

Sicherheitshinweise

Li-Ion Akku

- nicht kurzschließen
- nicht öffnen, nicht beschädigen
- keinen hohen Temperaturen (>60°C) aussetzen
- nicht ins Feuer werfen, Explosionsgefahr
- Defekte Akkus nur über dafür vorgesehene Sammelstellen entsorgen

nur TME und LX8 mit eingeschaltetem GSM Modul:

Achtung das Gerät erzeugt zum Senden starke elektromagnetische Felder. Elektromagnetische Strahlen stehen im Verdacht Gesundheitsschäden verursachen zu können.

Bei gemeinsamer Benutzung des Vipers und eines medizinischen Gerätes (z.B.: Herzschrittmacher, Hörgerät), ist auf einen möglichst großen Abstand zu achten. Der Viper ist bei einem Herzschrittmacher am Gürtel, nicht in der Brusttasche zu tragen. Besteht der Verdacht einer Beeinflussung des medizinischen Gerätes, ist der Viper unverzüglich auszuschalten.

Vor Verwendung des Vipers in einem Kraftfahrzeug sind die Sicherheitshinweise im Handbuch des Fahrzeugherstellers zu prüfen. Die Bedienung des Vipers ist beim Führen eines Kraftfahrzeuges nicht zulässig.

Safety Information

Li-ion battery

- do not short circuit
- do not attempt to disassemble, do not damage
- do not expose to high temperatures (>60°C)
- may explode if disposed in fire
- must be disposed of properly

TME and LX8 with active GSM Module, only:

Caution: Being in the transmitting state, the device produces strong electro-magnetic radiation. Electro-magnetic fields are suspected of being harmful to human health.

When using the Viper and a medical device (e.g. pacemaker or hearing aid) at the same time, have a distance between them as large as possible. In case of a pacemaker the Viper should be belt-worn, not pocket-worn. Whenever the medical device is affected by the Viper, turn the Viper off at once.

Prior to any usage of the Viper inside a vehicle, the safety instructions of the vehicle have to be checked. Never operate the Viper while driving a vehicle!

Bedienungsanleitung

Viper TME

TETRA Meldeempfänger

Viper LX8

BOS Meldeempfänger
DME II



Gelmann
Elektronik GmbH

Inhalt

Wichtige Hinweise	2
Akku einlegen / wechseln / Akku laden	3
Einschalten / PIN-Code	4
Funktionsmenü	4
Grundstellung	5
Tastensperre	5
Beleuchtung	5
Statuszeile	6
Reichweitenalarm ein / aus	6
Sender ein- / ausschalten	6
Alarmspeicher	7
Nachricht lesen	8
Rückmeldung / Status senden	8
Uhr / Wecker	9
Alarmton / Alarmart und Lautstärke	10
Schriftgrößen	11
Benutzerprofile	11
Nachricht / Speicher löschen	12
Nachricht sichern	12
Nachricht zum PC schicken	12
Ein- / Ausschaltfunktion	13
Ausschalten	13
Kontrast (Servicemenü)	14
Melder gesperrt / Programmierung	14
Notruf	14
Wartung und Pflege / Zubehör	14
Technische Daten / Service / Reparatur	15

Wichtige Hinweise

Das Gerät wird zur selektiven Alarmierung von Einsatzkräften bei z.B. Feuerwehr, Rettungs- oder Wartungsdienst sowie zum Empfang wichtiger Informationen verwendet. Jede andere Verwendung entspricht nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Bei Missbrauch drohen Gefahren für Mensch und Gerät.

- Sicherheitshinweise auf Seite 32 beachten!
- Der Sender muss in Bereichen, in denen Mobiltelefone nicht betrieben werden dürfen, abgeschaltet sein. Es darf keine Rückmeldung gesendet werden.
- Gerät nicht öffnen (Garantieverlust).
- Nur original Ladekabel / Tischladegerät verwenden.
- Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren aufbewahren.
- Gerät darf nicht in den Bereich starker Magnetfelder gebracht werden (Lautsprecher, Fernsehgeräte, ...).
- Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betreiben.

Hinweis: Alle im Folgenden beschriebenen Funktionen und Eigenschaften des Gerätes können durch Programmierung deaktiviert (nicht vorhanden) sein!

