Ръководство на потребителя

Цифров прожекционен апарат



Авторско право и правна бележка

Авторски права

Авторско право 2019 BenQ Corporation. Всички права запазени. Възпроизвеждането, предаването, презаписването, записването в система или превеждането на информацията на какъвто и да е език, включително и компютърни езици, под каквато и да е форма и на какъвто и да е носител - електронен, магнитен, оптичен, химически, хартиен или друг, без предварителното писмено разрешение на BenQ Corporation, се забранява.

Всички други лога, продукти или имена на фирми, посочените в настоящото ръководство, може да са регистрирани търговски марки или обект на авторско право на съответните им компании и се използват само с информационна цел.

Отказ от отговорност

BenQ Corporation не дава никакви гаранции, преки или косвени, по отношение на съдържанието на този материал и изрично посочва, че не дава никакви гаранции за продаваемост или пригоденост за дадена цел. Освен това, BenQ Corporation си запазва правото да редактира настоящата публикация и периодично да прави промени в съдържанието й без задължение за BenQ Corporation да уведомява когото и да било за съответните редакции или промени.

Това ръководство на потребителя цели да предостави най-актуална и точна информация на клиентите, следователно цялото съдържание може да бъде променено без предизвестие. Посетете http://www.benq.com за най-актуалната версия на това ръководство.

Изявление относно хипервръзки и уебсайтове на трети страни

BenQ не носи отговорност за съдържанието на уебсайтове или подобни ресурси, които се поддържат и управляват от трети страни, към които може да има връзка от този продукт. Предоставянето на връзки към тези уебсайтове или подобни ресурси не означава, че BenQ дава гаранции или предприема постъпки за тяхното съдържание, нито явни, нито косвени.

Съдържание или услуга на трети страни, които са предварително инсталирани на този продукт, се предоставят в настоящия им вид. BenQ не дава каквито и да било гаранции, нито явни, нито косвени, за съдържанието или услугите, предоставяни от трети страни. BenQ не гарантира, че съдържанието или услугите, предоставени от трети страни, са точни, ефективни, актуални, законни или пълни. BenQ не носи отговорност при никакви обстоятелства за съдържанието или услугите, предоставени от трети страни, включително тяхната небрежност. Услугите, предоставени от трети страни, може да бъдат прекратени временно или трайно. BenQ не гарантира, че съдържание или услуги, предоставени от трети страни, ще бъдат в добро състояние през цялото време и не носи отговорност за прекратяването на това съдържание и тези услуги. Освен това, BenQ не участва в каквито и да било трансакции, които извършвате на уебсайтове или подобни ресурси, поддържани от трети страни. Трябва да се свържете с доставчика на съдържание или услуги относно евентуални въпроси, опасения или спорове.

Съдържание

Авторско право и правна бележка	2
Авторски права	2
Отказ от отговорност	2
Изявление относно хипервръзки и уебсайтове на трети страни	2
Важни инструкции за безопасност	6
Общи инструкции за безопасност	6
Изявление относно лазери	7
Клас на лазер	7
Параметри на лазера	7
Инструкции на етикета	8
инструкции за лазерна светлина	9
Подготовка за инсталация Съобщение за охлаждането	10 10
Съдържание на пакета	12
Елементи в стандартния пакет	12
Аксесоари по поръчка	12
_	
Въведение	13
Изглед на проектора отвън	13
Изглед отпред и отстрани	13
Изглед отзад и отстрани	13
Контроли и функции	14
Команден панел	14
Контролен терминал	
дистанционно управление	16
Инсталация	19
Оценка на разстоянието по размера на изображението	19
Получаване на предпочитания размер на проектираното изображение	19
Размери на проектиране	19
Регулиране на отместване на лещата	21
Регулиране на вертикалната позиция на изображение	21
Регулиране на хоризонталната позиция на изображение	21
Диаграма за диапазона на отместване на лещата	
Регулиране на мащаоиране/фокус	
инсталиране на страничен филтър	
Свързване	24
Преди свързване	24
Свързване на Ау осорудване	25
Свързване с LAN	
Свързване на аудио	27
Възпроизвеждане на звук от проектора	27
Свързване на смарт устройства	27

Работа	28
Включване/изключване на проектора	
Свързване на захранващия кабел	
Индикатор на захранването	
Включване на проектора	29
Изключване на проектора	35
Управление на проектора по кабелна LAN мрежа	
Конфигуриране на кабелна LAN мрежа	
Управление на проектора от разстояние посредством уеб браузър	
Използване на менюто	41
Основно меню	41
Меню Дисплей	42
Меню Съотв. на ъгли	44
Меню Цифр. см. и отм	
Меню Бланк	45
3D меню	45
Меню КАРТИНА	46
Меню Фино настройване на цветова температура	
Меню Управление на 3D цвят	
Меню Източник	50
СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Основна	51
Меню Настройки на меню	
Меню с Настройки при работа	52
СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Напреднала	53
Меню Аудио настройки	
Меню Св. настр	55
Меню Настройки защита	55
Меню Затворен надпис	56
Меню Настройки при режим "В готовност"	56
Меню Мрежови настройки	56
Меню Информация	57
Структура на менюто	58
Поддръжка	62
Преди монтиране на проектора	62
Поддръжка на проектора	62
Почистете предната повърхност на лещата	62
Почистване на корпуса на проектора	62
Поддръжка на филтъра	63
Почистване на филтъра	
Смяна на страничен филтър	64
Светодиоден индикатор	65
Системни съобщения	
Съобщение за прегаряне	65

Съобщение за грешка на лампата Съобщение за температурни грешки	66 66
Отстраняване на неизправности	68
Отстраняване на неизправности	68
Проекторът не се включва	68
Няма картина	68
Замъглено изображение.	
Дистанционното управление не работи	80
Паролата е грешна.	00
Технически характеристики	69
Технически характеристики	69
Размери	70
Прикрепване за таванен монтаж	70
Приложения	
Таблица с тайминги	71
Поддържана синхронизация за РС вход	71
Поддържан тайминг за Component - YPbPr входен сигнал	72
Поддържан тайминг за видео вход	73
	/.2
ПОДДЪРЖАН ТАИМИНГ ЗА НОМІ-1 / НОМІ-2 / НОМІ-3 / DVI-D ВХОД	
Поддържан таиминг за НDMI-1 / НDMI-2 / НDMI-3 / DVI-D вход Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход	
Поддържан таиминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 / DVI-D вход Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход RS232 команда, управление	
Поддържан таиминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 / DVI-D вход Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход RS232 команда, управление RS232 назначение на изводите PS232 сериен порт с пресемен кабел	
Поддържан таиминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 / DVI-D вход Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход RS232 команда, управление RS232 назначение на изводите RS232 сериен порт с пресечен кабел	
Поддържан таиминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 / DVI-D вход Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход RS232 команда, управление RS232 назначение на изводите RS232 сериен порт с пресечен кабел PJLink	
Поддържан таиминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 / DVI-D вход Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход RS232 команда, управление RS232 назначение на изводите RS232 сериен порт с пресечен кабел PJLink PJLink протокол Команди за управление	

Важни инструкции за безопасност

Проекторът е проектиран и тестван, за да отговаря на последните стандарти за защита на ИТ оборудване. За да осигурите безопасното използване на продукта, обаче, е важно да следвате посочените в настоящото ръководство инструкции и маркировките върху продукта.

Общи инструкции за безопасност

- 1. Не гледайте директно в обектива на проектора по време на работа. Интензивният светлинен лъч може да увреди очите Ви.
- 2. Затворът на обектива винаги трябва да е отворен. Отстранявайте капачката, когато светлинният източник на проектора е включена.
- 3. В някои страни напрежение на електрическата мрежа НЕЕ стабилно. Този проектор е проектиран да работи безопасно с променлив ток с напрежение между 100 до 240 волта, но може да се повреди при прекъсване на захранването или пренапрежение от ± 10 волта. В области, където напрежението на електрическата мрежа е непостоянно, се препоръчва да свържете проектора чрез стабилизатор на напрежението, предпазител от свръхнапрежение или непрекъсваем източник на захранване (UPS).
- 4. Не блокирайте обектива на проектора с обекти докато проекторът работи, защото това може да доведе до нагряване и деформиране или дори да причини пожар. За временно изключване на светлинния източник, натиснете Икономично изключване на екрана на дистанционното управление.
- 5. Не поставяйте този продукт върху нестабилна количка, стойка или маса. Продуктът може да падне и сериозно да се повреди.
- Не се опитвайте да демонтирате проектора. В него има места с опасно високо напрежение. Докосването на части под високо напрежение може да има фатален изход.

При никакви обстоятелства да не се отстраняват или махат другите капаци. Обслужването да се извършва само от професионален сервизен персонал с подходяща квалификация.

- 7. Не използвайте проектора при следните условия.
 - В затворени помещения или места с лоша вентилация. Проекторът да се монтира, така че между него и стените да има разстояние от поне 50 см и да се осигури свободен въздушен поток.
 - Места, където температурата може да стане много висока, като например във вътрешността на автомобил със затворени прозорци.
 - Места с висока влажност, запрашеност или цигарен дим могат да замърсят оптичните компоненти, да скъсят експлоатационния период на проектора или да направят образа по-тъмен.
 - Места в близост до противопожарни инсталации
 - Места с околна температура над 40°C/104°F
 - Места с надморска височина над 3000 метра (10 000 фута).
- 8. Не блокирайте вентилационните отвори.
 - Не поставяйте проектора върху одеало, легло или други меки повърхности.
 - Не покривайте проектора с плат или други подобни предмети.
 - Не поставяйте запалими материали близо до проектора.

Ако вентилационните отвори са блокирани, прегряването във вътрешността на проектора може да доведе до пожар.

- Не настъпвайте проектора и не поставяйте предмети върху него. Освен физическите щети върху проектора са възможни и инциденти и евентуално нараняване.
- 10.Не поставяйте течности в близост до проектора. Разливането на течности върху него може да доведе до повреда. Ако проекторът се навлажни, изключете от контакта и повикайте техник на BenQ за сервиз.



Да не се отстранява

Това оборудване има контакт с три щифта от заземен тип. Не отстранявайте заземяващия щифт. Като функция за безопасност, този щепсел ще пасва само в заземен електрически контакт. Ако щепселът не пасва в контакта, свържете се с електротехник.

Изявление относно лазери



Този символ показва, че има потенциална опасност за излагане на очите на лазерна радиация, в случай че инструкциите не се спазват стриктно.

Клас на лазер



(за САЩ) Този лазерен продукт е причислен към клас 3R по време на всички процедури по време на работа. Той изпълнява изискванията на IEC/EN 60825-1:2007.

(глобално) Този лазерен продукт е причислен към клас 1 по време на всички процедури по време на работа. Той изпълнява изискванията на IEC/EN 60825-1:2014.

ЛАЗЕРНА СВЕТЛИНА - ДА СЕ ИЗБЯГВА ПРЯКО ИЗЛАГАНЕ НА ОЧИТЕ. Не насочвайте лазера и не позволявайте светлината на лазера да бъде насочена към или отразена от други лица или отразяващи предмети. Пряката или разсеяна светлина може да бъде опасна за очите и кожата. Има потенциален риск за излагане на очите на лазерна радиация, ако включените инструкции не се спазват.

Внимание - използването на контроли или настройки, или извършването на процедури, различни от посочените тук, може да доведе до излагане на опасна радиация.

Параметри на лазера

Дължина на вълната	450nm - 460nm (синьо)
Режим на работа	Импулсен, поради кадровата честота
Продължителност на импулс	1,34 ms
Коефициент на повтаряемост на импулс	120Hz
Максимална лазерна енергия	0,698mJ
Обща вътрешна енергия	>100w
Размер на видим източник	>10mm, при спряна леща
Разклоняване	>100 mili Radian

Инструкции на етикета

Илюстрацията по-долу показва местоположението на етикета.





