder indirekte Folgen des Betriebs oder der nicht erfolgten Nutzung haftbar gemacht werden. Die Verpflichtungen der ALFANO S.A. sind Verpflichtungen für die Mittel, nicht aber für die Konsequenzen.

## Entsorgung

Bitte achten Sie auf eine umweltfreundliche Entsorgung des Gerätes. Das Chronometer und sein Zubehör umfassen viele Teile aus Kunststoff. Wenn das Chronometer oder eines seiner Zubehöerteile nicht mehr funktioniert, müssen diese entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes entsorgt werden. Dies gilt ebenso für Altbatterien, die entsprechend den geltenden Vorschriften des jeweiligen Landes entsorgt werden müssen.

**ALFANO S.A.**

Rue de l'Industrie, 3b – 1400 NIVELLES (BELGIEN)

**[www.alfano.com](http://www.alfano.com)**