Technical data

Battery	3.7V Li-Ion
Temperature range	-10 .. +55°C (operation) -40 .. +80°C (store without battery)

Degree of protection IP 54

Viper LX8

Frequency range	refer to pager label
Number of channels	1 channel or up to 4 channels (scanning)
Radio protocol	POCSAG 512, 1200 or 2400 Baud
Encryption	optional enable 128 bit encryption, 8 keys key change 'over the air'
Reply	Viper LX8 GSM only Quad band module
German BOS	Approval No. DME II 36 / 10

Viper TME

Frequency range	380 – 430 MHz
Radio protocol	TETRA 25 Short Data Service (SDS)

More technical data: www.oelmann-elektronik.de

Service / Repair

The dealer and the service company offer repair and maintenance facilities:

Oelmann Elektronik GmbH Friedrich-Bähre-Str. 18 31832 Springe, Germany Phone: +49 5041 64884-0 Fax: +49 5041 64884-190
--

Disposal of your Electronic and Electric Equipment



Please do not dispose of Electronic and Electric Equipment or Electronic and Electric Accessories with your household waste. In some countries or regions, collection systems have been set up to handle waste of electrical and electronic equipment. In European Union countries, please contact your local equipment supplier representative or service centre for information about the waste collection system in your country.

Conformity

Oelmann Elektronik GmbH herewith declares that the pager is in accordance with the essential requirements and regulations of the directive 1999/5/EC. For the complete declaration please ask the manufacturer.



Contrast (service menu)



Pager disabled

In case the pager displays **PAGER DISABLED** it cannot receive messages any longer because battery is low, pager is damaged or the rescue coordination centre disabled the pager.

Programming

The pager can be adapted individually to your needs by programming.

Any function may have been disabled during programming so that it is not available on pager.

Programming is done via computer and programming kit (adapter and programming software).

▲	Lower contrast
▼	Higher contrast
✉	Next service menu step / leave service menu

To adjust display contrast turn pager off.
Open service menu by pressing ▼, ▲, ●, ▼.

Emergency status message

(TME and LX8 GSM only)

Press and hold the function button ● starts the emergency countdown. While the countdown runs the emergency status message is canceled by pressing the read button ✉. Otherwise the emergency status message will send after countdown.

Maintenance

- Check battery, regularly.
- Clean the pager as required using a moist cloth.
- Under no circumstances must strong solutions as methylated spirits, petrol or nail varnish remover be used.
- Do not use running water for cleaning.

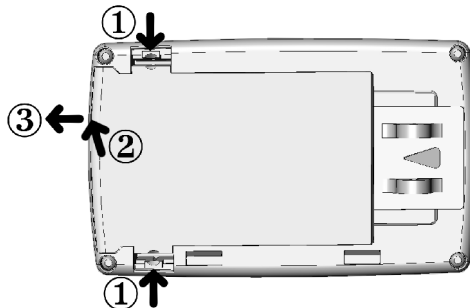
Accessory

- Leather or nylon case
- Desk charger with antenna connector and alert relay
- Programming kit

Akku einlegen / wechseln


Akku entnehmen

Verriegelung mit Daumen und Zeigefinger leicht zusammendrücken①, Deckel anheben② und abziehen③.



Akku einlegen

Deckel einschieben und zudrücken. Die Verriegelungen nach außen drücken①, bis sie hörbar einrasten.

 **Der Akku darf nur entnommen werden, wenn das Gerät vollständig ausgeschaltet ist.**

Akku Laden

Zum Laden des Akkus ist die Schutzkappe von der Buchse vorsichtig zu entfernen und das Ladekabel einzustecken.

Der Ladevorgang wird bei vollem Akku automatisch beendet ('Akku voll' Symbol in Statuszeile).

Nach dem Laden ist das Ladekabel abzuziehen und die Buchse sorgfältig mit der Schutzkappe zu verschließen.

Bei Verwendung eines Tischladegerät ist auf saubere Ladekontakte zu achten.

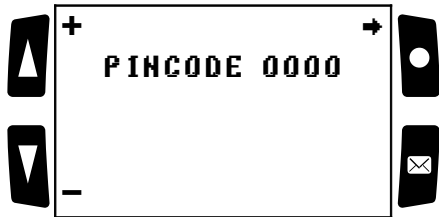
Akku nie im ganz leeren oder voll geladenen Zustand lagern.


Neuen Akku Laden




Um einen neuen Akku vollständig zu laden, ist eine Ladezeit von 6 Stunden erforderlich.

Fabrikneue Akkus erhalten ihre volle Kapazität erst nach mehreren Lade- / Entladezyklen.

Einschalten / PIN-Code



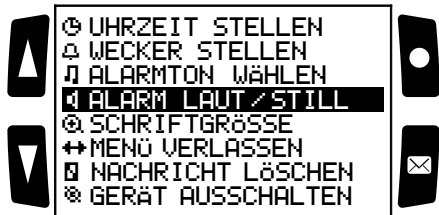
Das Gerät wird mit einem langen Druck auf die Lesentaste  eingeschaltet.


