

ПЕЙДЖЕР LX4 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДОКУМЕНТ: OE-PAGER-LX4-UM-RU

ВЫПУСК: 12.01.2022



Copyright © 2022 Oelmann Elektronik GmbH

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана любым способом, электронным, механическим, фотокопировальным, записывающим или иным, без письменного разрешения компании Oelmann Elektronik GmbH.

Товарные знаки

Все продукты и услуги, представленные здесь, являются торговыми марками, знаками обслуживания, зарегистрированными торговыми марками или зарегистрированными знаками обслуживания соответствующих владельцев.

Ограниченная ответственность

Были приложены все усилия, чтобы сделать данное руководство как можно более полным и точным. Информация предоставляется по принципу "как есть". Компания Oelmann Elektronik GmbH не несет ответственности перед любым физическим или юридическим лицом в отношении любых потерь или убытков, связанных с информацией, содержащейся в данном руководстве.

Контактная информация

Oelmann Elektronik GmbH
Rathenaustrasse 2-6
31832 Springe Germany

<https://oelmann-elektronik.com>
service@oelmann-elektronik.de
Телефон +49 5041 64884-0

Авторское право и товарные знаки

Вся информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью компании Oelmann Elektronik GmbH. Все права защищены.

Данный документ не может быть полностью или частично скопирован, фотокопирован, воспроизведен, переведен, сохранен или сведен на любой электронный носитель или в машиночитаемую форму без предварительного письменного разрешения компании Oelmann Elektronik GmbH.

Слово "Oelmann Elektronik" и логотип Oelmann являются товарными знаками компании Oelmann Elektronik GmbH.

Все упоминаемые торговые названия являются знаком обслуживания, торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой соответствующих производителей.

Отказ от ответственности

Настоящий документ не дает никаких гарантий. Компания Oelmann Elektronik не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования информации, содержащейся в документе, или оборудования и программного обеспечения, которые в нем описаны. Пользователь несет ответственность за то, чтобы использование такой информации, оборудования и программного обеспечения соответствовало законам, правилам и нормам применимых юрисдикций.

Запросы и комментарии

Если у вас есть какие-либо вопросы относительно данного документа, а также любые комментарии, предложения и уведомления об ошибках, пожалуйста, обратитесь в [Oelmann Elektronik GmbH](mailto:service@oelmann-elektronik.de).

Обновления документации и оборудования

В интересах улучшения характеристик, надежности или обслуживания оборудования компания Oelmann Elektronik GmbH оставляет за собой право обновлять оборудование, технические характеристики и данный документ без предварительного уведомления.

Права интеллектуальной собственности

Данный продукт может быть защищен одним или несколькими патентами или промышленными образцами компании Oelmann Elektronik GmbH вместе с их международными эквивалентами, находящимися на рассмотрении заявками на патент или промышленный образец, а также зарегистрированной торговой маркой:



Экологическая ответственность

Oelmann Elektronik является экологически ответственной компанией, которая поддерживает минимизацию отходов, восстановление материалов и ограничение использования опасных материалов.

Директива Европейского Союза об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) требует утилизации данного изделия отдельно от общего потока отходов по окончании срока службы. Пожалуйста, будьте экологически ответственны и утилизируйте его через оригинального поставщика или обратитесь в компанию Oelmann Elektronik.

Oelmann Elektronik соблюдает Директиву об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) в Европейском Союзе.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Область применения настоящего руководства	5
Общие замечания	5
Сопутствующая документация.....	5
Данные о публикации	5
Общее описание	6
Основные свойства и особенности.....	6
Технические данные	6
Комплект поставки	7
Указания по безопасности.....	8
Безопасность оборудования	8
Условия окружающей среды	8
Лицензии и нормативная информация.....	9
Стандарты соответствия.....	9
Несанкционированные изменения	9
Здоровье, безопасность и электромагнитная совместимость.....	9
Символы на дисплее	10
Функциональные	10
Индикация состояния	10
Сообщения	10
Другие символы	10
Органы управления.....	11
Важные замечания.....	12
Работа с пейджером	12
Включение пейджера.....	12
Функциональное меню.....	12
выключение пейджера.....	13
Дисплей пейджера в режиме ожидания	13
Блокировка клавиш от случайного нажатия.....	13
Установка даты и времени	13
Индикация «вне сети»	14
Получение и чтение сообщений	14
Функция «увеличительное стекло»	15
Включение подсветки дисплея	15
Блокировка и разблокировка сообщений.....	15
Удаление полученных сообщений.....	15
Удаление всех полученных сообщений	15
Установка будильника	16

Установка сигнализации при получении сообщения.....	16
Установка звукового сигнала при получении сообщения	17
Выбор профиля пользователя.....	17
Установка автоматического включения / выключения пейджера.....	17
Перенаправление принятых сообщений.....	18
Удалённая деактивация пейджера.....	18
программирование пейджера	18
Предупреждение о низком заряде батареи	19
Установка или замена батареи.....	19
Зарядка аккумулятора / выбор типа батареи.....	19
Утилизация	20
Дополнительные принадлежности.....	21
Техобслуживание, устранение неисправностей и сервисные услуги	22
Техобслуживание.....	22
Устранение неисправностей	22
Сервисные услуги	22
Указания по дезинфекции пейджеров	23
Software License Agreement.....	24
Declaration of Conformity.....	27

ПРЕДИСЛОВИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА

В данном документе описаны основные принципы работы пейджера Oelmann LX4, а также даны указания и рекомендации по его правильному использованию.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Комплект поставки продукта для конечного пользователя может содержать дополнительные элементы и опции.

Копии экранов программного обеспечения приведены здесь только для информации. Все пользовательские элементы и названия используемых изображений и настроек являются демонстрационными.

СОПУТСТВУЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Руководство пользователя программного обеспечения Oelmann SIRIUS.
- Руководства пользователя базовых станций серии Oelmann IS, PRS, TRX.