- Етикет с предупреждение за лазер
- Етикет с технически характеристики



Benq	Product Name / Nama Produk / Nom du produit / Ha Digital Projector / Proyektor / Projecteur digital / Ци	именование товара / 品名: фровые проекторы / 數位投影機
BenQ Corporation	Model Name / Nama Model / Nom du modèle / Moge	ль/型號: LX 785
16 Jihu Road, Neihu,	P/N /產品料號: 9H.L777.XXX	
Taipei II4,Taiwan (Тайвань) 委製反進口商:明基電通	Power Rating / Nilai Daya / Puissance nominale / Диа 定電星/頻率/電流: 100-240V ~, 50/60Hz, 5.3A	пазон питающего напряжения / 額
台北市114内湖區	Made in China / Buatan China / Следано в Китае / \$	经资源地:中國
墨湖路16號	Rev./版本:	KTL ZUXXXXX-XXXXX
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)		제품명 : 프로젝터 (Digital Projector)
"Patent"		모델명 : LX 785
http://patmarking.benq.com/	SIN 連該序號 PDDMYXXXXXX031	> 정격전압 : 100-240V∼, 50/60Hz, 5.3A
(For EU) IMPORTER : BENQ Europe B.V. Meerenakkerweg I-17,5652 AR, Eindhoven, the Netherlands	Ing University Chill Cocceer 1013	(제초국 : China / 종국 제조회사업: 월타 비디오 디스 플레이 시스템(우장) 리미티드 신청인/제조카: TerrO Corporation
Laite on liitettävä suojakoskettim Apparatet mi tilkoples jordet stil Apparaten skall anslutas till jorda Apparatets stikprop skal tilslutte som giver forbindelse til stikprop	illa varustettuun pistorasiaan ikontakt u uttag e n stikkontakt med jord, pens jord	제조년월 : 201903 A/S 센터 : 82+15883866
This device complies with part 15 Rules. Operation is subject to the conditions: (1) This device may no harmful interference, and (2) this any interference received, including interference that may cause undesired operatio		
	XXXXXX-XX XXXXXX-XX	BenQ Japan Co., Ltd.

Инструкции за лазерна светлина

Илюстрацията по-долу е местоположението на лазерния отвор. Внимавайте да не позволите светлина да попадне директно в очите Ви.



Предпазители

Тази машина има 1 (горен капак х 1) предпазител за защита от изтичане на светлината на лазера.

• Ще изключи системата отделно, когато е отстранен горният капак.



Подготовка за инсталация

Съобщение за охлаждането

Оставете най-малко 50 cm (19,7 in) разстояние около въздухоотвода. Уверете се, че няма предмети, които да блокират входящия въздух в рамките на 30 cm (11,8 in). Дръжте отвора на най-малко 1 m от входовете на други проектори.



• Проекторът може да бъде инсталиран с произволен ъгъл.





• Оставете най-малко 50 cm разстояние около въздухоотвода.



Най-малко 50 cm (19,69 in)

- Уверете се, че входните въздушни отвори не рециркулират горещ въздух от въздухоотвода.
- При работа в затворено помещение, уверете се, че температурата на околния въздух не надвишава работната температура на проектора и че входящите и изходящите въздушни отвори не са блокирани.
- Всички капаци трябва да преминат сертифицирана оценка на температурата, за да се гарантира, че проекторът няма да рециркулира изходящ въздух. Рециркулирането на изходящ въздух може да доведе до изключване на проектора, дори и околната температура да е в рамките на допустимия диапазон на работната температура.

🖉 Внимание:

За да избегнете повреда на DLP чиповете, никога не насочвайте мощен лазерен лъч към лещата за прожектиране.

Съдържание на пакета

Елементи в стандартния пакет



Аксесоари по поръчка

- 1. Комплект за монтаж на таван
- 2. 3D очила
- 3. QCast (QP01), InstaShow[™] (WDC10)
- 4. Филтър за прах

*Гаранционна карта се предлага само за определени региони. Можете да получите подробна информация от доставчика.

Въведение

Изглед на проектора отвън

Изглед отпред и отстрани



- 1. Светлинен индикатор POWER
- 2. Светлинен индикатор за Температура
- 3. Светлинен индикатор СВЕТЛИНА
- 4. Команден панел
- 5. Предни регулиращи крачета
- 6. Преден вентилационен отвор (вход за студен въздух)
- 7. Инфрачервен сензор отпред
- 8. Проектираща леща
- 9. Страничен вентилационен отвор (вход за студен въздух)

Изглед отзад и отстрани

IO 11

12

13

- 10.Контакт за АС захранващ кабел
- 11. Контролни терминали
- 12.Заден инфрачервен датчик за дистанционно управление
- 13.Вентилационен отвор (изходен отвор за охлаждане)

Български

Контроли и функции

Команден панел



• **• Вкл./Изкл.**

Превключва между режим "В готовност" и включване на проектора. За подробности вижте "Включване на проектора" на страница 29 и "Изключване на проектора" на страница 35.

• MENU

Включва екранното меню (OSD). Връща се в предишното екранно меню, изход и запис на настройките на менюто. За подробности вижте "Използване на менюто" на страница 41.

- Увеличаване на силата на звука/стрелки (•(•)) / < ляво) Увеличава силата на звука на проектора.
- ECO BLACK

Скриване на картината на екрана.

• Трапец/стрелки (🖝 / 🛦 нагоре)

Когато екранното меню (OSD) е активирано, клавишите ▲, ▼, ◀ и ► се използват като стрелки за избор на желаните елементи от менюто и конфигуриране на настройки. За подробности вижте "Използване на менюто" на страница 41.

 MODE/ENTER
 Избира наличен режим за настройка на картината.
 Изпълнява избраната опция на екранното меню (OSD). За подробности вижте "Използване на менюто" на страница 41.

• Трапец/стрелки (▲ / ▼ надолу)

Позволява ръчно коригиране на изкривени изображения, дължащо се на проектиране под ъгъл.

• AUTO

Автоматично определя най-добите тайминги за показаното изображение. За подробности вижте "Автоматична настройка на образа" на страница 34.

• Намаляване на силата на звука/стрелки (•• /► нагоре) Намалява силата на звука на проектора.

SOURCE

Показва лентата за избор на източник.

Контролен терминал



• HDMI 1

Свързване към HDMI източник.

• HDMI 2

Свързване към HDMI източник.

HDMI 3/MHL

Свързване към HDMI или MHL източник.

• ИЗХОД НА МОНИТОР

Свързване към друго екранно оборудване за едновременно показване на възпроизвеждане.

• Компютър

15-изводен VGA порт за свързване към RGB, компонентен HD източник или компютър.

VIDEO

Свързване към видеоизточник.

3D синхр.

Свързване към трансмитер на 3D IR синхр. сигнал.

• ОБСЛУЖВАНЕ

Порт без поддръжка само за оторизиран персонал по поддръжката.

• USB 1,5 A

Поддържа се 5V/1,5 А изход.

• LAN

За свързване към кабел RJ45 Cat5/Cat6 Ethernet за управление на проектора през мрежа.

• RS-232

Стандартен 9-изводен D-sub интерфейс за свързване към система за управление на компютър и поддръжка на проектора.

• АУДИО ВХОД

Свързване към източник с аудиовход чрез аудиокабел.

• АУДИОВХОД (Л/Д)

Свързване към източник с аудиовход чрез аудиокабел.или Л/Д аудиокабел.

AUDIO OUT

Свързване към високоговорител или слушалки.

🕗 Бележка:

За повече информация относно надстройка на фърмуера през LAN, свържете се с обслужване на BenQ.

Дистанционно управление

		OFF
	VIDEO	HDMI
COMPUTER 2	S-VIDEO	NETWORK
MENU EXIT		AUTO
	MODE ENTER	
ECO BLANK	T	SOURCE
	LASER	
MHL		
		(\rightarrow)
(+ 0) zoom	+ 2) PAGE	(+ B) MIC/VOL
- 4	- 5	- 6
FREEZE 7	ASPECT 8	MUTE 9
NETWORK SETTING		
	on	
		R
	Rolec PO	
		/
		//

ВКЛ. / ИЗКЛ.

Превключва между режим "В готовност" и включване на проектора.

COMPUTER1/COMPUTER2/VIDEO/S-VIDEO/HDMI/ NETWORK

За избор на източник на входен сигнал за дисплея. **HDMI** поддържа циклично превключване между входни сигнали HDMI 1, HDMI 2 и HDMI 3/MHL. Натиснете **HDMI** няколко пъти за превключване между входни сигнали HDMI 1, HDMI 2 и HDMI 3/ MHL. **COMPUTER2**, **S-VIDEO** и **NETWORK** не са налични за този модел)

• MENU/EXIT

Включва екранното меню (OSD). Връща се в предишното екранно меню, изход и запис на настройките на менюто.

Клавиши със стрелки (▲ нагоре, ▼ надолу, ◄ наляво, ► надясно)

При активирано екранно меню (OSD) клавишите със стрелките се използват като стрелки за избор на желаните елементи на менюто и за настройки. За подробности вижте "Използване на менюто" на страница 41.

• СИЛА НА ЗВУКА+ / СИЛА НА ЗВУКА-

Увеличава/намалява силата на звука на проектора.

• ТРАПЕЦ+/ТРАПЕЦ-

Позволява ръчно коригиране на изкривени изображения, дължащо се на проектиране под ъгъл.

ECO BLANK

Скриване на картината на екрана.

• MODE/ENTER

Избира наличен режим за настройка на картината. Активира избраната от екранното меню (OSD) опция.

• AUTO

Автоматично определя най-добите тайминги за показаното изображение.

- SOURCE Показва лентата за избор на източник.
- LASER

Лазерна показалка за използване по време на презентации.

		OFF
	VIDEO	HDMI
COMPUTER 2	S-VIDEO	NETWORK
MENU EXIT		AUTO
	MODE	
ECO BLANK	T	SOURCE
	LASER	
MHL		
	> II	
		>>
(+ 0) zoom	+ 2 PAGE	+B MIC/VOL
-4	<u> </u>	-6
FREEZE 7	ASPECT 8	MUTE 9
NETWORK SETTING		
В	end	D.
PF	ROJECTO	R
),
		//

Бутони за управление на MHL

Отива в предишен файл/възпроизвежда/отива на следващ файл/превърта назад/спира/превърта напред по време на възпроизвеждане на музика. Налично само при управление на смарт устройство в MHL режим. Поддържаните функции на клавишите може да варират с различните интелигентни устройства.

• **МАЩАБИРАНЕ+/МАЩАБИРАНЕ-**Увеличава или намалява размера на проектираната картина.

• PAGE +/PAGE -

За работа със софтуера на дисплея (на свързан компютър), което отговаря на командите страница нагоре/страница надолу (както в Microsoft PowerPoint).

- MIC/VOL +/MIC/VOL -Настройка на входното ниво на микрофона. MIC/VOL + и MIC/VOL - не са налични за този модел)
- FREEZE
 Фиксира проектираното изображение.
- **ПРОПОРЦИЯ** Избира пропорциите на дисплея.

 - Включва и изключва звука на проектора.
 - **NETWORK SETTING** Активира екранното меню Мрежови настройки.
- QUICK INSTALL Отваря екранното меню Бърза инст.
 - SMART ECO

Превключва режима на светлинния източник.

• Цифри

За въвеждане на цифри в мрежовите настройки. Бутоните с цифри 1, 2, 3, 4 не могат да бъдат натискани при въвеждане на парола.

Работа с лазерната показалка

Лазерната показалка е помощно средство при презентации, предназначено за професионалисти. Излъчва лъч червена светлина, когато го натиснете. Лазерният лъч е видим. Трябва да натиснете ЛАЗЕР за продължителен изходящ сигнал.



🖉 Внимание:

Не гледайте в прозореца на лазера и не насочвайте лазерния лъч към себе си или други хора. Прочетете предупрежденията отзад на дистанционното управление преди работа.

Лазерната показалка не е играчка. Родителите не трябва да забравят опасностите, които крие лазерът и трябва да държат дистанционното управление на място далеч от деца.