	+	Wert erhöhen
	-	Wert verringern
	OK	Weiter zur nächsten Eingabestelle PIN-Code Eingabe bestätigen





Nach dem Einlegen des Akkus schaltet sich das Gerät automatisch ein.

Ist das Gerät gegen unbefugte Benutzung gesichert, so muss nach dem Einlegen des Akkus zunächst der PIN-Code eingegeben werden

Funktionsmenü



Das Funktionsmenü wird mit der Taste  geöffnet.











		Funktion wählen
		Funktion wählen
		Funktion aufrufen
		Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)



Es sind nur die Funktionen vorhanden, die durch Programmierung aktiviert sind!

Set private time

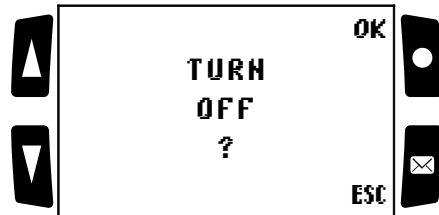






This feature allows the user to control when the pager is operational during the day.
A single start and end time can set by the user.


	 / 	Change / increment value
	 / 	Change / decrement value
	 OK	Next position Confirm private time
	 ESC	Last position Escape function menu (cancel)

 Private time disabled
 Private time enabled
6:00 Turn on time
20:00 Turn off time

Turn pager off



		Escape function menu (cancel)
		Escape function menu (cancel)
	OK	Turn pager off
	ESC	Escape function menu (cancel)

 **Important - Please do NOT remove the battery until the pager is completely powered off.**

Delete message / memory



Messages that have been read and that are unlocked can be deleted.

Lock message

A message can be locked in function menu.

Locked messages are not being replaced when the memory is full.

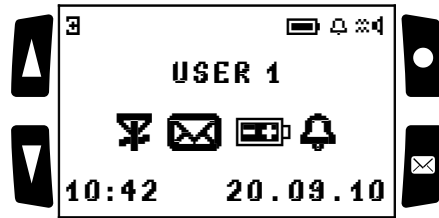
Locked messages are not being deleted in function menu.

▲	Escape function menu (cancel)
▼	Escape function menu (cancel)
● OK	Delete message / memory
✉ ESC	Escape function menu (cancel)

Send message to computer

All messages can be send to computer or other devices (printer, large size display, ...) via data cradle (adapter with serial data interface). Start manual sending in function menu.

Grundstellung



Ohne Bedienung zeigt der Viper die Grundstellung an.

Gibt es keine Hinweise oder Warnungen zeigt der Viper ein Ruhebild (Bildschirmschoner).

Durch einen langen Druck auf die Lesentaste ✉ wird für einige Sekunden der Gerätestatus angezeigt.

Tastensperre

In der Grundstellung wird die Tastensperre durch einen langen Druck auf die Lesentaste ✉ gefolgt von einem kurzen Druck auf die Funktionstaste ● ein-/ausgeschaltet.

Durch den Empfang einer neuen Nachricht wird die Tastensperre automatisch ausgeschaltet.

▲	Alarmspeicher öffnen
▼	Alarmspeicher öffnen
● kurz	Funktionsmenü öffnen
● lang	Notruf senden (nur TME und LX8 mit GSM)
✉ kurz	Alarmspeicher öffnen
✉ lang	Tastensperre / Gerätestatus / Beleuchtung

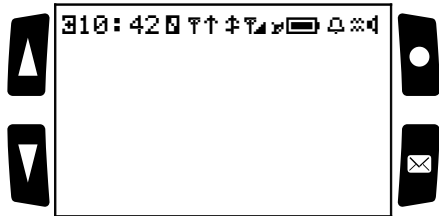
☰	Statuszeile
USER 1	Benutzerprofil, blinkt bei neuen Nachrichten
⚡	Warnung: Kein Empfang (nur TME)
✉	Hinweis: Neue Nachricht empfangen
🔋/🔋	Warnung: Akku laden
🔌	Hinweis: Ladegerät angeschlossen
🔔	Hinweis: Weckzeit erreicht
15:00	Aktuelle Uhrzeit, blinkt zur Weckzeit
🕒:🕒:🕒	Uhr ist nicht gestellt

Beleuchtung

Die Tasten- und Displaybeleuchtung wird durch einen langen Druck auf die Lesentaste ✉ ein- und ausgeschaltet.

Bei eingeschalteter Beleuchtung:
In der Grundstellung geht das Licht automatisch aus.
Auf beliebigen Tastendruck geht das Licht automatisch an.

Statuszeile



Die Statuszeile wird in der Grundstellung und im Alarmspeicher angezeigt

In der Statuszeile werden wichtige Geräteeinstellungen und Warnhinweise dargestellt.