ДАННЫЕ О ПУБЛИКАЦИИ

DATE	LANG	ISSUE	Re	Notes
28.08.2019	DE	Erstveröffentlichung	MP	
29.10.2020	EN	Basic product description	MP, IA	
14.12.2021	EN	Updated with software license	IA	
21.12.2021	EN	Updated with delivery content, pager controls	IA	
04.01.2022	EN	Updated with delivery content, pager controls	IA	
12.01.2022	RU	Перевод на русский язык	IA	

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Пейджер LX4 это абонентское устройство для приёма радиосигналов и сообщений стандарта POCSAG.

Пейджер LX4 предназначен для использования пожарными, службами охраны и безопасности, промышленностью и здравоохранением, спасателями и логистическими службами.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Точная настройка в широком диапазоне частот без замены аппаратных частей.
- Лучшая в своём классе чувствительность и избирательность для точного получения сигнализации и текстовых сообщений.
- Стандартная батарея размера AA, одноразовая или перезаряжаемый аккумулятор.
- Настраиваемый пользовательский интерфейс, включая язык интерфейса и пользовательские сигналы оповещения.
- Хорошая читаемость благодаря пропорциональному расстоянию между символами и дисплею с яркой цветной светодиодной подсветкой RGB.
- Одно- или многоместное зарядное устройство, зарядное устройство с внешней антенной и разъёмом для подключения сирены, цепочка для переноски, чехол для переноски на поясе и клипсы для крепления на поясе заказываются отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- POCSAG 512, 1200, 2400 бод.
- 143...158МГц, 158...174МГц, 442...470МГц.
- Количество РЧ-каналов: один или два канала на профиль пользователя, шаг каналов 12,5/20/25кГц.
- Чувствительность при ношении на теле (типовая): 2/2.8/3,8 мкВ/м (512/1200/2400 Бод).
- 256 адресов (64 RIC с 4-мя суб-адресами каждый), на выбор: только звук, только цифры, буквенно-цифровые. С программируемым ключевым словом (32 символа и назначаемые звуки оповещения), с приоритетом: всегда громкое звуковое оповещение, с вибрацией.
- До 750 символов в сообщении.
- 4-строчный дисплей, до 120 символов на дисплей, с возможностью переключения на большие символы (3-строчный, 48...90 символов).
- RGB-цветная светодиодная подсветка дисплея.
- Индикатор уровня заряда батареи.
- Стандартная перезаряжаемая или одноразовая батарея размера AA.
- 80x54x19 мм.
- 85 г.
- -10...+55°C.
- IP52 (IP54 в специальном чехле)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В стандартной комплектации пейджер поставляется в картонной коробке, содержащей следующее:

- Пейджер LX4.
- Аккумуляторная батарея размера AA (производитель батареи может быть разным, но всегда высокое качество и проверенная надёжность).
- Пластиковая клипса на поясной ремень.
- Краткая инструкция по применению (на немецком и английском языках).

Стандартное содержание поставки показано на фотографии ниже:



Краткая инструкция по применению

Пластиковая клипса на поясной ремень

Аккумуляторная батарея

Пейджер LX4

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ

Обслуживание пейджера и его аксессуаров должны производиться только квалифицированным персоналом.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЕЙДЖЕРА

Пейджер предназначен для безопасной работы в широком диапазоне условий.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Примечание: Данное оборудование содержит компоненты, которые могут быть повреждены статическими зарядами.

Для обслуживания пейджера мы рекомендуем вам приобрести комплект антистатического стенда у авторитетного производителя, установить и протестировать его в соответствии с инструкциями производителя.

Дополнительную информацию об антистатических мерах предосторожности и опасности электростатического разряда (ESD) можно получить из таких стандартов, как ANSI/ ESD S20.20-1999 или BS EN 100015-4 1994.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Диапазон рабочих температур пейджера составляет от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$. Внутри пейджера нет охлаждающих вентиляторов. Температура окружающей среды определяется как температура воздуха на верхней стороне пейджера. В случае высокого температурного риска позаботьтесь об использовании внешнего охлаждения.

ВЛАЖНОСТЬ

Влажность не должна превышать 95% относительной влажности в указанном выше диапазоне рабочих температур.

ПЫЛЬ И ГРЯЗЬ

Для неконтролируемых сред уровень содержания твёрдых частиц в воздухе не должен превышать 100 мкг/м³.

ЛИЦЕНЗИИ И НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТАНДАРТЫ СООТВЕТСВИЯ

Oelmann Elektronik GmbH гарантирует, что вся продукция соответствует нормативным требованиям. Все производственные процессы Oelmann сертифицированы на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2015.

Все поставки с производства Oelmann в ЕС и из цепочки поставок материалов соответствуют требованиям Директивы об ограничении содержания опасных веществ (RoHS).

Официальная декларация о соответствии нормативным требованиям ЕС приведена на стр. 26.

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Несанкционированная модификация аппаратного обеспечения LX4 или встроенного программного обеспечения (микропрограммы) может привести к уязвимости системы безопасности, нестабильности и другим проблемам.

LX4 разработан для надёжной и безопасной эксплуатации. Несанкционированные модификации встроенного программного обеспечения пейджера обходят функции целостности и безопасности и могут вызвать проблемы с клиентской системой передачи сообщений или пейджинговой системой в целом.

Несанкционированная модификация приводит к невозможности применения будущих обновлений микропрограммы.

Компания Oelmann Elektronik GmbH настоятельно предостерегает от установки любого программного обеспечения, модифицирующего LX4. Важно отметить, что несанкционированная модификация микропрограммы LX4 является нарушением лицензионного соглашения на программное обеспечение конечного пользователя (см. стр. 23).

ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

















В Европейском сообществе радио- и телекоммуникационное оборудование регулируется директивой 1999/5/EC, также известной как директива Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE). Требования этой директивы включают защиту здоровья и безопасности пользователей, а также электромагнитную совместимость.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА










Данное устройство представляет собой абонентский радиоприёмник для приёма радиосигналов и сообщений стандарта POCSAG. Он предназначен для использования в пейджинговых службах POCSAG во всех странах-членах Европейского Союза (ЕС) и странах, входящих в Европейскую экономическую зону (ЕЕА).