Ефективен обхват на дистанционното управление

Инфрачервеният (IR) сензор на дистанционното управление се намира отпред и отзад на проектора. За да функционира както трябва, дистанционното управление трябва да се държи под ъгъл до 30 градуса перпендикулярно на инфрачервения сензор за дистанционно управление на проектора. Разстоянието между дистанционното управление и сензора не трябва да надхвърля 8 метра (~ 26 фута). Уверете се, че няма препятствия между дистанционното управление и инфрачервения о управление и лъч.



Смяна на батерията на дистанционното управление

- За да отворите капака на отделението за батерии, обърнете дистанционното управление, така че да виждате задната му страна. Натиснете мястото за пръст на капака и плъзнете по посока на стрелката, както е показано. Капакът ще се плъзне навън.
- Извадете старите батерии (ако е необходимо) и поставете две батерии тип ААА, като внимавате за полярността. Тя е указана в основата на отделението за батерии. Положителният полюс (+) трябва да отиде при положителния знак, а отрицателният полюс (-) - при отрицателния знак.
- 3. Поставете отново капака, като подравните с основата и плъзнете обратно, за да застане на мястото си. Спрете, когато чуете щракване.



🕗 Внимание:

- Да се избягват висока топлина и влажност.
- Неправилната смяна на батерията може да доведе до повреда на батерията.
- Сменяйте батерията само с нова от същия или еквивалентен тип в съответствие с препоръките на производителя.
- Изхвърляйте използваните батерии съгласно указанията на производителя им.
- Никога не хвърляйте батерията в огън. Съществува риск от експлозия.
- Ако батерията е изтощена или ако няма да използвате дистанционното управление дълго време, извадете батерията, за да предотвратите повреди в дистанционното управление при евентуално протичане.

Инсталация

Оценка на разстоянието по размера на изображението

Получаване на предпочитания размер на проектираното изображение

Разстоянието от лещата на проектора до екрана, настройката за мащабиране (ако има такава) и

видеоформата оказват влияние върху размера на прожектираното изображение.

Размери на проектиране

Вижте "Размери" на страница 70 за размерите на центъра на обектива на този проектор, преди да изчислите подходящото положение.



LX785_XGA

TR: 1,51~2,5, отместване = 121%

Размер на екрана			Разсто	яние от екран	на (mm)	Отместване (mm)	
Диа	гонал	Ширина	Височина	Мин.	Средна	Макс.	A [mm]
инч	mm	mm	mm	разстояние		разстояние	при Широк екран
30	762	609	457	919	1220	1522	95
40	1016	812	609	1226	1628	2030	127
50	1270	1016	762	1534	2037	2540	160
60	1524	1219	914	1840	2443	3047	191
80	2032	1625	1219	2453	3257	4062	255
90	2286	1828	1371	2760	3665	4570	287
100	2540	2032	1524	3068	4074	5080	320
110	2794	2235	1676	3374	4480	5587	351
120	3048	2438	1828	3681	4888	6095	383
130	3302	2641	1981	3987	5294	6602	416
140	3556	2844	2133	4294	5702	7110	447
150	3810	3048	2286	4602	6111	7620	480
160	4064	3251	2438	4909	6518	8127	511
170	4318	3454	2590	5215	6925	8635	543
180	4572	3657	2743	5522	7332	9142	576
190	4826	3860	2895	5828	7739	9650	607
200	5080	4064	3048	6136	8148	10160	640
250	6350	5080	3810	7670	10185	12700	800
300	7620	6096	4572	9204	12222	15240	960

LU785_WUXGA

TR: 1,15~1,9, отместване = 115%

Размер на екрана			Разстоя	Отместване (mm)			
Диаг	онал	Ширина	Височина	Мин.	Средна	Макс.	A [mm]
инч	mm	mm	mm	разстояние		разстояние	при Широк екран
30	762	646	403	742	984	1227	60
40	1016	861	538	990	1312	1635	80
50	1270	1076	673	1237	1640	2044	100
60	1524	1292	807	1485	1969	2454	121
80	2032	1723	1076	1981	2627	3273	161
90	2286	1938	1211	2228	2955	3682	181
100	2540	2153	1346	2475	3282	4090	201
110	2794	2369	1480	2724	3612	4501	222
120	3048	2584	1615	2971	3940	4909	242
130	3302	2800	1750	3220	4270	5320	262
140	3556	3015	1884	3467	4597	5728	282
150	3810	3230	2019	3714	4925	6137	302
160	4064	3446	2153	3962	5254	6547	322
170	4318	3661	2288	4210	5582	6955	343
180	4572	3877	2423	4458	5912	7366	363
190	4826	4092	2557	4705	6239	7774	383
200	5080	4307	2692	4953	6568	8183	403
250	6350	5384	3365	6191	8210	10229	504
300	7620	6461	4038	7430	9852	12275	605

🖉 Бележка:

• Допускът е около 5% поради различията в оптичните компоненти. Ако възнамерявате да монтирате проектора за постоянно, BenQ препоръчва първо физически да проверите размера на екрана и разстоянието на проектиране като използвате конкретния проектор преди да монтирате за постоянно. Така ще проверите оптичните характеристики на конкретния проектор. По този начин ще можете да определите точното монтажно положение за Вашето помещение.

• За оптимизиране на качеството на прожектиране, предлагаме прожектиране на изображения в зона без скала на сивото.

Регулиране на отместване на лещата



Функцията Lens Shift (Отместване на лещата) може да се използва за настройка на позицията на прожектираното изображение хоризонтално или вертикално в рамките на диапазона, посочен по-долу.

Регулиране на вертикалната позиция на изображение

Височина на вертикалното изображение може да се регулира между 121% +12,3%/ -2,2% за LX785 и 115%+10%/-2% за LU785 в позиция с отместване. Вижте диаграмата за Диапазон на отместване на лещата за повече информация.

Регулиране на хоризонталната позиция на изображение

С лещата в централна позиция, хоризонталната позиция на изображението може да се регулира между+/-3,2% за LX785 и +/-2,5% за LU785. Вижте диаграмата за Диапазон на отместване на лещата за повече информация.

🖉 Бележка:

Качеството на изображението се гарантира само в рамките на посочения диапазон на отместване на лещата.

📀 Внимание:

- Ако чуете щракване по време на настройката, това означава, че въртящият се бутон е преминал ограничението за настройка. Спрете настройката, за да избегнете евентуална повреда, и завъртете въртящия се бутон в противоположна посока, най-малко една стъпка преди щракването.
- Ако не можете да го върнете обратно, натиснете и едновременно с това завъртете въртящия се бутон.

Диаграма за диапазона на отместване на лещата LX785_XGA



Регулиране на мащабиране/фокус

Може да завъртите пръстена за мащабиране за увеличаване или намаляване. За фокусиране на образа, завъртете пръстена за фокусиране, докато образът не стане ясен. Проекторът ще фокусира на разстояния. Вижте на страницараде 19.



Инсталиране на страничен филтър

Филтърът е незадължителен аксесоар. След инсталиране на филтъра, следвайте процедурите за стартиране на таймера на филтъра:

След началното лого, отворете екранното меню (OSD). Отидете в меню СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Основна > Настройки при работа > Настр. на филтъра. Натиснете ENTER. Отваря се страницата "Настр. на филтъра". Маркирайте Таймер на филтъра. Натиснете

Свързване

Преди свързване

- Преди свързване внимателно прочетете инструкциите за работа за свързване на външно устройство
- Изключете захранването на всички устройства преди свързване на кабелите.
- Обърнете внимание на следното преди свързване на кабелите. Ако не направите това, възможни са неизправности.
 - Преди свързване на кабел към проектора или към устройство, свързано към проектора, натиснете произволен метален обект, за да отстраните евентуално статично електричество от тялото си.
 - Не използвайте ненужно дълги кабели за свързване на проектора или устройство към проектора. Използването на по-дълъг кабел, който е навит, действа като антена, и го прави по-податлив на шум.
 - При свързване на кабели, първо свържете GND, след което вкарайте свързващия терминал на свързващото се устройство.
- Трябва да набавите евентуални кабели, необходими за свързването на външни устройства към системата, които не са предоставени.
- Изображенията на екрана може да са нестабилни, ако видеосигналът е с прекалено голямо пулсиране. В такъв случай трябва да бъде свързан коректор на база време (TBC).
- Ако изходите за сигнал за синхронизация от компютри или видеооборудване са със смущения поради промени в настройките на изходния видеосигнал или по друга причина, възможни са временни смущения в цветовете на прожектираните образи.
- Проекторът приема видеосигнали, Y/C сигнали, YCBCR/YPBPR сигнали, аналогови RGB сигнали (сигналите за синхронизация са на TTL ниво) и цифрови сигнали.
- Някои модели компютри не са съвместими с проектора.
- Използвайте компенсатор за кабели при свързване на устройства към проектора с помощта на дълги кабели. Ако компенсатор за кабели не се използва, изображението може да не бъде показано както трябва.

Nº	Сериен
1	R/PR
2	G/Y
3	B/PB
4	-
5	GND
6	GND
7	GND
8	GND

Nº	Сериен
9	-
10	GND
11	GND
12	DDC данни
13	SYNC/HD
14	VD
15	DDC честота



HDMI

N⁰	Сериен
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+

N⁰	Сериен
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Резервирано (N.C. на устройство)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC земя
18	+5 V захранване (макс. 50 mA)
19	Откриване на горещо свързване





Нечетен брой изводи от 1 до 19

Свързване на АV оборудване



Свързване с компютър



Свързване с LAN



Свързване на източници на видеосигнал

Трябва само да свържете проектора към видеоизточник като използвате един от горните методи на свързване. Различните методи осигуряват различно качество на видеосигнала. Използваният метод зависи от наличността на съвпадащи си терминали, както на проектора, така и на източника на видеосигнал, както е описано по-долу:

Име на терминал	Изглед на терминала	Качество на образа
HDMI		Най-добро
Component Video		По-добро
Видео	(O) VDEO	Нормална

Свързване на аудио

Проекторът има един вграден mono високоговорител, който е предназначен за основни функции при презентации за бизнес цели. Той не е създаден или предназначен за възпроизвеждане на стерео звук, както може да се очаква от система за домашно кино или подобни приложения. Входящият стерео аудио сигнал (ако има такъв) се миксира в mono аудио изходящ сигнал през високоговорителя на проектора.

Звукът на вградения високоговорител ще бъде изключен, когато контактът AUDIO OUT е свързан.

📀 Бележка:

- Проекторът може да възпроизвежда само миксирано mono аудио, дори и ако има свързан входящ стерео сигнал. За подробности вижте "Свързване на аудио" на страница 27.
- Ако избраният видеообраз не бъде показан след като проекторът е настроен и правилният източник на видеосигнал е бил избран, проверете дали видеоизточникът е включен и дали работи както трябва. Проверете също така дали сигналните кабели са правилно свързани.

Възпроизвеждане на звук от проектора

Можете да използвате високоговорителя на проектора при презентации или да включите външен усилвател и високоговорители към AUDIO OUT гнездото на проектора.

Ако имате отделна аудио система, вероятно бихте желали да свържете изходящия адуи сигнал от устройството с изходящ видео сигнал към тази аудио система вместо да използвате mono високоговорителя на проектора.

Когато сте готови със свързването, ще можете да управлявате звука чрез екранните менюта (OSD) на проектора.

В таблицата по-долу са описани методи за свързване за различни устройства и източниците на звук.

Устройство	Компютър	Component/Video	HDMI-1/HDMI-2				
Аудиовход	AUDIO IN (мини жак)	АУДИО (Л/Д)	HDMI				
Проекторът може да	AUDIO IN (мини жак)	АУДИО (Л/Д)	HDMI				
възпроизвежда звук							
OT							
Аудиоизход	AUDIO OUT AUDIO OUT AUDIO OUT						
Избраният входен сигнал определя кой звук се възпроизвежда от високоговорителя на проектора и кой звук се извежда от проектора, когато е свързан AUDIO OUT. Ако изберете компютърен сигнал, проекторът може да възпроизвежда звука, получен от AUDIO IN мини жака. Ако изберете VIDEO сигнал, проекторът може да възпроизвежда звука, получен от AUDIO (ПД)							

Свързване на смарт устройства

Проекторът може да прожектира съдържание направо върху Вашето персонално устройство (телефон, таблет, мобилен компютър) през допълнително безжично решение на BenQ като ключ за порт Qcast или InstaShow™.