	Ein- / Ausschaltfunktion aktiviert
	Grundstellung: 128Bit Verschlüsselung
10:42	Alarmspeicher: Aktuelle Uhrzeit blinkt zur Weckzeit
	Warnung: Speicher voll (nur TME)
	Nachrichteneingang nicht möglich
	Warnung: Kein Empfang (nur LX8)
	GSM Modul eingeschaltet (nur LX8) blinkt beim Senden einer Meldung
	Sender abgeschaltet (nur TME)
	Feldstärkeanzeige (nur TME)
	Warnung: Kein Empfang (nur TME)
	GPS Empfänger eingeschaltet blinkt, wenn Position unbekannt
	Ladestand des Akkus, blinkt bei Ladung
	Warnung: Akku schwach / Akku leer
	Wecker aktiviert, blinkt zur Weckzeit
	Vibration bei Alarm
	Akustischer Alarm

Sender ein- / ausschalten (nur TME)

Bei ausgeschaltetem Sender kann kein Kontakt zum Funknetz aufgebaut werden.

Um die Verbindung zum Funknetz wieder aufbauen zu können, muss der Sender zuvor im Funktionsmenü eingeschaltet werden.

Reichweitenalarm ein / aus

Ist der Kontakt zum Funknetz unterbrochen, erscheint in der Statuszeile das Symbol 'kein Empfang' und ein Reichweitenalarm wird ausgelöst.

Der Alarm ist im Funktionsmenü abschaltbar.

Character size



Four character sizes / widths are selectable.

Set user profiles (LX8 only)



Each profile contains different groups of cap codes (POCSAG radio identity code).

		Change size
		Change size
	OK	Confirm character size
	ESC	Escape function menu (cancel)

A B C Large characters, fixed width
ABC Large characters, variable width
A B C Small characters, fixed width
ABC Small characters, variable width

		Change user profile
		Change user profile
	OK	Confirm user profile
	ESC	Escape function menu (cancel)

USER 1 Up to 16 user profiles are selectable

Alert pattern



▲	↑	Change alert pattern
▼	↓	Change alert pattern
●	OK	Confirm alert pattern
✉	ESC	Escape function menu (cancel)

[1] Pattern fixed by programming
 [1] „Viper alert pattern“
 1..16 16 manual selectable alert pattern

Alert mode and volume



▲	↑/+	Change / increment value
▼	↓/-	Change / decrement value
●	→	Next position
●	OK	Confirm alert mode
●	←	Last position
✉	ESC	Escape function menu (cancel)

REDUNDANT Audible alert with vibration
LOUD Audible alert without Vibration
GENTLE Starts with vibration or low volume
SILENT Vibration only
 [8] 1..8 8 volume level

Alarmspeicher



▲	Lesezeiger auf vorherige Nachricht
▼	Lesezeiger auf nächste Nachricht
●	kurz Funktionsmenü öffnen lang Notruf senden (nur TME und LX8 mit GSM)
✉	Nachricht lesen (durchblättern)

Speicher jede Nachricht ein Symbol
 neue Nachrichten blinken

Vorschau der Nachricht
 Auswahl durch Lesezeiger

10:42 Statuszeile

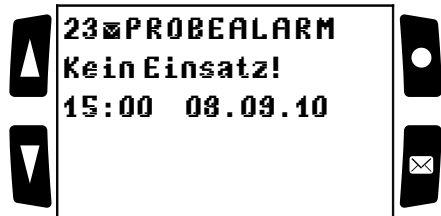
.../[weitere Nachrichten / Speicheranfang
]/... Speicherende / weitere Nachrichten
 ☒ Alarmnachricht
 Ⓜ gesicherte Alarmnachricht
 ☒ Infonachricht
 ☒ Lesezeiger auf Alarmnachricht
 ☒ Lesezeiger gesicherter Alarmnachricht
 ☒ Lesezeiger auf Infonachricht
 26 Anzahl der Nachrichten im Speicher

23 Speicherplatznummer
 ☒/☒/☒ Nachrichtentyp: Alarm / gesichert / Info
PROBEALARM Ausgelöste Alarmschleife (Alarmstichwort)
KeinEinsatz Empfangener Nachrichtentext
15:00 Empfangszeit

Eine neue Nachricht erscheint in der Alarmfarbe, bis sie gelesen (und die Rückmeldung erfolgt) ist.

Wird der Alarm nicht bemerkt (keine Taste gedrückt), so wird der Alarm in regelmäßigen Abständen wiederholt.

Nachricht lesen



Eine neue Nachricht erscheint in der Alarmfarbe, bis sie gelesen (und die Rückmeldung erfolgt) ist.