СИМВОЛЫ НА ДИСПЛЕЕ





ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

-  Настройка режима автоматического включения/выключения
-  Установка шаблона оповещения о сообщениях
-  Установить время
-  Установить будильник
-  Установить режим оповещения о сообщениях
-  Установить профиль пользователя
-  Функция «увеличительное стекло»
-  Выключить пейджер
-  Выход на главный экран
-  Блокировка сообщения
-  Разблокировать сообщение
-  Удалить сообщение
-  Удалить все сообщения
-  Включить индикатор «Вне сети»
-  Отключить индикатор «Вне сети»
-  Перенаправление принятого сообщения








ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

-  Включение пейджера
-  Включён режим автоматического включения/выключения
-  Индикатор «Вне зоны действия сети»
-  Низкий заряд батареи (уровень 1)
-  Низкий заряд батареи (уровень 2)
-  Пейджер в зарядном устройстве
-  Включён будильник
-  Включён виброрежим
-  Включён режим звукового оповещения

СООБЩЕНИЯ

-  Получено сообщение
-  Курсор на текущем сообщении
-  Сообщение заблокировано
-  Курсор находится на заблокированном сообщении

ДРУГИЕ СИМВОЛЫ

-  Режим автоматического включения/выключения Включен
-  Режим автоматического включения/выключения отключен
-  Индикатор отображения суточного времени ф формате 24 часа
-  Индикатор отображения времени после полуночи
-  Индикатор времени до полуночи
-  Будильник включён
-  Будильник отключён
-  Увеличение значения параметра
-  Индикатор продолжения длинного сообщения
-  Знак неустановленного параметра или наличия ошибки в тексте сообщения

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Все операции с пейджером выполняются с помощью кнопок управления на передней панели. Кнопки управления используются для выбора опции, предлагаемой меню пейджера, и для перебора возможных значений параметров, а также для подтверждения или отклонения ввода параметра.

Элементы управления показаны на рисунке ниже:



- ◀ Кнопка «Налево»
- ▶ Кнопка «Направо»
- Кнопка «Функция»
- ◌ Кнопка «Читать»
- ▲ Кнопка «Вверх»
- ▼ Кнопка «Вниз»


ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Этот буквенно-цифровой пейджер предназначен для использования сотрудниками пожарных бригад, спасательных или ремонтных служб, больниц и служб охраны правопорядка. Данное изделие предназначено для получения важных сообщений и звукового или неслышного (вибрация и цвет) оповещения. Любое другое использование не соответствует назначению.






- Не разбирайте пейджер (это приводит к потере гарантии изготовителя).
- Держите батарейки подальше от маленьких детей, батарейки могут быть проглочены.
- Не выбрасывайте батарейки в бытовой мусор. Утилизируйте их в соответствии с требованиями вашего региона.
- Не выбрасывайте использованные батарейки в огонь. Они могут взорваться.
- Пейджер не должен подвергаться воздействию сильных магнитных полей, например, громкоговорителей, телевизоров, мониторов и т.д.
- Храните пейджер вдали от прямых солнечных лучей.
- Пейджер не подходит для использования во взрывоопасных зонах (кроме варианта АTEX).

РАБОТА С ПЕЙДЖЕРОМ


ВКЛЮЧЕНИЕ ПЕЙДЖЕРА




Нажмите кнопку чтения  на 2 секунды. Пейджер включится с появлением подсветки и логотипа на дисплее, и коротким звуковым сигналом.

Примечание: Если пейджер защищен от несанкционированного использования, то код доступа PIN должен быть введен после установки батареи:

1. Поле ввода мигает: измените значение кнопками  или .
2. Выберите следующее поле ввода кнопками  или . Для подтверждения выбранного значения нажмите .

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ

Функциональное меню предоставляет доступ ко многим функциям пейджера с помощью ряда символов и подсказок. Для вызова этого меню нажмите .

- В нижней строке дисплея все доступные функции отображаются с помощью символов (см. [«Символы функций»](#)).
- Мигающий символ указывает на текущее положение курсора. При перемещении курсора вправо  или влево  по режимам, причём в верхней строке дисплея показывается соответствующая подсказка.
- Чтобы перейти или активировать выбранную функцию, нажмите функциональную кнопку .

Примечание: Перечень функций доступных в функциональном меню определяется во время программирования пейджера.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПЕЙДЖЕРА

1. Выберите ПЕЙДЖЕР ВЫКЛЮЧИТЬ (символ ☒) в функциональном меню и нажмите ●
2. Нажмите ● второй раз для выключения пейджера.

ДИСПЛЕЙ ПЕЙДЖЕРА В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

Если пейджер не используется в течение некоторого времени, его дисплей переходит в режим ожидания. На дисплее в режиме ожидания отображается текущий номер пользователя, время и дата, а также важные подсказки в строке состояния пейджера (см. [Индикация состояния](#)).

Примечание: В случае наличия принятых и непрочитанных сообщений мигает имя/номер пейджера и символ включения ☉.

БЛОКИРОВКА КЛАВИШ ОТ СЛУЧАЙНОГО НАЖАТИЯ

Пейджер может быть защищен от случайного нажатия клавиш с помощью блокировки клавиш (возможность устанавливается при программировании пейджера):

1. Нажмите и удерживайте ● в то время, когда пейджер находится в режиме ожидания, пока на экране не появится надпись «БЛОК. КЛАВИШ ВКЛ?».
2. Повторным нажатием ● выберите включение или выключение этого режима.

Примечания

- Если блокировка клавиатуры активирована, то при каждом нажатии на любую кнопку пейджера на дисплее появляется надпись «БЛОК. КЛАВИШ».
- При получении сообщения блокировка клавиш отключается автоматически.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ



Пейджер показывает точное время и дату. Мигающие символы ☒ в полях времени и даты означают, что часы пейджера ещё не были установлены. Установка часов производится следующим образом:

1. Выберите режим установки времени «ЧАСЫ УСТАНОВКА» (символ ⌚) в функциональном меню и нажмите ●
 2. Установите текущее значение времени. Значение изменяемого параметра мигает. Измените параметр с помощью кнопок ▲ или ▼. Перейдите на следующее значение устанавливаемого параметра кнопками ► или ◀.
- Для выхода из режима установки без сохранения изменений нажмите ●
 - Для сохранения изменений и выхода из режима установки нажмите ●






Примечания:

- переход с зимнего на летнее время осуществляется автоматически.
- внутренние часы пейджера также могут быть установлены удалённо по радиоэфиру передатчиком пейджинговой системы (режим удаленного обслуживания, возможность устанавливается при программировании пейджера).