Свържете се със своя местен представител, ако се интересувате от това.

Работа

Включване/изключване на проектора

Свързване на захранващия кабел

Включете щепсела на прожекционния апарат в стенния контакт. Включете превключвателя на стенния контакт (където има такъв). Проверете дали Светлинен индикатор POWER на проектора свети оранжево след включване на захранването.



🖉 Внимание:

Използвайте оригиналните аксесоари (напр. захранващ кабел) само с това устройство, за да избегнете опасности, като например токов удар и пожар.

Индикатор на захранването

POWER	TEMP	СВЕТЛИНА	Статус
Оранжево	-	-	В готовност
Зелено, мигащо	-	-	Включване
Зелено	-	-	Нормална работа
Оранжево, мигащо	-	-	Нормално охлаждане при изключване

Включване на проектора

Натиснете () **POWER** на проектора или **Вкл.** на дистанционното управление, за да включите проектора и инициализирате звука. Светлинен индикатор **POWER** мига в зелено и продължава да свети, когато проекторът е включен.

Процедурата по стартиране отнема около 30 секунди. В следващата стъпка от стартирането се проектира начално лого.

Завъртете пръстена за фокусиране (ако е необходимо), за да регулирате яснотата на изображението.



Избор на език

За да използвате екранните менюта, първо укажете познат език за меню.

Please Select Language						
English	한국어	Hrvatski	हिन्दी			
Français	Svenska	Română				
Deutsch	Nederlands	Norsk				
Italiano	Tü r kçe	Dansk				
Español	Čeština	Български				
Русский	Português	suomi				
繁體中文	ไทย	Indonesian				
简体中文	Polski	Ελληνικά				
日本語	Magyar	العربية				
Press Enter to confirm, Exit to leave						

*След като този процес приключи, това меню няма да се показва след първата настройка, освен ако потребителят не натисне **Върни всички настройки**.

1. Натиснете **ENTER** на проектора или на дистанционното управление, за да включите екранното меню (OSD).

	6	4	s)	*	۲ (2		
дис	дисплей							
æ	Цвят на стената Изкл.							
	Пропорц	ия					Автом.	
	2D корен	сция						
	Съотв. на	а ъгли						
- ÷	Позиция							
	Фаза				15			
	Х. размер	р			0			
•্"	Цифрово мащабиране							
শ	Цифр. см. и отм.							
	Бланк.							
	Рег. на изобр. извън екр.				0			
30	3D							
Эн	HDMI-1							

2. Използвайте **√***▶* за маркиране на менюто **Системна настройка: Основна**.

	5		s P	*				
СИС	Temha I	настр	ОЙКА:	Основ	на			
₹ _A	Език							
ģ	Инсталир	ране на п	проектор	ра		Отпред - маса		
6	Настройк	ки на ме	ню					
k	Настройк	ки при ра	абота					
÷	Дистанци	ионен пр	риемател	I		Предна+задна		
	Заключв	ане кла	виши на	панела		Изкл		
	Цвят на	фона				BenQ		
5	Стартов екран ВепQ							
ÐH	HDMI-1 (MENU) Изход							

3. Натиснете **▼**, за да маркирате **Език** и натиснете **ENTER**, за да изберете предпочитания от Вас език.

		4	s de la companya de l	*	e			
СИС	СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Основна							
₹ _A	А Език ЕНТЕР							
	Инсталир	ане на і	проектор	ра		Отпред - маса		
6	Настройн	ки на ме	ню					
K	Настройн	ки при ра	абота					
(- I -)	Дистанци	ионен пр	мемател	I		Предна+задна		
	Заключв	ане кла	виши на	панела		Изкл.		
	Цвят на	фона				BenQ		
5	Стартов	екран				BenQ		
HDMI-1 (MENU) Изход								

4. Натиснете **ENTER** двукратно* на проектора или дистанционното управление, за да излезете или да запишете настройките.

*Първото натискане Ви връща в основното меню, а следващото затваря отвореното екранно меню.

Използване на екранното меню

Избор на място

Проекторът е проектиран, така че да може да се инсталира в четири позиции:

1. Отпред - маса

Изберете тази позиция, когато проекторът е поставен върху маса, пред екрана. Това е най-често срещаният начин за разполагане на проектора и предлага бърза настройка и мобилност.



2. **Отзад - маса**

Изберете тази позиция, когато проекторът е поставен на маста зад екрана.

Обърнете внимание, че е необходим специален екран за задно проектиране.

*Задайте Отзад - маса в меню СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Основна > Инсталиране на проектора, след като включите проектора.



3. Отпред - таван

Изберете тази позиция, когато желаете проекторът да бъде окачен наопаки на тавана пред екрана. Закупете комплекта за монтаж на таван на проектори BenQ от Вашия доставчик, за да монтирате проектора на тавана.

*Задайте Отпред - таван в меню СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Основна като включите проектора.

4. Отзад - таван

Изберете тази позиция, когато проекторът е монтиран наопаки на тавана зад екрана.

Обърнете внимание, че за този вид монтаж е необходим екран за задно проектиране и комплект за монтаж на таван на BenQ.

*Задайте Отзад - таван в меню СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Основна > Инсталиране на проектора, след като включите проектора.



Помещението или личните Ви предпочитания определят мястото за инсталация, което ще изберете. Трябва да имате предвид размера и разположението на екрана, местоположението на подходящ стенен контакт, както и мястото и разстоянието между проектора и останалата част на оборудването.

> Инсталиране на проектора, след



Използване на тестов шаблон

Проекторът може да показва решетка с тестов шаблон. Тя може да се използва при регулиране на големината и фокуса на изображението, като гарантира, че няма да има изкривяване.

За показване на тестов шаблон, отворете екранното меню и отидете в **Системна** настройка: Напреднала > Тестов шаблон и натиснете ◀/►, за да изберете Вкл.



Регулиране чрез съотв. на ъгли

Ръчно коригиране на четирите ъгъла на изображението чрез настройка на хоризонталните и вертикалните стойности.

Използване на екранното меню

- 1. Натиснете **MENU**, след което натиснете **◄/►** докато не се маркира менюто **Дисплей**.
- 2. Натиснете ▼, за да маркирате Съотв. на ъгли и натиснете ENTER. Показва се страницата Съвпад. ъгли.



3. Натиснете ▲/▼/◀/▶, за да изберете един от четирите ъгъла и натиснете ENTER.



- 4. Натиснете ▲/▼, за да регулирате вертикалните стойности от 0 до 60.
- 5. Натиснете ◀/▶, за да регулирате хоризонталните стойности от 0 до 60.



Автоматична настройка на образа

В някои случаи е възможно качеството на картината да се нуждае от оптимизиране. За да направите това, натиснете **AUTO** на проектора или на дистанционното управление. В рамките на 3 секунди вградената интелигентна функция за автоматична настройка ще пренастрои честотата и фазата, за да осигури найдоброто възможно качество за картината.

Информацията за текущия източник на сигнал се показва в горния ляв ъгъл на екрана за 3 секунди.

🖉 Бележка:

- Екранът е празен, докато функционира АВТОМ.
- Тази функция е налична, само когато е избран РС сигнал (аналогов RGB сигнал).

Фина настройка на размера и яснотата на изображението

- 1. Можете да регулирате прожектираното изображение до желания размер от пръстена за МАЩАБИРАНЕ.
- 2. Направете изображението по-рязко чрез въртене на пръстена за ФОКУСИРАНЕ.



— Пръстен за мащабиране — Пръстен за фокусиране

Изключване на проектора

- 1. Натиснете () **POWER** или **ИЗКЛ.** и ще се появи съобщение за потвърждение. Съобщението изчезва, ако не отговорите в рамките на няколко секунди.
- 2. Натиснете () **POWER** или **ИЗКЛ.** още веднъж. Светлинният индикатор **POWER** мига оранжево, светлинният източник за прожектиране се изключва.



3. Щом процесът на охлаждане приключи. Светлинният индикатор **POWER** свети непрекъснато оранжево и вентилаторът спира. Извадете захранващия кабел от контакта.

🖉 Внимание:

- За да се предпази източника на светлина, проекторът не изпълнява команди по време на процеса на охлаждане.
- Натиснете () **POWER** или **BKЛ.** отново, за да стартирате проектора след като светлинният индикатор **POWER** започне да свети оранжево.

Управление на проектора по кабелна LAN мрежа

Кабелната LAN мрежа Ви дава възможност да управлявате проектора от компютър с помощта на уеб браузър, когато компютърът и проекторът са правилно свързани към една и съща локална мрежа.



Конфигуриране на кабелна LAN мрежа

Ако сте в DHCP среда:

1. Вземете RJ45 кабел и свържете единия край към RJ45 LAN входа на проектора, а другия край към RJ45 порта.

🕗 Бележка:

При свързване на RJ45 кабел, избягвайте намотаване и прегъване на кабела, защото това може да предизвика шум в сигнала или прекъсване.

- 2. Натиснете **MENU/EXIT** и натиснете **◄/▶** докато не се открои менюто **Системна настройка: Напреднала** е маркирано.
- 3. Натиснете ▼, за да маркирате **Мрежови настройки** и натиснете **MODE/ENTER**. Отваря се страницата Мрежови настройки.
- 4. Натиснете ▼, за да откроите Кабелна LAN мрежа и натиснете MODE/ENTER. Отваря се страницата Кабелна LAN.
- 5. Натиснете ▼, за да откроите **DHCP** и натиснете **<**/**>**, за да изберете **Вкл.**
- 6. Изчакайте около 15 20 секунди и влезте отново в страницата Кабелна LAN.
- 7. Ще бъдат показани настройките **IP адрес**, **Подмр. маска**, **Станд. шлюз** и **DNS сървър**. Запишете IP адреса, показан в реда **IP адрес**.

Кабелна LAN мрежа	
	Свържи
DHCP	🔹 Вкл. 🔸
ІР адрес	10.82.30.156
Подмр. Маска	255.255.255.0
Станд, шлюз	10.82.159.254
DNS сървър	10.82.131.12
Приложи	
	(MENU) Назад

📀 Бележка:

Ако все още не виждате IP адрес, свържете се със своя ITS администратор.

- 8. Върнете се на страницата Системна настройка: Напреднала > Мрежови настройки.
- 9. Натиснете ▼, за да маркирате Откриване на АМХ устройство и натиснете ◀/▶, за да изберете Вкл. или Изкл. Когато опцията Откриване на АМХ устройство е Вкл., проекторът може да бъде открит от АМХ контролер.
В среда различна от DHCP средата:

- 1. Повторете стъпки 1-4, както е описано по-горе.
- 2. Натиснете ▼, за да откроите **DHCP** и натиснете **<**/▶, за да изберете **Изкл.**
- 3. Свържете се с Вашия ITS администратор за информация относно настройките IP адрес, Подмр. маска, Станд. шлюз и DNS сървър.
- 4. Натиснете ▼, за да изберете елемента, който искате да промените, и натиснете **MODE/ENTER**.

Кабелна LAN мрежа	
	Свържи
DHCP	Изкл.
ІР адрес	< 10.10.10.10 >
Подмр. Маска	255.255.255.0
Станд, шлюз	0.0.0.0
DNS сървър	0.0.0.0
Приложи	
	(МЕЛЦ) Назад

5. Натиснете ◀/▶, за да преместите курсора и натиснете ▲/▼, за да въведете стойността.

- 6. За запис на настройката натиснете **MODE/ENTER**. Ако не искате да запишете настройката, натиснете **MENU/EXIT**.
- 7. Натиснете ▼, за да маркирате **Приложи** и натиснете **MODE/ENTER**.
- 8. Натиснете **MENU/EXIT**, за да се върнете на страницата Мрежови настройки и натиснете ▼, за да маркирате **Откриване на AMX устройство**, и натиснете **</**>, за да изберете **Вкл.** или **Изкл.**
- 9. Натиснете MENU/EXIT, за да излезете от менюто.