Rückmeldung / Status senden



Nach dem Nachrichtenempfang (Rückmeldung) und aus dem Funktionsmenü (Statusmeldung) kann eine Aussendung erfolgen (nur TME und LX8 mit GSM).

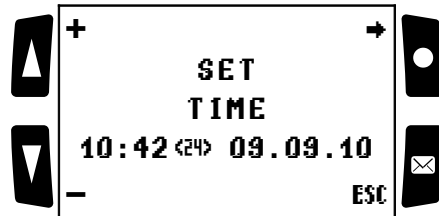
▲	Vorherige Nachricht anzeigen
▼	Nächste Nachricht anzeigen
●	kurz Funktionsmenü öffnen lang Notruf senden (nur TME und LX8 mit GSM)
✉ ↓	Nachricht lesen (durchblättern) Zurück zum Alarmspeicher (Nachrichtenende)

23 Speicherplatznummer
☒/☑/🔒 Nachrichtentyp: Alarm / Info / gesichert
PROBEALARM Alarmstichwort: ausgelöste Alarmschleife
Kein Ein Empfangener Text / fehlerhafte Zeichen
15:00 Empfangszeit

▲	Meldung wählen
▼	Meldung wählen
● OK	Rückmeldung / Statusmeldung senden
✉ ESC	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

KOMME mögliche Rückmeldungen / Statusmeldungen
KOMME SPÄTER
KOMME NICHT
ABBRUCH Keine Meldung senden

Set time



▲ ↑/+	Change / increment value
▼ ↓/-	Change / decrement value
● → OK	Next position Confirm real time
✉ ← ESC	Last position Escape function menu (cancel)

<24> 24 h mode 0:00 - 23:59
AM / PM 12 h mode 0:00AM - 11:59PM

Set alarm

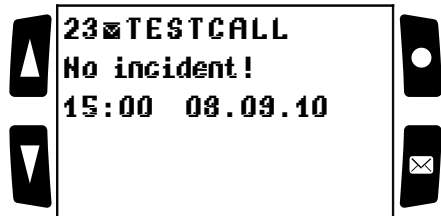


▲ ↑/+	Change / increment value
▼ ↓/-	Change / decrement value
● → OK	Next position Confirm alarm time
✉ ← ESC	Last position Escape function menu (cancel)

☹ Alarm off
 ☛ Alarm on

Set daily alarm.

Read message



A new message will be displayed with single colour back lighting until the message is read (and reply is sent).

Send reply / status message



Sending a message after alert (reply) or from function menu (status message). (TME and LX8 GSM only)

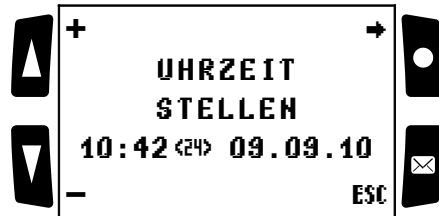
▲	Read last message
▼	Read next message
●	short Open function menu long Emergency status message (TME / LX8 GSM)
✉ ↓	Read next page from message (scrolling) Escape function menu (cancel)

23 Message slot number
 ✉/🔒/🔒 Message type: alert / locked / information
 TESTCALL Source prompt
 No inci... Received message text / error data
 15:00 Received time

▲ ↑	Select message to send
▼ ↓	Select message to send
● OK	Send selected message
✉ ESC	Escape function menu (cancel)

YES
LATER
NO
CANCEL Selectable reply / status message
 Send no message

Uhr



▲ ↑/+	Wert ändern / erhöhen
▼ ↓/-	Wert ändern / verringern
● → OK	Weiter zur nächsten Eingabestelle Änderungen übernehmen
✉ ← ESC	Zurück zur letzten Eingabestelle Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

⏪ 24 Stunden Anzeige 0:00 - 23:59
 AM / PM 12 Stunden Anzeige 0:00AM - 11:59PM

Wecker



▲ ↑/+	Wert ändern / erhöhen
▼ ↓/-	Wert ändern / verringern
● → OK	Weiter zur nächsten Eingabestelle Änderungen übernehmen
✉ ← ESC	Zurück zur letzten Eingabestelle Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

🔕 Wecker aus
 🕒 Wecker ein

Tägliche Weckzeit stellen.