ИНДИКАЦИЯ «ВНЕ СЕТИ»












При потере сигнала от пейджинговой системы на дисплее пейджера появляется символ  и предупреждение «ВНЕ СЕТИ». Если вы не подтвердите сигнализацию (не нажмете ни одной кнопки), то он будет повторяться через равные промежутки времени, а символ  будет мигать.


Индикацию «вне сети» можно включить или отключить следующим образом:

1. Выберите режим установки индикации  /  в функциональном меню.
2. Нажмите  для включения  или выключения  индикации.

ПОЛУЧЕНИЕ И ЧТЕНИЕ СООБЩЕНИЙ


Как только пейджер получает сообщение, он подает звуковой сигнал, и на дисплее появляется индикатор . Это означает, что сообщение получено и сохранено в памяти пейджера.

1. Нажмите любую кнопку, чтобы остановить сигнализацию о полученном сообщении.
2. Если вы не подтвердите получение сигнала (не нажмёте ни одной кнопки), то сигнализация будет повторяться через равные промежутки времени.
3. Мигающая подсветка дисплея означает, что получено сообщение.
4. Чтобы прочитать сообщение, нажмите . Мигающая стрелка  в правом нижнем углу экрана пейджера означает, что полученное сообщение длиннее, чем нужно, поэтому оно продолжается за пределами первых строк дисплея. Чтобы продолжить чтение, нажмите  ещё раз. При каждом нажатии  сообщение переходит на следующие строки. Нажмите и удерживайте кнопку  для быстрой прокрутки сообщения. Нажмите  или  для прокрутки сообщения вверх или вниз).
5. Если получено несколько сообщений, используйте  или , чтобы выбрать сообщение, которое вы хотите прочитать. Символ  указывает на местоположение сообщения в памяти пейджера.
6. Индикатор наличия сообщения, которое ещё не было прочитано, мигает до тех пор, пока сообщение не будет прочитано (пролистано до конца).
7. Мигающий символ  означает, что сообщение получено, но ещё не прочитано.

Примечание: Символ в сообщении, который возможно был принят неправильно, попеременно отображается как мигающий и как символ ошибки .

ФУНКЦИЯ «УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЕ СТЕКЛО»


Принятые сообщения могут отображаться маленькими или большими буквами:



1. Выберите функцию «УВЕЛИЧИТЬ»  в функциональном меню и нажмите ●
2. Выберите требуемый размер шрифта кнопками ◀ или ▶
 - Для выхода из режима без сохранения изменений нажмите ●
 - Для сохранения изменений и выхода из режима нажмите ●


ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ

Для просмотра информации на дисплее в условиях плохой освещенности можно включить подсветку дисплея пейджера, длительно нажав (2 секунды) функциональную кнопку ●. Подсветка выключится автоматически или при повторном нажатии ●.

БЛОКИРОВКА И РАЗБЛОКИРОВКА СООБЩЕНИЙ


До 10 принятых сообщений могут быть "заблокированы" в памяти пейджера, чтобы их можно было прочитать снова в любое время. Заблокированные сообщения не заменяются при заполнении памяти пейджера и не удаляются даже если выбрана функция «УДАЛИТЬ ВСЕ» .

1. Перейдите к сообщению которое надо заблокировать (см. [«Получение и чтение сообщений»](#)).
2. Выберите в меню функций пункт «Заблокировать сообщение»  и нажмите функциональную кнопку ●.
3. Появится символ , указывающий на то, что это сообщение заблокировано.

Для разблокирования (символ ) сообщения повторите шаги 1-3.


УДАЛЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ СООБЩЕНИЙ

Часто бывает достаточно прочитать новое сообщение только один раз. Если вы не хотите чтобы сообщение было сохранено, вы можете удалить его сразу после просмотра, или позднее через меню функций. Удалить можно только те сообщения, которые были прочитаны, и которые не заблокированы.

1. Перейдите к сообщению которое надо удалить (см. [«Получение и чтение сообщений»](#)). Сообщение должно быть прочитано до конца и должно не быть заблокированным.
2. Выберите «УДАЛИТЬ СООБЩЕНИЕ» (символ ) в функциональном меню и нажмите ●
3. Нажмите ещё раз ● для удаления сообщения.

УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПОЛУЧЕННЫХ СООБЩЕНИЙ


Вы можете удалить все сообщения из памяти за один раз:



1. Выберите «УДАЛИТЬ ВСЕ СООБЩЕНИЯ» (символ ) в функциональном меню и нажмите ●
2. Нажмите ещё раз ● для удаления сообщений.



Внимание: удалить можно только те сообщения, которые были прочитаны, и которые не заблокированы.

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА

В пейджере есть подпрограмма «Будильник». Устанавливается время будильника следующим образом:


1. Выберите пункт «БУДИЛЬНИК УСТАНОВКА»  в меню функций и нажмите функциональную кнопку ●
 2. Установите значение времени будильника. Значение изменяемого параметра мигает. Измените параметр с помощью кнопок ▲ или ▼. Перейдите на следующее значение устанавливаемого параметра кнопками ► или ◀.
- Для выхода из режима установки без сохранения изменений нажмите ●
 - Для сохранения изменений и выхода из режима установки нажмите ●

Самая левая позиция определяет статус будильника: включён  или выключен .

Если будильник уже установлен, то в строке состояния пейджера отображается индикатор . В выбранное время пейджер вибрирует или издает звуковой сигнал. Если вы не подтвердите сигнал (не нажмете ни одной кнопки), то через равные промежутки времени сигнал повторяется, а время и символ будильника  будут мигать.

УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СООБЩЕНИЯ





Вы можете выбрать один из четырех режимов сигнализации пейджера о получении им сообщения:

- звук плюс вибрация;
 - звук без вибрации;
 - звук с низкого уровня до максимального;
 - только вибрация.
1. Выберите «ТИП СИГНАЛИЗАЦИИ»  в меню функций и нажмите функциональную кнопку ●
 2. Выберите тип сигнализации с помощью кнопок ► и ◀
- Для выхода из режима установки без сохранения изменений нажмите ●
 - Для сохранения изменений и выхода из режима установки нажмите ●. Пейджер издаст короткий сигнал в соответствии с выбранным режимом оповещения.

Примечание: Выбранный режим сигнализации отображается в строке состояния пейджера.



УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СООБЩЕНИЯ

Вы можете выбрать звук оповещения, который будет звучать при получении сообщения.

1. Выберите «ВЫБОР ЗВУКОВОГО СИГНАЛА»  в меню функций и нажмите функциональную кнопку ●
 2. С помощью кнопок ► и ◀ выберите звук сигнализации. Выбранная модель воспроизводится и мигает:
 - 1 . . 16один из 16-ти стандартно запрограммированных звуков
 - специальный звук
 - звук, зафиксированный при программировании пейджера
- Для выхода из режима установки без сохранения изменений нажмите 
 - Для сохранения изменений и выхода из режима установки нажмите ●. Пейджер издаст звуковой сигнал в соответствии с выбранным звуком.

ВЫБОР ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пейджер может иметь до шестнадцати различных профилей пользователей. Каждый профиль представляет собой набор из 1...64 номеров пейджера (RIC). Каждый адрес имеет до 4 префиксов (так называемый “CAP”-код: A,B,C,D). Номера пейджеров и профили предварительно программируются перед выдачей пейджера конечному пользователю.

1. Выберите функцию «ВЫБОР ПРОФИЛЯ»  в меню функций и нажмите функциональную кнопку ●
2. Выберите нужный профиль с помощью кнопок ► и ◀
 - Для выхода из режима установки без сохранения изменений нажмите 
 - Для сохранения изменений и выхода из режима установки нажмите ●

Примечание: профиль пейджера также может быть установлен удалённо по радиоэфиру передатчиком пейджинговой системы (режим удалённого обслуживания, возможность устанавливается при программировании пейджера).

УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПЕЙДЖЕРА

Чтобы пейджер был активен только в указанный промежуток времени, вы можете определить время автоматического включения и выключения пейджера.

1. Выберите «АВТО ВКЛЮЧЕНИЕ»  в меню функций и нажмите функциональную кнопку ●

2. В самой левой позиции – включение или выключение режима автоматического включения/выключения Вкл. или Выкл. .
 3. Установите время для включения (слева) и выключения (справа). Активная позиция мигает. Измените значение активной позиции с помощью кнопок или . Нажмите или для перехода к следующей позиции.
- Для выхода из режима установки без сохранения изменений нажмите
 - Для сохранения изменений и выхода из режима установки нажмите

Если режим автоматического включения/выключения включен, то символ отображается в верхней левой части экрана.

ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ПРИНЯТЫХ СООБЩЕНИЙ

Выбрав в функциональном меню пункт «ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ СООБЩЕНИЙ» (символ), вы можете перенаправить любое полученное сообщение на ПК, принтер или дисплей большого размера через опциональный адаптер настольного пейджера с последовательным интерфейсом передачи данных.

УДАЛЁННАЯ ДЕАКТИВАЦИЯ ПЕЙДЖЕРА

Если на вашем пейджере отображается надпись «ПЕЙДЖЕР БЛОКИРОВАН», значит, он больше не может принимать сообщения, так как был переведён в режим удаленного обслуживания передатчиком пейджинговой системы.

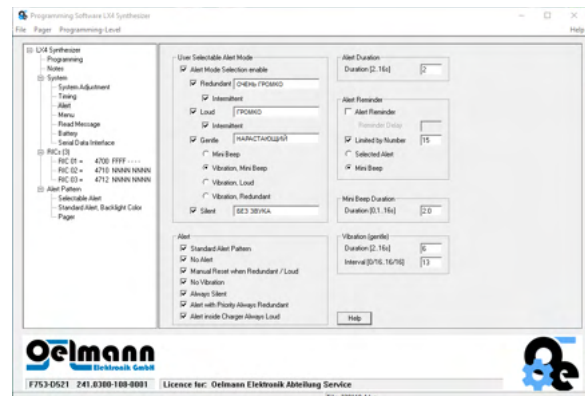
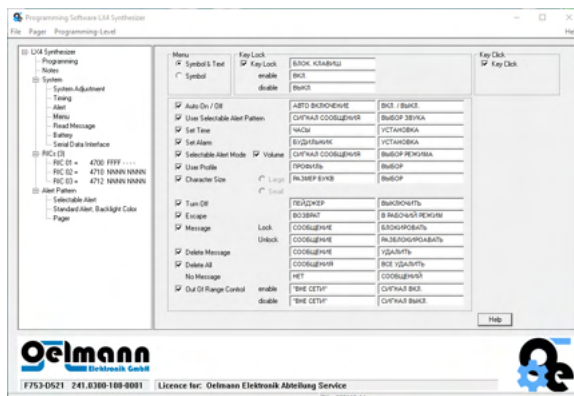
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕЙДЖЕРА

Пейджер должен быть запрограммирован перед использованием.



Все настройки пейджера (например, адреса POCSAG (RICs), шаблон оповещения, длительность оповещения, напоминание о сообщении, оповещение о выходе из зоны действия, номера пользователей и т.д.) должны быть изначально запрограммированы. Все текстовые подсказки меню могут быть изменены и перепрограммированы.



Программирование осуществляется с помощью программного обеспечения Oelmann PSW LX (ПК под управлением Windows) и аппаратного адаптера для программирования.

Пример некоторых окон ПО PSW LX приведён ниже.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

При снижении напряжения батареи отображается символ  (уровень предупреждения 1). Если отображается символ  (уровень предупреждения 2), то батарея должна быть заряжена или заменена на полностью заряженную в ближайшее время (подсветка дисплея автоматически выключается).