Управление на проектора от разстояние посредством уеб браузър

След като разполагате с правилния IP адрес за проектора и проекторът е включен или в режим на готовност, можете да използвате произволен компютър, намиращ се в същата локална мрежа, за управление на проектора.

1. Въведете адреса на проектора в адресната лента на браузъра и натиснете Go.



2. Отваря се страницата за дистанционно управление по мрежа. Тази страница (Crestron eControl) Ви дава възможност да управлявате проектора както при използване на дистанционното управление или на панела за управление на проектора.



1	За привключване на източник на входящ сигнал, натиснете желаната опция.					
	Бележка: Списъкът с източници варира според конекторите, достъпни на проектора. "Video" означава видеосигнал.					
2	Мепи Автом. РС Blank Вход ▲ (♥) ♥ (▲) ◀ (■) ▶ (■))	За подробности вижте "Дистанционно управление" на страница 16.				
	ОК Активира избраната от екранното меню (OSD) опция.					

Страницата с Tools (Инструменти) Ви дава възможност да управлявате проектора, да кнофигурирате настройки за управление по мрежа и предлага сигурност при управление на проектора от разстояние.



- 1. Можете да дадете име на проектора, да следите местоположението му и лицето, което отговаря за него.
- 2. Можете да конфигурирате Настройки за управление по мрежа.
- 3. Когато е зададена настройката, опцията за дистанционно управление на проектора по мрежа ще бъде защитена с парола.
- 4. Когато е зададена настройката, достъпът до страницата с инструменти ще бъде защитен с парола.
- 5. Натиснете **Exit**, за да се върнете към страницата за дистанционно управление по мрежа.

🖉 Бележка:

Когато приключите с настройките, натиснете бутона Изпрати и данните ще бъдат запазени в проектора.

Обърнете внимание на ограничението в дължината (включително интервали и други препинателни знаци) в списъка по-долу:

Категория	Дължина за въвеждане	Макс. брой символи		
Crestron Control	IP адрес	15		
	IP ID	4		
	Порт	5		
Проектор	Име на проектора	22		
	Местоположение	22		
	Назначено на (Няма)			
Мрежова	DHCP (разр.)	15		
конфигурация	IP адрес	15		
	Подмр. маска	15		
	Станд. шлюз	15		
	DNS сървър	(Няма)		
Парола	Разрешено	(Няма)		
	Нова парола	15		
	Потвърди	15		
Администраторска	Разрешено	(Няма)		
парола	Нова парола	15		
	Потвърди	15		

Български

Страницата с Info (Информация) съдържа информация за проектора и неговия статус. Натиснете Exit, за да се върнете към страницата за дистанционно управление по мрежа.

Projector Name					
		Power Status	Cff		
Location		Source	Ns Source		
		Preset Mode	No Data		
mware Version 036		Projector Position	No Data		
Mac address 0.0.1	12213443				
Resolution No D	Data				
Lamp Hours		Lamp Mode	No Data		
Assigned To		Error Status			

За повече информация посетете http://www.crestron.com & www.crestron.com/getroomview.

Използване на менюто

Основно меню

Проекторът разполага с екранни менюта (OSD), които позволяват различни промени и настройки.

По-долу ще видите общ преглед на екранното меню.



- 1. Меню на дисплея (вж. "Меню Дисплей" на страница 42)
- 2. Меню Картина (вж. "Меню КАРТИНА" на страница 46)
- 3. Меню Източник (вж. "Меню Източник" на страница 50)
- 4. СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Основна (вж. "СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Основна" на страница 51)
- 5. СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Напреднала (вж. "СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Напреднала" на страница 53)
- 6. Меню Информация (вж. "Меню Информация" на страница 57)

Достъпните позиции могат да се различават в зависимост от включените видео източници и зададените настройки. Недостъпните позиции в менюто са оцветени в сиво.

- С клавишите със стрелки (▲/▼/◀/►) на проектора или дистанционното изберете позициите в менюто.
- Използвайте ENTER, за да потвърдете избрания елемент от менюто.

Меню Дисплей

	,,,,	,	·					
		4	,	*		5		
дис	плей							
æ	Цвят на ст	ената					Изкл	
	Пропорция	1					Автом.	
	2D корекц	ия						
	Съотв. на т	ьгли						
- • ‡ •	Позиция							
	Фаза				15	-		
	Х. размер				0	-		
Q	Цифрово м	1ащаби	иране					
•	Цифр. см. (и отм.						
	Бланк.							
	Рег. на изо	бр. из	вън екр.		0			
30	3D							
ÐH	DMI-1						(MEN	U) Изход

Цвят на стената

Регулира цветовите настройки на образа, за да подхожда на цвета на стената, на която се прожектира изображението. Опциите са Изкл., Светложълт, Розов, Светлозелен, Син и Черна дъска.

Пропорция

Натиснете ◀/▶, за да регулирате пропорциите на прожектираното изображение. Опциите са Автом., Реален, 4:3, 16:9 и 16:10.

- Използване на дистанционното управление
 Натиснете **ASPECT**, за да покажете текущата настройка.
- 2. Натиснете ASPECT няколко пъти, за да изберете пропорция, която да отговаря на формата на видеосигнала и изискванията на дисплея.
- 1. Автом.: Мащабира пропорционално изображението, за да съответства на присъщата за прожекционния апарат разделителна способност по ширината на хоризонтала. Тази опция е подходяща, когато входното изображение е с пропорция, различна от 4:3 и 16:9, но Вие искате максимално да използвате екрана без да променяте пропорцията на изображението.



- съотношение 15:9
- 4:3: Променя мащаба на изображението, за да застане в средата на екрана при съотношение на страните 4:3. Пропорцията 4:3 е най-подходяща за компютърни монитори, телевизори със стандартна разделителна способност и DVD филми с пропорция 4:3, тъй като не се налага промяна на пропорцията.



2. Реален: Изображението се проектира с оригиналната му разделителна способност и се преоразмерява, за да се вмести в зоната на показване. За входни сигнали с по-малка резолюция, проектираното изображение ще бъде по-малко, отколкото ако се преоразмери за цял екран. Можете да регулирате настройката за мащабиране или да отдалечите проектора от екрана, за да увеличите размера на изображението, ако е необходимо. Също така, възможно е да се наложи да промените фокуса на проектора, след като сте готови с настройките.



Картина със съотношение 4:3



съотношение 16:9



 16:9: Променя мащаба на изображението, за да застане в средата на екрана при съотношение на страните 16:9. Тази опция е найподходяща за изображения, които вече са с пропорция 16:9, като телевизори с голяма разделителна способност, защото не се налага промяна на пропорцията.



 16:10: Променя мащаба на изображението, за да застане в средата на екрана при съотношение на страните 16:10. Това е найподходящо при изображения, които вече са с пропорции 16:10, защото така пропорциите не се порменят.



• 2D корекция

Натиснете ENTER и натиснете ▲/▼/◀/► за регулиране на хоризонталното и вертикалното изкривяване поради ъгъла на прожектиране.

• Съотв. на ъгли

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Съотв. на ъгли**. В "Меню Съотв. на ъгли" на страница 44 ще намерите повече подробности.

• Позиция

Натиснете **ENTER** и натиснете ▲/▼/◀/►, за да регулирате позицията на прожектираната картина.

• Фаза

Натиснете ◀/▶, за да регулирате Фаза на прожектираната картина.

• Х. размер

Натиснете ◀/▶, за да регулирате Х. размер на прожектираната картина.

• Цифрово мащабиране

Натиснете ◀/▶ за уголемяване на прожектираното изображение.

• Цифр. см. и отм.

Натиснете **ENTER** за влизане в менюто **Цифр. см. и отм.** В "Меню Цифр. см. и отм." на страница 44 ще намерите повече подробности.

• Бланк.

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Бланк.** В "Меню Бланк." на страница 45 ще намерите повече подробности.

- Рег. на изобр. извън екр. Натиснете ◀/▶, за да скриете ръба на прожектираното изображение при поява на повреда.
- 3D

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **3D**. В "3D меню" на страница 45 ще намерите повече подробности.

Меню Съотв. на ъгли



- Горе ляво Натиснете ENTER и натиснете ▲/▼/◀/►, за да коригирате горния ляв ъгъл.
- Горе дясно Натиснете ENTER и натиснете ▲/▼/◀/▶, за да коригирате горния десен ъгъл.
- Долу ляво Натиснете ENTER и натиснете ▲/▼/◀/►, за да коригирате долния ляв ъгъл.
- Долу дясно Натиснете ENTER и натиснете ▲/▼/◀/►, за да коригирате долния десен ъгъл.

Меню Цифр. см. и отм.

Цифр. см. и отм.	
Цифр. смаляване	
Цифр. отм. на изобр.	
	(мели) Назад

• Цифр. смаляване

Натиснете ENTER и натиснете ◀/▶, за да намалите образа до желания размер. За да възстановите нормалния размер на картината, натиснете Авт. синхронизиране.

• Цифр. отм. на изобр.

Натиснете **ENTER** и натиснете ▲/▼/◀/▶, за да отместите изображението. За да възстановите нормалната позиция на образа, натиснете **Авт. синхронизиране**.

Меню Бланк.

Бланк.		
Горе	0	
Долу	0	
Ляво	0	
Дясно	0	
Върни настройки		
		(MENU) Назад

• Горе

Натиснете ◀/▶, за да регулирате зоната на бланкиране горе на прожектираното изображение.

• Долу

Натиснете ◀/▶, за да регулирате зоната на бланкиране долу на прожектираното изображение.

• Ляво

Натиснете ◀/▶, за да регулирате зоната на бланкиране вляво на прожектираното изображение.

• Дясно

Натиснете ◀/▶, за да регулирате зоната на бланкиране вдясно на прожектираното изображение.

• Върни настройки

Натиснете ENTER, за да конфигурирате настройки Бланк. на стойностите им по подразбиране.

3D меню

3D	
Режим 3D синхр.	DLP Link
ЗD режим	
Инвертиране на 3D синхр.	Изключване
Заб. на изх. 3D синхр.	0
Запиши 3D настр.	
Приложи 3D настр.	
	(MENU) Hasad

• Режим 3D синхр.

Натиснете ◀/► за избор на Режим 3D синхр. Опциите са DLP Link и VESA 3D.

• 3D режим

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **3D режим**. Натиснете ▲/▼ за избор на 3D формат. Опциите са Автом., Горе-долу, Frame Sequential, Кадрово пакет., Един до друг и Изкл.

- Инвертиране на 3D синхр. Натиснете ◀/► за избор на Инвертиране на 3D синхр.
- Заб. на изх. 3D синхр. Натиснете ◀/▶, за да регулирате забавянето на изходния сигнал за 3D синхронизиране.
- Запиши 3D настр. Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Запиши 3D настр. Натиснете ▲/▼ и ENTER за запис на текущите 3D настройки.
- Приложи 3D настр. Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Приложи 3D настр. Натиснете ▲/▼ и ENTER за прилагане на записаните 3D настройки.

Меню КАРТИНА

			5			
КАР	ТИНА					
	📕 🕈 Картинен режим 🛛 Презентаци					
*	Справочен режим		Презентация			
- 🔆	Яркост	50				
	Контраст	50				
۲	Цвят	50				
	Отсянка	50				
	Острота	15				
₽+	Brilliant Color		Вкл.			
-1	Избор на гама		2.2			
8	Температура на цвета		Нормална			
14	Фино настройване на цветова температура					
Ô	Управление на 3D цвят					
Ę	Нулирай настройка на картина	ата				
ÐH	DMI-1		(MENU) Изход			

• Картинен режим

Натиснете ◀/▶, за да изберете картинен режим. Опциите са Ярко, Презентация, sRGB, Ярки цветове, Кино, Инфографика, 3D, Потребител 1 и Потребител 2.