Alarmton



▲ ↑	Alarmton ändern
▼ ↓	Alarmton ändern
● OK	Änderungen übernehmen
✉ ESC	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

[4] Alarmton durch Programmierung festgelegt
 [4] „Viper Melodie“
 1..16 16 verschiedene Alarmtöne / Klingeltöne

Alarmart und Lautstärke



▲ ↑/+	Wert ändern / erhöhen
▼ ↓/-	Wert ändern / verringern
● →	Weiter zur nächsten Eingabestelle
● OK	Änderungen übernehmen
● ←	Zurück zur letzten Eingabestelle
✉ ESC	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

REDUNDANT Alarmton mit Vibration
LAUT Alarmton ohne Vibration
DISKRET Erst Vibration, dann Alarmton
STILL Vibration
 1) 1..8 8 Lautstärkestufen

Message memory



▲	Set cursor to last message
▼	Set cursor to next message
● short	Open function menu
● long	Emergency status message (TME / LX8 GSM)
✉	Read message (scrolling)

Memory one icon for each message
 new message icons are flashing

Preview message text
 from selected memory slot

10:42 Status line

23 Memory slot number

.../[More messages / bottom of memory

✉/✉/✉ Message type: alert / locked / information

] / ... Top of memory / more messages

TESTCALL Source prompt

✉ Alert message

No incident! Received message text

✉ Locked alert message

15:00 Received time

✉ Information message

✉ Cursor on alert message

✉ Cursor on locked alert message

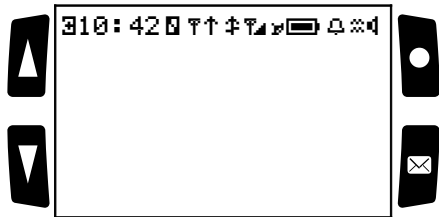
✉ Cursor on information message

26 Message counter

A new message is displayed in signal color back lighting until the message text was read (and reply was send).

If the alert is not recognized (no button pressed) there will be a repetition in regular intervals.

Status line



The status line is displayed on standby screen and on message memory screen.

The status line shows important pager settings and warnings.

	Private time enabled
	Standby screen: 128bit encryption enabled
10:42	Message memory: real time
	Warning: memory full (TME only) receiving a new message is impossible
	Warning: out of range (LX8 only)
	GSM module switched on (LX8 only) flashes in case of sending a message
	Transmitter switched off (TME only)
	Signal quality (TME only)
	Warning: No Service (TME only)
	GPS receiver switched on flashes in case of unknown position
	Battery status, runs in case of charging
	Warning: battery low
	Alarm enabled, flashes on alarm time
	Vibration enabled
	Audible alert enabled

Out of range alert on / off

If the pager is out of range the status line will show a warning icon and start an out of range alert.

The out of range alert can be disabled in function menu.

Transmitter on / off (TME only)

It is impossible to get in service if the transmitter is switched off.

The transmitter has to be switched on in function menu to get in service.

Schriftgrößen



Es sind vier Schriftgrößen / Zeichenbreiten wählbar.

Benutzerprofile (nur LX8)



Jedes Benutzerprofil enthält die auf den Benutzer oder Einsatzbereich angepassten Alarmschleifen.

		Schriftgröße ändern
		Schriftgröße ändern
	OK	Änderungen übernehmen
	ESC	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

A B C Große Schrift, feste Zeichenbreite
ABC Große Schrift, variable Zeichenbreite
A B C Kleine Schrift, feste Zeichenbreite
ABC Kleine Schrift, variable Zeichenbreite

		Benutzerprofil ändern
		Benutzerprofil ändern
	OK	Änderungen übernehmen
	ESC	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

USER 1 Bis zu 16 verschiedene Benutzerprofile

Nachricht / Speicher löschen



Neue (nicht gelesene) oder gesicherte Nachrichten können nicht gelöscht werden.

Nachricht sichern

Eine Nachricht kann im Funktionsmenü gesichert werden.

Gesicherte Nachrichten werden bei Empfang einer neuen Meldung nie überschrieben.

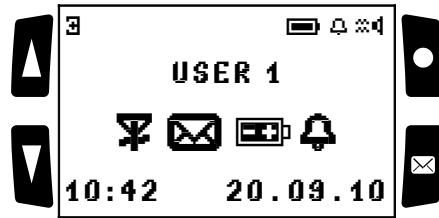
Gesicherte Nachrichten sind im Funktionsmenü nicht löscherbar.

▲	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)
▼	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)
● OK	Nachricht / Speicher löschen
✉ ESC	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

Nachricht zum PC schicken

Alle empfangenen Meldungen können im Funktionsmenü über ein spezielles Datenkabel an einen angeschlossenen PC oder ein anderes Zusatzgerät (Display, Drucker, ...) ausgegeben werden.

Standby screen



The pager returns to the standby screen without operation.

A screen saver will start if there are no new messages or warnings.

Press and hold the read button ✉ to open the pager status screen for a few seconds.

Key lock

Press and hold the read button ✉ and then press the function button ● to enable or disable the key lock function.

In case of alert the key lock function will be disabled automatically.