Когда напряжение батареи достигает одного из уровней предупреждения, пейджер издает сигнал о низком заряде батареи. Если вы не подтвердите получение этого сигнала (не нажмёте ни одной кнопки), то он будет повторяться через равные промежутки времени, а символ  или  будет мигать.

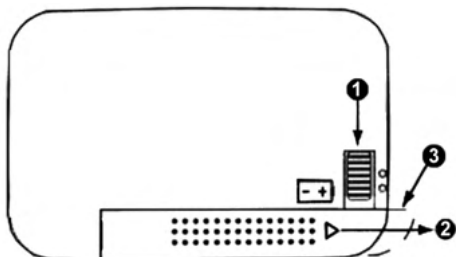
УСТАНОВКА ИЛИ ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Чтобы установить или заменить батарею, положите пейджер лицевой стороной вниз, затем:

1. Разблокируйте крышку батарейного отсека, сдвинув защелку крышки вверх большим пальцем.
2. Сдвиньте крышку батарейного отсека вправо.
3. Снимите крышку батарейного отсека.
4. Установите батарею.
5. Закройте крышку батарейного отсека.

Важные замечания:

- Следите за правильной полярностью батареи (см. маркировку полярности рядом с крышкой батарейного отсека).
- Во время замены батарейки все принятые сообщения и настройки сохраняются.
- Не используйте угольно-цинковые батареи.




ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА / ВЫБОР ТИПА БАТАРЕИ

Аккумулятор необходимо регулярно заряжать.

Важное замечание: Не пытайтесь заряжать одноразовые батареи, так как существует риск взрыва батареи!

После замены батареи пейджер отображает (со звуковым сигналом) сообщение «ВЫБОР ТИПА БАТАРЕИ» (перезаряжаемая или одноразовая батарея). Правильный выбор необходим для предотвращения непреднамеренной зарядки одноразовой батареи. Выберите правильный тип батареи кнопками ► и ◀, и подтвердите свой выбор, нажав кнопку ●.

Зарядка: для зарядки откройте крышку настольного зарядного устройства и поместите пейджер в зарядное устройство. После этого закройте крышку (с щелчком). Через некоторое время на экране появится символ . Если его нет, выньте пейджер и снова установите его.

Примечание: регулярно очищайте штыревые контакты зарядного устройства.

Если аккумуляторная батарея пейджера разряжена, может случиться так, что зарядка не включится автоматически. В этом случае оставьте пейджер в зарядном устройстве на несколько минут. После этого снимите его и снова поместите в зарядное устройство, чтобы запустить процедуру зарядки в автоматическом режиме.

Аккумуляторная батарея заряжается в зарядном устройстве под контролем, т.е. заряжается столько, сколько необходимо, в зависимости от состояния зарядки. После завершения контролируемой зарядки зарядное устройство переходит в режим зарядки малым током. Эта процедура необходима для достижения максимально возможного срока службы аккумулятора.

Находясь в настольном зарядном устройстве, пейджер автоматически переходит в режим звукового оповещения (вибратор выключен).

Примечания:

- Не оставляйте пейджер в зарядном устройстве надолго.
- Если вы начинаете использовать новую аккумуляторную батарею, ее необходимо сначала полностью зарядить один раз. В противном случае состояние заряда неизвестно, и процедура зарядки (описанная выше) может не сработать. Поэтому не следует вынимать аккумулятор из пейджера без необходимости.
- Новые заводские аккумуляторы достигают максимально возможной ёмкости только после нескольких циклов зарядки и разрядки.

УТИЛИЗАЦИЯ



Пожалуйста, не выбрасывайте электронное и электрическое оборудование или электронные и электрические аксессуары вместе с бытовыми отходами. В некоторых странах или регионах созданы системы сбора отходов электрического и электронного оборудования. В странах Европейского Союза, пожалуйста, свяжитесь с местным представителем поставщика оборудования или сервисным центром для получения информации о системе сбора отходов в вашей стране.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

К пейджеру LX4 имеются следующие дополнительные принадлежности:

Изображение	Наименование	Примечание
	Поясная пластиковая кобура	
	Кожаный или нейлоновый чехол	
	Цепочка или ремешок для переноски	
	Настольная зарядная подставка	Варианты: стандартная или расширенная, с разъёмами для подключения внешней антенны и для подключения внешнего реле (например, для сирены)
	Внешняя антенна	Длина антенны для диапазонов VHF и UHF различается
	Компактная сирена	Для настольной подставки расширенного варианта
	Подставка для перенаправления полученных данных	Настольный адаптер с последовательным интерфейсом передачи данных
	Комплект для программирования	Настольный адаптер и программное обеспечение

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ, УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Пейджер разработан для обеспечения высокой надёжности в работе. Для пейджера не требуется специального технического обслуживания.

Пейджер работает в непрерывном режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Регулярно проверяйте аккумуляторную батарею на наличие коррозии или выхода солей. При необходимости замените батарею.

По мере необходимости очищайте пейджер влажной тканью. Ни в коем случае не используйте сильные растворы, такие как метиловый спирт, бензин или жидкость для снятия лака. Не используйте для чистки проточную воду! См. также [Указания по дезинфекции пейджеров](#).

Если пейджер требует специального обслуживания или ремонта, то ваш поставщик должен предлагать услуги по ремонту и обслуживанию.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проверьте что батарея заряжена полностью, и включите пейджер. Если проблемы сохраняются, обратитесь в региональное представительство Oelmann Elektronik.

СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

Oelmann Elektronik GmbH

Rathenaustrasse 2-6

31832 Springe, Deutschland

service@oelmann-elektronik.de

<https://oelmann-elektronik.com>

УКАЗАНИЯ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ ПЕЙДЖЕРОВ

Применимо к следующим пейджерам Oelmann: LX2, LX4, LX7, LX8, TETRA, WIFI пейджер.