- **Режим Ярко:** Максимизира яркостта на прожектираното изображение. Режимът е подходящ за среди, при които се изисква допълнителна яркост, като например при използване на проектора в силно осветено помещение.
- Режим Презентация: Предназначен за презентации. В този режим се акцентира върху яркостта, за да съвпадне с цветовете на компютъра или преносимия компютър.
- Режим sRGB: Максимизира чистотата на цветовете в RGB, за да осигури близки до действителните изображения, независимо от настройката за яркост. Най-подходящ за преглед на снимки, заснети с подходящо калибриран фотоапарат, поддържащ sRGB, както и за компютърни графики и приложения за чертане като AutoCAD.
- Режим Ярки цветове: Подходящ е за възпроизвеждане на цветни филми, видеоклипове от цифрови камери или DV камери при входен сигнал от компютър за най-добър резултат в затъмнена (слабо осветена) среда.
- Режим Кино: Подходящ е за възпроизвеждане на цветни филми, видеоклипове от цифрови камери или DV камери при входен сигнал от компютър за найдобър резултат в затъмнена (слабо осветена) среда.
- Инфографика: Подходящо за презентации със смес от текст и графика поради голямата цветова яркост и по-добрата градация на цветовете, за да се виждат ясно детайлите.
- **3D режим:** Подходящ за възпроизвеждане на 3D изображения и 3D видеоклипове.
- Режим Потребител 1/Потребител 2: Запомня настройките, персонализирани въз основа на текущите режими на картината.

• Справочен режим

Натиснете ◀/▶, за да изберете справочен режим. Опциите са Ярко, Презентация, sRGB, Ярки цветове, Кино, Инфографика и 3D.

• Яркост

Натиснете ◀/▶, за да регулирате яркостта на прожектираното изображение.

Колкото по-голяма е стойността, толкова поярко е изображението. И колкото по-ниска е стойността, толкова по-тъмно е изображението. Конфигурирайте, така че черните части на изображението да се показват като черни и да се виждат детайли в тъмните области.





• Контраст

Натиснете ◀/▶, за да регулирате контраста на прожектираното изображение. Колкото по-голяма е стойността, толкова по-голям е контрастът. Използвайте тази опция, за да зададете пиковите нива на бялото, след като преди това сте настроили Яркостта според входния сигнал и средата на гледане.

• Цвят

Натиснете ◀/► за регулиране на наситеността на цветовете.

По-ниската стойност води до по-малка наситеност на цветовете. Ако настройката е с твърде голяма стойност, цветовете на изображението ще бъдат много ярки и изображението ще бъде нереалистично.

• Отсянка

Натиснете ◀/▶, за да регулирате оттенъка на прожектираното изображение. Колкото по-голяма е стойността, толкова по-червеникава става картината. Колкото по-ниска е стойността, толкова по-зеленикава става картината.

Острота

Натиснете ◀/▶, за да регулирате показаната острота на прожектираното изображение.

Колкото по-голяма е стойността, толкова по-голяма е остротата на картината. Колкото по-ниска е стойността, толкова по-мека е картината.

Brilliant Color

Натиснете ◀/▶, за да регулирате искрящите цветове на прожектираното изображение.

Тази функция използва нов алгоритъм за обработка на цветовете и подобряване на системните нива с цел постигане на по-голяма яркост при по-реалистични и живи цветове на картината. Позволява увеличение на яркостта с повече от 50% за изображения в средните тонове, които се срещат често в природните сцени, така че проекторът да пресъздава изображенията с реалистични и естествени цветове. Ако предпочитате изображения с такова качество, изберете **Вкл.** Ако не желаете, изберете **Изкл.**

При избор на Изкл., функцията Температура на цвета не е налична.

• Избор на гама

Натиснете ◀/▶, за да изберете връзката между източника на входен сигнал и яркостта на картината.

• Температура на цвета

Натиснете ◀/▶ за регулиране на температура на цвета. Опциите са Студена, Нормална, Топла.

- Студена: придава на изображението синьо-бял цвят.
- Нормална: Поддържа нормално оцветяване за бяло.
- Топла: Придава на изображенията червеникаво-бял оттенък.

• Фино настройване на цветова температура

Натиснете ENTER за влизане в менюто Фино настройване на цветова температура. В "Меню Фино настройване на цветова температура" на страница 48 ще намерите повече подробности.

Управление на 3D цвят

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Управление на 3D цвят**. В "Меню Управление на 3D цвят" на страница 49 ще намерите повече подробности.

- Нулирай настройка на картината Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Нулирай настройка на картината. Натиснете ▲/▼ и натиснете ENTER, за да зададете стойност по подразбиране.
 - Текущо: Връща фабричните настройки на текущия картинен режим.
 - Всичко: Връща фабричните настройки за всички настройки, освен Потребител 1/Потребител 2 в менюто Картина.

Меню Фино настройване на цветова температура

Фино настройване на цвето	ва тем	пература
Ч-показател	50	·
З-показател	50	
С-показател	50	
Ч-изместване	0	
З-изместване	0	
С-изместване	0	
		(MENU) Назад

Ч-показател Натиснете Д

Натиснете ◀/► за регулиране на Усилване на червеното.

- **3-показател** Натиснете **◄**/▶ за регулиране на Усилване на зеленото.
- С-показател Натиснете ◀/► за регулиране на Усилване на синьото.
- **Ч-изместване** Натиснете **◄**/▶ за регулиране на Отместване на червеното.
- **3-изместване** Натиснете **◄**/▶ за регулиране на Отместване на зеленото.
- С-изместване Натиснете </ >> за регулиране на Отместване на синьото.

Задаване на предпочитана цветова температура:

- 1. Маркирайте **Температура на цвета** и изберете **Топла**, **Нормална** или **Студена** като натиснете **◄**/**▶** на проектора или дистанционното управление.
- 2. Натиснете ▼, за да маркирате Фино настройване на цветова температура и натиснете ENTER. Появява се страницата Фино настр. на цв. темп.
- 3. Натиснете ▲/▼, за да маркирате елемента, който искате да промените и регулирайте стойностите като натиснете ◀/►.
 - Ч-показател/З-показател/С-показател: Регулирайте нивата на контраст на Червено, Зелено и Синьо.
 - Ч-изместване/З-изместване/С-изместване: Регулира нивата на яркост на Червено, Зелено и Синьо.
- 4. Натиснете **MENU** за изход и запис на настройките.

Меню Управление на 3D цвят

Управление на 3D цвят		
Първичен цвят		R
Нюанс	0	
Наситеност	100	
Усилване	100	
		(MENU) Hasa,

• Първичен цвят

Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Първичен цвят. Натиснете ▲/▼, за да изберете основния цвят. Опциите са R, G, B, C, M и Y.

• Нюанс

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Нюанс**. Натиснете ▲/▼/◀/► за регулиране на настройките.

• Наситеност

Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Наситеност. Натиснете ▲/▼/◀/► за регулиране на настройките.

• Усилване

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Усилване**. Натиснете ▲/▼/◀/► за регулиране на настройките.

Управление на 3D цвят

При повечето инсталации не е необходимо управление на цветовете, например в класни стаи, конферентни зали или фоайета, където осветлението не се изключва или където външните прозорци на сградата позволяват проникване на дневна светлина в помещението.

Само при постоянни инсталации с контролирани нива на осветяване, като стаи за презентации, помещения за лекции или за домашно кино, е необходимо да се има предвид управлението на цветовете. Управлението на цветовете осигурява отлична настройка за контрол върху цвета, позволяващ по-точно пресъздаване на цветовете, ако това е необходимо.

Правилното управление на цветовете може да се постигне само при постоянни условия в помещението. Необходимо е да използвате колориметър (измерител на осветеността на цветовете) и набор от подходящи изходни изображения, за да измерите пресъздаването на цветовете. Тези инструменти не се предоставят заедно с проектора, но доставчикът на проектора би трябвало да може да Ви даде подходящи напътствия или дори да Ви предложи обучен професионалист. УУправление на цв. осигурява шест набора (RGBCMY) от цветове, които могат да

бъдат конфигурирани. Когато изберете някой от цветовете, можете независимо да настроите неговия диапазон и наситеност според предпочитанията си.

Ако сте закупили тестов диск с различни шаблони за цветови тестове, можете да го използвате, за да тествате цветовото представяне на монитори, телевизори, проектори и т.н. Можете да проектирате произволни изображения от диска на екран и да влезете в менюто Управление на 3D цвят, за да направите настройки. Регулиране на настройките:

- 1. Отидете на менюто **Картина** и натиснете **Управление на 3D цвят**.
- 2. Натиснете ENTER и ще се появи страницата Управление на 3D цвят.
- Маркирайте Първичен цвят и натиснете ◀/►, за да изберете цвят между Червено, Зелено, Синьо, Циан, Магента и Жълто.



- Български
- 4. Натиснете ▼, за да маркирате **Нюанс** и натиснете ◀/▶, за да изберете диапазон. Увеличаването на диапазона ще включва цветове, състоящи се от повече части на двата съседни цвята. Вижте илюстрацията отдясно за начина, по който се отнасят цветовете един

Вижте илюстрацията отдясно за начина, по който се отнасят цветовете един към друг.

Например, ако изберете червено и зададете 0 за неговия диапазон, в прожектираната картина ще бъде избран само чистият червен цвят. Увеличаването на диапазона ще включва и червените нюанси близки до жълтото и магентата.

5. Натиснете ▼, за да маркирате **Наситеност** и регулирайте стойностите според предпочитанията си като натиснете </▶. Всяка настройка се отразява незабавно върху изображението.

Например, ако изберете червено и зададете 0 за негова стойност, ще бъде повлияна наситеността само на чисто червения цвят.

Меню Източник

		4		*				
ИЗТО	ИЗТОЧНИК							
⇒	Бързо ав	зтом. тър	сене			Вкл		
7	HDMI φα	рмат				Автом.		
Ξ ι μ	HDMI ек	B						
- 🔁 H(DMI-1					(MENU) Изход		

• Бързо автом. търсене

Натиснете ◀/► за автоматично разрешаване или забрана на търсенето на източника.

• HDMI формат

Изберете **◄/▶** за избор на цветови формат и оптимизиране на качеството на дисплея. Опциите са Автом., RGB огр., RGB пълно, YUV пълен. и YUV огр.

- **Автом.:** Автоматично избира подходящо цветово пространство и ниво на сивото за входящ HDMI сигнал.
- **RGB огр.:** Използва ограничен диапазон на RGB 16-235.
- **RGB пълно:** Използва пълен диапазон на RGB 0-255.
- YUV огр.: Използва ограничен диапазон на YUV 16-235.
- YUV пълно: Използва пълен диапазон на YUV 0-255.

• HDMI екв.

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **HDMI екв.** Натиснете ▲/▼, за да изберете **ENTER** за избор на HDMI. Натиснете ◀/▶, за да зададете стойност по подразбиране.

СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Основна



• Език

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Език**. Натиснете ▲/▼/◀/►, за да изберете език на екранното меню.

• Инсталиране на проектора

Натиснете ◀/▶, за да изберете инсталация на проектора. Опциите са Предна таван, Задна маса, Задна таван и Предна таван.

• Настройки на меню Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Настройки на меню. В "Меню Настройки на меню" на страница 52 ще намерите повече подробности.

• Настройки при работа Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Настройки на меню. В "Меню с Настройки при работа" на страница 52 ще намерите повече подробности.

- Дистанционен приемател Натиснете ◀/▶ за да изберете отдалечен приемник. Опциите са Предна, Задна и Предна+Задна.
- Заключване клавиши на панела Натиснете ◀/▶, за да разрешите или забраните всички функции на клавиши на панели освен POWER на проектора.
- Цвят на фона

Натиснете ◀/▶ за избор на цвят на фона, когато няма входен сигнал. Опциите са BenQ, Черен, Син, Пурпурно и Сиво.

• Стартов екран

Натиснете ◀/► за избор на стартиране на шаблон при включване на проектора. Опциите са BenQ, Черен и Син.

Меню Настройки на меню

Настройки на меню	
Време показване меню	20 сек
Позиция на меню	Център
Напомнящо съобщение	Вкл.
	(MENU) Назад

• Време показване меню

Натиснете ◀/► за избор на интервал. за показване. Опциите са 5 sec, 10 sec, 20 sec, 30 sec и Винаги.