▲	Open message memory
▼	Open message memory
● short	Open function menu
● long	Emergency status message (TME / LX8 GSM)
✉ short	Open message memory
✉ long	Key lock / status screen / back lighting

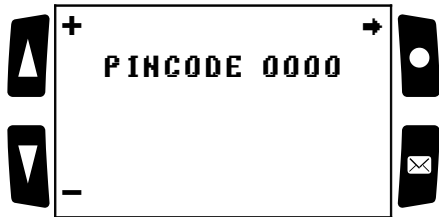
☰	Status line
USER 1	User profile, flashes in case of new message
⚡	Warning: No service (TME only)
✉	Hint: New message received
🔋	Warning: Battery low
🔌	Hint: Charger is connected
🔔	Hint: Alarm time reached
15:00	Real time, flashes on alarm time
⏸	Time set unable


Backlight

Press and hold the read button ✉ to switch on or off button and display backlight.

In case backlight is switched on:
Backlight switched off automatically in standby screen and switched on again on any operation.

Turn pager on / PIN code



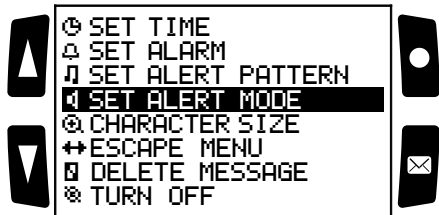
Press and hold read button  to turn pager on.

▲	+	Increment value
▼	-	Decrement value
●	→ OK	Next position Confirm PIN code

The pager turns on automatically after insert battery.

If the pager is protected against unauthorized operation the PIN code has to be keyed in after the battery was inserted.

Function menu



Press button ● to open function menu.

▲	Select function
▼	Select function
●	Open function
✉	Escape function menu (cancel)



Any function may have been disabled during programming so that it is not available on pager.

Ein- /Ausschaltfunktion



Das Gerät kann sich täglich zu festen Zeiten automatisch ein- und ausschalten.


▲	↑/+	Wert ändern / erhöhen
▼	↓/-	Wert ändern / verringern
●	→ OK	Weiter zur nächsten Eingabestelle Änderungen übernehmen
✉	← ESC	Zurück zur letzten Eingabestelle Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

-  Ein- / Ausschaltfunktion gesperrt
-  Ein- / Ausschaltfunktion aktiv
- 6:00** Einschaltzeit
- 20:00** Ausschaltzeit

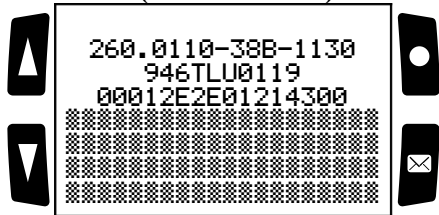
Ausschalten



▲	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)
▼	Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)
●	OK Gerät ausschalten
✉	ESC Zurück zum Alarmspeicher (Abbruch)

 **Der Akku darf nur entnommen werden, wenn das Gerät vollständig ausgeschaltet ist.**

Kontrast (Servicemenü)



▲	Weniger Kontrast
▼	Mehr Kontrast
✉	Nächster Testschritt / Servicemenü verlassen

Zum Einstellen des Kontrastes das Gerät ausschalten und das Servicemenü mit folgender Tastenfolge öffnen ▼, ▲, ●, ▼.

Melder gesperrt

Zeigt das Gerät **PAGER DISABLED**, so können keine Nachrichten mehr empfangen werden, weil der Akku leer, der Melder defekt oder von der Leitstelle gesperrt ist.

Programmierung

Das Gerät kann durch Programmierung individuell auf den Einsatzbereich angepasst werden.

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen und Eigenschaften des Gerätes sind durch Programmierung deaktivierbar (nicht vorhanden).

Zur Programmierung ist ein Programmierset erforderlich (Adapter und PC-Software).

Notruf (nur TME / LX8 mit GSM)

Durch einen langen Druck auf die Funktionstaste ● wird der Notruf-Countdown gestartet. Solange der Countdown läuft, kann der Notruf durch einen Druck auf die Lesen-taste ✉ noch gestoppt werden. Nach Ablauf des Countdowns wird der Notruf gesendet.

Wartung und Pflege

- Der Akku ist regelmäßig auf Schäden zu untersuchen.
- Das Gerät nur mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Keine scharfen Reinigungsmittel wie z.B. Spiritus, Benzin oder Nagellackentferner verwenden.
- Nicht unter fließendes Wasser halten.