Пейджеры Oelmann изготавливаются из различных материалов, и каждый материал может иметь особые требования к чистке и дезинфекции. Ниже приведены указания, которые применимы ко всем пейджерам:

- Отключите от сети все внешние источники питания, устройства и кабели.
- Аккуратно протрите поверхности пейджера, такие как дисплей, кнопки и другие внешние поверхности.
- Во время протирки пейджер может оставаться включённым.
- Перед использованием убедитесь, что пейджер полностью высох.

Примечания:

- Используйте мягкую безворсовую ткань. Избегайте абразивных тканей, бумажных полотенец и салфеток.
- Избегайте чрезмерного усердия при вытирании, это может привести к повреждению пейджера.

IMPORTANT NOTES:

- Избегайте попадания влаги в отверстия на поверхности пейджера.
- Не погружайте пейджер Oelmann в чистящие средства.
- Не распыляйте чистящие средства непосредственно на пейджер.
- Не используйте аэрозольные спреи, отбеливатели или абразивные вещества.

Допустимые дезинфицирующие средства:

Дезинфицирующие салфетки с 70% изопропиловым спиртом, любые салфетки с химикатами, зарегистрированными EPA, или салфетки с ускоренной перекисью водорода (АНР).

Очистка аксессуаров пейджеров

Поясная кобура, зарядное устройство: так же, как и описано выше. Перед использованием убедитесь, что они полностью высохли.

Примечание для зарядных устройств пейджеров LX2, LX4, LX8:

- Протирайте внутреннюю поверхность зарядного устройства с особой осторожностью.
- Не проливайте жидкость в устройства.
- Не повредите штыревые контакты.

Как часто чистить пейджер

Ежедневно допустимо.

Примечание по гарантии

При попадании жидкости внутрь пейджера, не используйте его и как можно скорее обратитесь за помощью к авторизованному партнеру Oelmann или непосредственно в Oelmann Elektronik GmbH. Гарантия на изделия Oelmann не распространяется на повреждения, вызванные жидкостью.

SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

This Software License Agreement ("Agreement") is between you ("Licensee") and Oelmann Elektronik GmbH ("Oelmann").

NOTICE -- READ THIS BEFORE DOWNLOADING, COPYING, OR USING THE SOFTWARE

INSTALLING AND USING THE SOFTWARE ACCOMPANYING THIS LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT") INDICATES YOUR ACCEPTANCE OF THESE TERMS AND CONDITIONS. READ ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT BEFORE INSTALLING OR USING THE SOFTWARE. IF YOU DO NOT ACCEPT THESE TERMS, YOU MUST DELETE THE SOFTWARE FROM YOUR HARDWARE.

PLEASE NOTE THAT YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY OR TRANSFER THE PROGRAM OR DOCUMENTATION OR ANY COPY, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THIS AGREEMENT.

1. License. This software program (the "Program") and the accompanying online read-me and PDF files (the "Documentation") are licensed, not sold, to you by Oelmann Elektronik GmbH ("Licensor"). The term "Program" shall also include any updates of the Program licensed to you by the Licensor and its licensors. Subject to the terms of this Agreement, you have a personal, nontransferable, nonexclusive, and non-sublicensable right to use the Program solely for your personal or internal business purposes, and not for any further resale, re-license, or other use by third parties. You may use this Program on any computer owned by you or under your control which is located in the EU and its territories or any other country to which this Program is legally exported. You agree to prevent and protect the contents of the Program and Documentation from unauthorized disclosure or use. Licensor and its licensors reserve all rights not expressly granted to you. Licensor's licensors are the intended third-party beneficiaries of this license agreement and have the express right to rely upon and directly enforce the terms set forth herein.

2. Limitation on Use. You agree not to (i) assign, transfer, lease, rent or engage in any time-sharing of the Program, (ii) alter or modify the

Program, in whole or in part, (iii) modify or create any derivative work of the Program, in whole or in part or, (iv) reverse assemble, decompile, reverse engineer or otherwise attempt to derive source code, the underlying ideas, algorithms, structure or organization of the Program in whole or in part. You shall not remove, alter, cover or obfuscate any copyright notices or other proprietary rights notices placed or embedded by Licensor or its licensors on or in any Program or Documentation.

3. Restrictions. You may not sublicense, assign, delegate, rent, lease, time-share or otherwise transfer this license or any of the related rights or obligations for any reason. Any attempt to make any such sublicense, assignment, delegation, or other transfer by you shall be void.

4. Copyright. The Program and related Documentation are copyrighted by Licensor and its licensors. You may only copy the Program (or this license) for use by you on computers that are owned by you or under your control. You may make one copy of the Documentation and print one copy of any online documentation or other materials provided to you in electronic form for each permitted copy of the Program. All other copies of the Program and any copy of the Documentation made by you violate this license.

5. Ownership. You agree that all rights, title, and interest in and to the Program and Documentation including all intellectual property rights thereto belong to Licensor and its licensors. You agree that you neither own nor hereby acquire any claim or right of ownership to the Program and Documentation or any related patents, copyrights, trademarks, or other intellectual property. Licensor and its licensors retain all right, title, and interest in and to the Documentation and all copies and the Program at all times, regardless of the form or media in or on which the original or other copies may subsequently exist. This license is not a sale of the original or any subsequent copy. All content accessed through the Program is the property of the applicable content owner and may be protected by applicable copyright law. This license gives you no rights to such content.

6. Term and Termination. This license is effective upon your using the Program until terminated. You may terminate this license at any time by destroying the Program and Documentation and any permitted copies. This license automatically terminates if you fail to comply with its terms and conditions. You agree that, upon such termination, you will either destroy (or permanently erase) all copies of the Program and Documentation, or return the original Program and Documentation to Licensor, together with any other material you have received from Licensor in connection with the Program. At the termination of this Agreement, the Licensor shall not refund any payment of the Program you have made. You may not make a claim against the Licensor, its licensors, subsidiaries, distributors, or dealers for the refund of the payment of the Program.