• Позиция на меню

Натиснете ◀/▶ за избор на позиция на показване на менюто. Опциите са: Център, Горе ляво/Горе дясно/Долу дясно/Долу ляво

• Напомнящо съобщение Натиснете ◀/► за разрешаване или забрана на оставащите дисплеи.

Меню с Настройки при работа

Настройки при работа	
Директно включване	Изкл.
Сигнал вкл.	
Автом, изключване	20 мин
Празен таймер	Изключване
Таймер изключване	Изключване
Настр. на филтъра	
	(MENU) Hasad

• Директно включване

Натиснете ◀/▶, за да разрешите или забраните автоматично включването на проектора, когато е свързан АС източник на захранване.

• Сигнал вкл.

Натиснете ◀/▶, за да разрешите или забраните автоматично включването на проектора, когато е открит входен сигнал.

• Автом. изключване

Натиснете ◀/▶, за да разрешите или забраните автоматично изключването на проектора, когато няма входен сигнал.

• Празен таймер

Натиснете ◀/▶, за да регулирате продължителността от време, за което образът е бланкиран. Опциите са Изключване, 5 мин., 10 мин., 15 мин., 20 мин., 25 мин. и 30 мин.

• Таймер изключване

Натиснете ◀/▶, за да регулирате продължителността от време, преди изключване на проектора. Опциите са Изключване, 30 мин., 1 ч, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 8 ч и 12 ч.

• Настр. на филтъра

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Настр. на филтъра**. В "Меню Настр. на филтъра" на страница 53 ще намерите повече подробности.

Меню Настр. на филтъра

Настр. на филтъра	
Таймер на филтъра	Изкл
Нулиране на таймера на филтъра	
	(MENU) Hasad

- Таймер на филтъра
 Натиснете ◄/► за избор или забрана на таймера на филтъра.
- **Нулиране на таймера на филтъра** Натиснете **ENTER**, зада нулирате филтъра, когато се върне да е сменен.
- Вр. изб. на филт. Показва текущия брой часове, за които е използван филтърът.

СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Меню Напреднала

	6	\$		*		
СИС	TEMHA	настр	ОЙКА:	Напре	днала	
⊿ ♦>	Режим го Аудио на	оляма ви астройки	асочина			Изкл.
₩ •	Св. настр Настройк). ки защит в балая	a			115000
≌ <u>+</u> ⊞ •	Скорост Тестов ц Затворен	в оодов Іаблон Гналлис	e			Изкл.
	Настройн Мрежови	и при ра и настрої	ежим "В йки	готовно	ост"	
ţ	Върни вс	ички на	стройки			
Ð H	DMI-1					(MENU) Изход

• Режим голяма височина

Натиснете **◄**/► за избор или забрана на таймера на филтъра Режим голяма височина. Разрешете тази функция, когато надморската височина при работа надвишава 1500m или околната температура е над 40°C.

• Аудио настройки

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Аудионастройки**. В "Меню Аудио настройки" на страница 54 ще намерите повече подробности.

• Св. настр.

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Настройки на светлина** В "Меню Св. настр." на страница 55 ще намерите повече подробности.

• Настройки защита

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Аудионастройки**. В "Меню Настройки защита" на страница 55 ще намерите повече подробности.

• Скорост в бодове

Натиснете ◀/▶ за избор на скорост в бодове. Опциите са 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 и 1152000.

• Тестов шаблон

Натиснете ◀/▶ за избор на тестов шаблон. Опциите са Изкл., Решетка, Бял, Червен, Зелен, Син, Черен, RGB рампи, Цветови ленти, Ленти със стъпки, Шахматна дъска, Хоризонт. линии, Вертик. линии, Диаг. линии, Хориз. корекция, Верт. корекция и Верт. корекция.

• Затворен надпис

Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Затворен надпис**. В "Меню Затворен надпис" на страница 56 ще намерите повече подробности.

- Настройки при режим "В готовност"
 Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Настройки при режим "В готовност".
 В "Меню Настройки при режим "В готовност"" на страница 56 ще намерите повече подробности.
- **Мрежови настройки** Натиснете **ENTER**, за да влезете в менюто **Мрежови настройки**. В "Меню Мрежови настройки" на страница 56 ще намерите повече подробности.

• Върни всички настройки

Натиснете **ENTER** за нулиране на всички настройки на стойностите им по подразбиране.

Меню Аудио настройки



• Без звук

Натиснете </▶ за разрешаване или забрана на функцията за изключване на звука.

- Използване на дистанционното управление
 Временно БЕЗ ЗВУК за временно изключване на звука. Докато звукът е изключен, екранът ще се вижда в горния десен ъгъл.
 За възстановяване на звука трябва да натиснете БЕЗ ЗВУК отново.
- Използване на екранното меню
- 1. Натиснете **MENU** и натиснете **◄/►** докато не се маркира менюто **Системна настройка: Напреднала** е маркирано.
- 2. Натиснете ▼, за да маркирате Аудио настройки и натиснете ENTER. Отваря се страницата "Аудио настройки".
- 3. Маркирайте Без звук и натиснете ◄/►, за да изберете Вкл..
- 4. За възстановяване на звука повторете стъпки 1-3 и натиснете ◀/►, за да изберете **Изкл.**

• Сила звук

Натиснете ◀/▶, за да регулирате силата на звука на проектора.

- Използване на дистанционното управление Натиснете VOLUME+/VOLUME- за избор на желаното ниво на звук.
- Използване на екранното меню
- 1. Натиснете MENU и натиснете </ >

 докато не се маркира менюто Системна настройка: Напреднала е маркирано.
- 2. Натиснете **▼**, за да маркирате **Аудио настройки** и натиснете **ENTER**. Отваря се страницата "Аудио настройки".
- 3. Натиснете ▼, за да маркирате Сила звук и натиснете ◀/▶, за да изберете желаната сила на звука.
- Вграден високоговорител Натиснете ◀/► за разрешаване или забрана на вградения високоговорител.

Меню Св. настр.

Св. настр.		
Светл. р.		Нормална
Потребителска яркост	50	
Вр. изп. лампа		
		(MENU) Назад

• Светл. р.

Натиснете ◀/▶, за да изберете светлинен режим. Опциите са Нормален, Икономичен, Замъгляване и Потребителски.

- Потребителска яркост Натиснете ◀/▶, за да регулирате яркостта на проектора.
- Вр. изп. лампа Натиснете ENTER, за да влезете в менюто Информация за изт. на светлина

Меню Настройки защита

Настройки защита	
Смени парола	
Променете настройките на защитата	
Заключване при включване	Изкл
	(MENU) Назад

• Смени парола

Натиснете ENTER, за да промените паролата.

• Променете настройките на защитата Натиснете ENTER, за да промените настройките за защита.

• Заключване при включване

Натиснете **◄/▶** за разрешаване или забрана на функцията за заключване при включване. Ако функцията е разрешена, трябва да въвеждате парола при всяко включване на проектора.

Затворен надпис	
Активирай затворен надпис	Изкл
Версия на надпис	CC1
	(MENIL) LISSON
	(MENU) Hasad

- Активирай затворен надпис Натиснете ◀/► за разрешаване или забрана на функцията за затворен надпис.
- Версия на надпис Натиснете ◀/▶, за да изберете режим на затворен надпис. Опциите са СС1, СС2, СС3 и СС4.

Меню Настройки при режим "В готовност"

Настройки при режим "В готовност"	
Р. в готовн.	Eco
Авт. забр. на мрежа в р. на готовност	Никога
Транзитно аудио	Изкл
	(MENU) Назад

• Р. в готовн.

Натиснете ◀/▶, за да изберете режим на готовност. Опциите са Есо, Мрежа и Нормален режим.

• Авт. забр. на мрежа в р. на готовност

Натиснете ◀/▶, за да разрешите или забраните автоматичното превключване от режим на готовност на мрежата към стандартен режим на готовност след определен период от време.

• Транзитно аудио

Натиснете ◀/▶, за да разрешите функцията audio line-out, когато проекторът е в Нормален режим на готовност. Опциите са Аудиовход, Аудио л/д, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 и Изкл.

Меню Мрежови настройки

Мрежови настройки	
Кабелна LAN мрежа	
Откриване на АМХ устройство	Изкл.
МАС адрес	00:00:00:00:00
	(MENU) Назад

• Кабелна LAN мрежа

Натиснете ENTER за влизане в менюто Кабелна LAN мрежа за конфигуриране на IP адрес, подмрежова маска, шлюз по подразбиране, DNS сървър и DHCP. В "Управление на проектора по кабелна LAN мрежа" на страница 36 ще намерите повече подробности.

• Откриване на АМХ устройство

Натиснете **◄**/► за разрешаване или забрана на функцията за откриване на AMX устройства. гато опцията е разрешена, проекторът може да бъде открит от AMX контролер (макс.).

• Мас адрес

Показва текущия МАС адрес за проектора.

Меню Информация

🔬 🚯 🥪 🛃	} <mark>`</mark>		
ИНФОРМАЦИЯ			
Текущо състояние на системата			
• Източник	PC-1 / YPbPr-1		
 Картинен режим 	Презентация		
• Светл. р.	Нормална		
 Разделителна способност 	1024x768 60Hz		
• 3D формат	Изкл.		
• Цветова система	RGB		
• Вр. изп. лампа	33 hr		
 Версия на фърмуера 	003		
• Сервизен код			
HDMI-1	(MENU) Изход		

• Източник

Показва текущия източник на сигнал.

- Картинен режим Показва текущия картинен режим.
- Светл. р.

Показва текущия светлинен режим.

- **Разделителна способност** Показва присъщата разрешителна способност на входния източник.
- **3D формат** Показва текущия 3D режим. Достъпен само когато е разрешен 3D режим.
- Цветова система Показва формата на входната система.
- Вр. изп. лампа Показва броя часове работа на светлинния източник.
- Версия на фърмуера Показва версията на фърмуера на проектора.
- Сервизен код

Показва сервизния код на Вашите проектори.