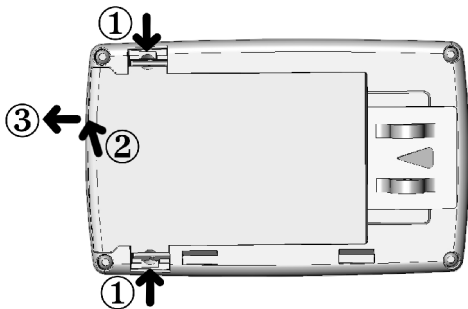
Zubehör

- Gürteltasche in Nylon- oder Lederausführung
- Tischladegerät mit Antennenanschluss und Alarmrelais
- Programmierset

Fitting battery

To remove the battery

Unlock the battery door with thumb and forefinger ①, lift ② and remove the battery door ③.



To attach the battery

Relocate the battery door and use thumb and forefinger ① to click the battery door clips securely into place.



Important - Please do NOT remove the battery until the pager is completely powered off.

Charge battery

Remove the rubber charging port cover and connect the charger cable to the pager.

Charging will automatically stop when the battery is completely charged – the battery icon will be full (in status line).

Carefully remove the charger cable and replace the rubber charging port cover.

If you use a desk charger keep charging pads clean.

If you need to store the chargeable battery for a long time do it in a half charged state (not completely discharged or charged).

Initial battery charge

Please ensure that you charge a new battery for 6 hours before general use, this will ensure the new battery is fully charged.

Factory-new batteries reach their maximum possible capacity after several cycles of charge and discharge, only.

Content

Important information	18
Fitting battery / Charge battery	19
Turn pager on / PIN code	20
Function menu	20
Standby screen	21
Key lock	21
Backlight	21
Status line	22
Out of range alert on / off	22
Transmitter on / off	22
Message memory	23
Read message	24
Send reply / status message	24
Clock / alarm	25
Alert pattern / alert mode and volume	26
Character size	27
User profiles	27
Delete message / memory	28
Lock message	28
Send message to computer	28
Set private time	29
Turn pager off	29
Contrast (service menu)	30
Pager disabled / Programming pager	30
Emergency status message	30
Maintenance / Accessory	30
Technical data / Service / Repair	31

Important Information

The pager is to be used by a variety of different users, such as Community First Responders (CFRs), Fire and Ambulance services and utilities plus other organisations that require a paging solution. The intended use of this product is to receive important messages. Any other use does not comply with the intended use. Misuse may constitute risks to persons or pager.

- See safety information (page 32)
- Switch off transmitter and do not send messages in mobile phone free areas.
- Do not disassemble pager (invalidates warranty).
- Use original charge cable / desk charger only.
- Keep batteries away from little children.
- The pager must not be subject to the influence of strong magnetic fields, e.g. loudspeakers, TV sets etc.
- Keep pager away from direct sunlight.
- The pager is not suitable to be used within explosive areas.

Hint: Any function may have been disabled during programming so that it is not available on pager.

Technische Daten

Akku	3,7V Li-Ionen
Temperaturbereich	-10 .. +55°C (Betrieb) -40 .. +80°C (Lagerung ohne Akku)

Schutzart IP 54

Viper LX8

Frequenzbereich	siehe Typschild, z.B. 163 – 174 MHz
Kanalzahl	1 Kanal oder bis zu 4 Kanäle im Scannbetrieb
Rufverfahren	POCSAG nach TR BOS 512, 1200 oder 2400 Baud
Verschlüsselung	Aktivierung optional 128 Bit Verschlüsselung, 8 Schlüssel Schlüsselwechsel durch Fernwartung
Rückmeldung	nur bei Viper LX8 mit Rückmeldung Quad-Band GSM-Modul
BOS Zulassung	DME II 36 / 10

Viper TME

Frequenzbereich	380 – 430 MHz
Rufverfahren	TETRA 25 Short Data Service (SDS)

Weitere Technische Daten: www.oelmann-elektronik.de

Service / Reparatur

Bei Funktionsstörungen oder Schäden am Gerät bitte Händler oder Service-Betrieb kontaktieren:

Oelmann Elektronik GmbH Friedrich-Bähre-Str. 18 31832 Springe, Deutschland Telefon: +49 5041 64884-0 Fax: +49 5041 64884-190
--

Entsorgung elektronischer und elektrischer Geräte



Elektronische und elektrische Geräte sowie elektronisches oder elektrisches Zubehör gehören nicht in den Hausmüll. In manchen Ländern oder Landesteilen gibt es ein Entsorgungssystem zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte. Innerhalb der EU setzen Sie sich bitte mit dem örtlichen Vertreter oder Kundendienst Ihres Geräteherstellers in Verbindung, der Ihnen Auskunft zur Abfallentsorgung/ -abholung geben kann.

Konformität

Hiermit erklärt die Oelmann Elektronik GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



User's Manual

Viper TME

TETRA Pager

Viper LX8

Alphanumeric POCSAG Pager



Oelmann
Elektronik GmbH