7. LIMITED WARRANTY. LICENSOR AND ITS LICENSORS PROVIDE THE PROGRAM AND THE DOCUMENTATION "AS IS" AND SPECIFICALLY DISCLAIM ANY WARRANTY OF ANY KIND WHETHER EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. All risk of quality and performance of the Program and the Documentation is with you, the licensee. Should the Program prove defective, you, and not the Licensor nor its licensors, shall assume the entire cost of any service and repair. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this Agreement. However, if the Program is provided on a CD-ROM, then the CD-ROM storing the Program shall be warranted only against defective material for a period of ninety (90) days after purchase as evidenced by your sales receipt and the warranty card. During the ninety (90) day warranty period, your sole remedy for a defective CD-ROM shall be replacement of the same without charge when returned at your expense. This limited warranty does not apply if the failure of the CD-ROM results from accident, abuse, or misapplication of the Program and shall not extend to anyone other than you.

8. LIMITATION OF REMEDIES. IN NO EVENT WILL LICENSOR NOR ITS LICENSORS, ANY OF LICENSOR'S SUBSIDIARIES, DISTRIBUTORS, OR DEALERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT DAMAGES OR OTHER RELIEF ARISING OUT OF YOUR USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM INCLUDING, BY

WAY OF ILLUSTRATION AND NOT LIMITATION, LOST PROFITS, LOST BUSINESS OR LOST OPPORTUNITY, OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY DAMAGES, INCLUDING LEGAL FEES, ARISING OUT OF SUCH USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM, EVEN IF LICENSOR, ITS LICENSORS OR AN AUTHORIZED LICENSOR DEALER, DISTRIBUTOR OR SUPPLIER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR FOR ANY CLAIM BY ANY OTHER PARTY TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY LAW. THESE LIMITATIONS SHALL APPLY NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF THE ESSENTIAL PURPOSE OF ANY LIMITED REMEDY. NEITHER LICENSOR NOR ANY OF LICENSOR'S SUBSIDIARIES, DISTRIBUTORS, OR DEALERS SHALL HAVE ANY OBLIGATION TO INDEMNIFY YOU AGAINST ANY CLAIM OR SUIT BROUGHT AGAINST YOU BY A THIRD PARTY.

9. Applicable Law. This license will be governed by the laws of Germany, without reference to conflicts of laws principles. All controversies and disputes arising out of or relating to this Agreement shall be submitted to the exclusive jurisdiction of the German Law. The United Nations Convention on Contracts for the Sale of Goods does not apply to this license.

10. Export Controls. The Program, in whole or in part, and the underlying information and technology may not be downloaded or otherwise exported or reexported (i) to any countries, either directly or indirectly, without the necessary permission of the German government or other applicable government, and (ii) into (or to a national or resident of) Cuba, Iraq, Libya, Yugoslavia, North Korea, Iran, Syria or any other country to which the U.S. has embargoed goods; or (iii) to anyone on the U.S. Treasury Department's list of Specially Designated Nationals or the U.S. Commerce Department's Table of Deny Orders. By downloading or using the Program, you are agreeing to the foregoing and you represent and warrant that you are not located in, under the control of, or a national or resident of any such country or on any such list

11. U.S. Government End Users. The Program is a "commercial item," as that term is defined at 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept.

1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government end users acquire only those rights in the Program and the Documentation that are provided by this Agreement

12. No Other Agreements. This Agreement constitutes the entire agreement between the parties concerning the Program and the Documentation and supersedes any other written or oral agreement

13. General Provisions. If any part of this Agreement is found void and unenforceable by any law or court, such provision shall be null and void. However, all the remaining parts of the agreement shall remain in full force and effect

14. JURISDICTION SPECIFIC EXCEPTIONS TO TERMS ABOVE

14.1 Limited Warranty for software purchaser within the Federal Republic of Germany only. If the Program was purchased by you within the Federal Republic of Germany, there shall be a warranty period of 24 months starting with the passing of the risk (handover of the Program). In case of defects of the Program, the warranty shall be affected by subsequent rectification or substitute delivery. If the subsequent rectification fails or if the substitute delivery also contains a defect or if Licensor does not meet its subsequent delivery or substitute delivery obligation within a reasonable period then you shall be entitled to a reduction of the purchase price

or recession of the contract for the Program. The risk and costs of transport for the return of the defective CD-ROM shall be borne by Licensor.

14.2 Limitation of Remedies for software purchasers within the Federal Republic of Germany only. If the Program was purchased by you within the Federal Republic of Germany, Licensor or its licensors shall not be liable to you for any loss or damage or compensation arising from Licensor's failure to comply with its warranty obligation, with any of its contractual or pre-contractual obligations or for any delay or non-performance except such failure was caused due to wilful default or gross negligence of Licensor or its authorized managerial staff. This shall not apply in any cases of product liability or trespass to a person. Licensor or its licensors shall be liable to you for any breach of substantial contractual obligations limited to the reasonably foreseeable damage sustained by the customer.

14.3 Applicable Law. If the Program was purchased by you within the Federal Republic of Germany, the laws of the Federal Republic of Germany shall govern the legal relationship between Licensor and you. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG) is excluded.

14.4 General Provision. This warranty shall not apply in any case of amendment or alterations of the Program made by you.

DECLARATION OF CONFORMITY

Oelmann Elektronik GmbH herewith declares that the pager is in accordance with the essential requirements and regulations of the directive 1999/5/EC.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer: **Oelmann Elektronik GmbH, Rathenaustrasse 2-6, 31832 Springe, Germany**

Object of Declaration: **LX4 Pager**

Product Name: **LX4**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonization legislation:

- 2014/53/EU Harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment (RED)
- 2013/35/EU Health and safety requirements regarding the exposure (MPE)
- 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)
- 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)

Harmonized standards and specifications used:

- Electrical Safety: EN62368-1:2014+A11:2017
- EMC: EN301 489-1 V2.2.0, EN301 489-5 V2.2.0
- Human Exposure Restrictions (MPE): EN 50385:2017, EN62311:2008, EN62479:2010
- RF: EN300 086 V2.1.2, EN300 113 V2.2.1

Software installed in the object of this declaration, is under the control of the manufacturer and is not accessible by the end user.

Signed for and on behalf of Oelmann Elektronik GmbH

Dieter Buch, CEO

7 June 2021, Springe