Структура на менюто

Дисплей Цвят на стената Изкл./Светложълт/Розо Светлозелен/Син/Черна дъска Пропорция Автом./Реален/4:3/16:9/ 2D корекция Автом./Реален/4:3/16:9/ 2D корекция Съотв. на ъгли Горе ляво/горе дясно/дс ляво/горе дясно Позиция Фаза Х. размер Компютър: 1,0X~2,0X Цифрово Компютър: 1,0X~2,0X мащабиране Видео: 1,0X~1,8X Цифр. см. и отм. Цифр. смаляване Цифр. см. и отм. Боре/ Долу/ Ляво/ Дясно Рег. на изобр. Сотрозіte/S-Video: 0- 3 извън екр. ЗD ЗD Режим 3D синхр. ЗD Режим 3D синхр. Заб. на изх. 3D синхр. Заб. на изх. 3D синхр. Запиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. ЗD настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Картинен режим Ярко/Презентация/ SRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребител	
Пропорция Автом./Реален/4:3/16:9/ 2D корекция Съотв. на ъгли Позиция Фаза Х. размер Цифрово мащабиране Цифр. см. и отм. Бланк. Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ SRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика(3D Потребител 1/Потребител Соторовител 1/Потребител Соторебител 1/Потребител Сотореб	ов/ на
2D корекция Съотв. на ъгли Горе ляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/доляво/горе дясно/долу Фаза Х. размер Цифрово Компютър: 1,0X~2,0X Видео: 1,0X~1,8X Цифр. см. и отм. Бланк. Горе/ Долу/ Ляво/ Дясно Нулиране Рег. на изобр. Вланк. Горе/ Долу/ Ляво/ Дясно Нулиране Рег. на изобр. ЗD Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Автом./Кадр. пор./Кадро пакет./Горе-долу/Един-д друг//Зкл. Инвертиране на 3D синхр. Запиши 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ я RGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит)/16:10
Съотв. на ъгли Съотв. на ъгли Горе ляво/горе дясно/до ляво/горе дясно Позиция Фаза Х. размер Цифрово Мащабиране Цифр. см. и отм. Цифр. см. и отм. Бланк. Горе/ Долу/ Ляво/ Дясно Нулиране Рег. на изобр. Извън екр. ЗD Режим 3D синхр. ЗD Режим 3D синхр. ЗD Режим 3D синхр. Заб. на изх. 3D синхр. Запиши 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Сосположи 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл.	
Позиция Фаза Х. размер Цифрово мащабиране Цифр. см. и отм. Бланк. Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. Картина Картинен режим Картинен режим	іолу
Фаза Х. размер Цифрово мащабиране Цифр. см. и отм. Бланк. Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D режим Картиране на 3D синхр. 3a с. на изх. 3D синхр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Соторовися собранаетове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребител 1/Потр	
Х. размер Цифрово мащабиране Цифр. см. и отм. Бланк. Рег. на изобр. здравнекр. Запиши 3D настр. Здравнест. Картина Картинен режим Картинен режим Картинен режим Картинен режим Здравнест. Сотровнест. Картинен режим Сотровна синхр. Запиши 3D настр. Здравна синхр. Здравна синхр. Сотровна синхр. Здравна синхр. Здравна синхр. Сотровна синхр. Сотр	
Цифрово мащабиране Цифр. см. и отм. Бланк. Бланк. Рег. на изобр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3C Режим 3D синхр. 3C Режим 3D синхр. 3C Режим 3D синхр. 3C Приложи 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл.	
мащабиране Цифр. см. и отм. Бланк. Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Инвертиране на 3D синхр. 3aб. на изх. 3D синхр. 3afo. на изх. 3D синхр. 3D Картина Картинен режим Картинен режим Картинен режим Картинен режим Картинен режим Сотрозител 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картинен режим Сотрозител 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл.	
цифр. см. и отм. Бланк. Бланк. Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3C Инвертиране на 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребител 1	
Бланк. Бланк. Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3anuши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Соторовител 1/Потребител 1/Потребите	
Рег. на изобр. извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a7иши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Картинен режим Картинен режим Картинен режим Сотредону/Един-д алиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картинен режим Сотредону/Един-д алиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картинен режим Сотредону/Един-д алиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Сотрезентация/ SRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	10/
извън екр. 3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D режим Други: 0-3 DLP Link/VESA 3D Автом./Кадр. пор./Кадролакет./Горе-долу/Един-д друг/Изкл. Инвертиране на 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Картинен режим Сотребител 1/Потребител 1/Потре	3
3D Режим 3D синхр. 3D Режим 3D синхр. 3D режим DLP Link/VESA 3D Автом./Кадр. пор./Кадролакет./Горе-долу/Един-даруг/Изкл. Инвертиране на 3D Изключване/Инвертирансинхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3a6. на изх. 3D синхр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	
ЗD режим Автом./Кадр. пор./Кадро пакет./Горе-долу/Един-д друг/Изкл. Инвертиране на 3D синхр. Заб. на изх. 3D синхр. Заб. на изх. 3D синхр. Запиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	
Инвертиране на 3D синхр. Заб. на изх. 3D синхр. Запиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит)ОВО ∙ДО-
Заб. на изх. зър синхр. Запиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	эне
Запиши 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3 Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	
Приложи 3D настр. 3D настр. 1/3D настр. 2/ настр. 3/Изкл. Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	2/3D
Картина Картинен режим Ярко/Презентация/ sRGB/Ярки цветове/ Кино/Инфографика/(3D Потребител 1/Потребит	2/3D
))/ тел 2
Справочен режим Ярко/Презентация/SRGI Ярки цветове/Кино/ Инфографика/(3D)	€B/
Яркост	
Контраст	
Цвят	
Отсянка	
Острота	
Brilliant Color Вкл./Изкл.	
Избор на гама 1.8/ 2.0/ 2.1/ 2.2/ 2.3/ 2.4 BenQ	4/ 2.6/
Температура на Студена/Нормална/Топл цвета	лла
Фино настройване Ч-показател/З-показател на цветова С-показател/Ч-измества	эл/ зане/

Основно меню	Подменю		Опции
Картина	Управление на 3D цвят	Първичен цвят Нюанс	R/G/B/C/M/Y
		Наситеност	
		Усилване	
	Нулирай настройка на картината		Текущо/Всичко/Отказ
Източник	Бързо автом. търсене		Вкл./Изкл.
	HDMI формат		Автом./RGB огр./ RGB пълно/ YUV огр./ YUV пълно
	HDMI еквилайзер	HDMI -1	Автом./По-ниско/Ниско/ Средно/Високо/По-високо
		HDMI -2	Автом./По-ниско/Ниско/ Средно/Високо/По-високо
		HDMI -3	Автом./По-ниско/Ниско/ Средно/Високо/По-високо
СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Осн.	Език		English/Français/Deutsch/ Italiano/Español/Русский/ 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska/Nederlands/Türkçe/ Čeština/Português/ Ἰոυ/Polski/ Magyar/Hrvatski/Română/ Norsk/Dansk/Български/Suomi/ Indonesian/Еідүүка/ألعربية/हिन्दी
	Инсталиране на проектора		Отпред - маса/Отзад - маса/ Заден таван/Преден таван
	Настройки на меню	Време показване меню	5 сек./10 сек./20 сек./30 сек./ Винаги
		Позиция на меню	Център/Горе ляво/Горе дясно/Долу дясно/Долу ляво
		Напомнящо съобщение	Вкл./Изкл.
	Настройки при	Директно включване	Вкл./Изкл.
	работа	Сигнал вкл.	Компютър: Вкл./Изкл. HDMI: Вкл./Изкл.
		Автом. изключване	Изключване/3 мин/10 мин/15 мин/20 мин/25 мин./30 мин.
		Празен таймер	Изключване/5 мин/10 мин/15 мин/20 мин/25 мин./30 мин.
		Таймер изключване	Изключване//30 мин/1 ч/2ч/3 ч/4 ч/8 ч/12 ч
		Настр. на филтъра	Таймер на филтъра: Вкл./ Изкл.
			Нулиране на таймера на филтъра: Върни настройки/ Отказ Вр. изб. на филт
	Дистанционен приемател		Преден+Заден/Преден/ Заден
	Заключване		Вкл./Изкл.
	клавиши на панела		
	Цвят на фона		BenQ/Черен/Син/Пурпурен/ Сив
	Стартов екран		BenQ/Черен/Син

Основно меню	Подменю		Опции
СИСТЕМНА НАСТРОЙКА:	Режим голяма височина		Вкл./Изкл.
Разширени	Аудио настройки	Без звук Сила звук	Вкл./Изкл.
		Вграден високоговорител	Вкл./Изкл.
	Св. настр.	Светл. р.	Нормален/Икономичен/ SmartEco/Замъгляване/ Потребителски
		Потребителска яркост Вр. изп. лампа	25%-100% Време за използване на източник на светлина/ Нормален режим/ Икономичен режим/ Режим на замъгляване/ Потребителски режим
	Настройки защита	Смени парола	
		Променете настройките на защитата	
		Заключване при включване	Вкл./Изкл.
	Скорост в бодове		2400/ 4800/ 9600/ 14400/ 19200/ 38400/ 57600/ 115200
	Тестов шаблон		Изкл.,/Решетка/Бял/Червен/ Зелен/Син/Черен/RGB рампи/Цветови ленти/Ленти със стъпки/Шахматна дъска/ Хоризонт. линии/Вертик. линии/Диаг. линии/Хориз. корекция/Верт. корекция
	Затворен надпис	Активирай затворен надпис	Вкл./Изкл.
		Версия на надпис	CC1/CC2/CC3/CC4
	Настройки	Р. в готовн.	Есо/ Мрежа/ Нормален
	при режим "в готовност"	Авт. заор. на мрежа в р. на готовност	Никога/20 мин./1 ч./3 ч./6 ч.:
		Транзитно аудио	Аудиовход/Аудио л/д/ HDMI- 1/ HDMI-2/ HDMI-3/ Изкл.
	Мрежови настройки	Кабелна LAN мрежа	Статус DHCP
			IP адрес
			Подмр. маска
			Станд. шлюз
			DNS сървър
			Приложи
		откриване на АМХ устройство Мас адрес	DKJ1./ИЗКЛ.
	Върни всички		Върни настройки/Отказ
	настройки		

_

Основно менн	о Подменю	Опции
Информация	Текущо състояние	Източник
	на системата	Картинен режим
		Светл. р.
		Разделителна способност
		3D формат
		Цветова система
		Вр. изп. лампа
		Версия на фърмуера
		Сервизен код

Поддръжка

Преди монтиране на проектора

- Изключете захранването преди поддръжка на проектора.
- При превключване на проектора, следвайте процедурите в "Изключване на проектора" на страница 35.

Поддръжка на проектора

Проекторът не изисква много поддръжка. Единственото, което трябва редовно да правите, е да поддържате обектива чист.

Забранено е свалянето на части от проектора. Свържете се с доставчика си, ако трябва да смените други части.

Почистете предната повърхност на лещата

Почиствайте обектива, когато забележите замърсяване или прах върху повърхността.

- Използвайте въздух под налягане за отстраняване на прахта.
- Ако има замърсяване или петна, използвайте хартия за почистване на обективи или навлажнена мека кърпа с почистващ препарат за обективи и избършете внимателно повърхността на обектива.

📀 Внимание:

Никога не използвайте абразивна гъба, почистващ препарат на алкална/киселинна основа или летливи разтворители като алкохол, бензол, разредители или инсектициди. Използването на такива материали или продължителният контакт с гумени материали или винил може да повреди повърхността на проектора или корпуса му.

Почистване на корпуса на проектора

Преди да почистите корпуса, изключете проектора чрез подходящата процедура, както е описано в "Изключване на проектора" на страница 35 и извадете щепсела от контакта.

- За да отстраните замърсяване или прах, избършете корпуса с мека кърпа без влакна.
- За да отстраните упоритите замърсявания или петна, навлажнете меката кърпа с вода и почистващ препарат с неутрална pH стойност. След това избършете корпуса.

📀 Внимание:

Никога не използвайте восък, спирт, бензин, белина или други химични препарати. Те могат да повредят корпуса.

Поддръжка на филтъра

Почистване на филтъра

Въздушният филтър предотвратява натрупването на прах по повърхността на оптичните елементи вътре в проектора. Ако филтърът е замърсен или запушен, Вашият проектор може да прегрее или да се влоши качеството на прожектираното изображение.

- 1. Изключете проектора и извадете захранващия кабел от контакта.
- 2. Почистване на филтъра с прахосмукачка.



🖉 Внимание:

Препоръчва се да избягвате замърсена или запушена среда, когато използвате проектора. Възможно е такива среди да доведат до лошо качество на изображението. Ако филтърът е силно запушен и не може да се почисти, сменете го с нов.

📀 Бележка:

Препоръчва се използване на стълба за достъп до филтъра. Не сваляйте проектора от стойката за стена.

Смяна на страничен филтър

 Изключете проектора и извадете щепсела от контакта. Отстранете праха от проектора и около въздушните отвори. Свалете капака на филтъра.



 Повдигнете филтъра от капака на филтъра.



 Подравнете отворите на новия филтър с кукичките на корпуса.



 Поставете обратно капака на филтъра като натиснете внимателно в указаната посока.



📀 Бележка:

Не мийте филтъра с вода или други течности.

Нулиране на таймера на филтъра

5. След началното лого, отворете екранното меню (OSD). Отидете в меню СИСТЕМНА НАСТРОЙКА: Основна > Настройки при работа > Настр. на филтъра. Натиснете ENTER. Отваря се страницата "Настр. на филтъра". Маркирайте Нулиране на таймер на филтъра. Показва се предупредително съобщение дали желаете да нулирате таймера на филтъра. Маркирайте Нулиране и натиснете ENTER. Времето на филтъра ще се нулира до "0".

Светодиоден индикатор

Системни съобщения

POWER	TEMP	СВЕТЛИНА	Статус
Оранжево	-	-	В готовност
Зелено, мигащо	-	-	Включване
Зелено	-	-	Нормална работа
Оранжево, мигащо	-	-	Нормално охлаждане при изключване
Червено, мигащо	Червено, мигащо	Червено, мигащо	Изтегляне
Зелено	-	Червено	Колело с цветове, начална грешка
Зелено	-	Червено, мигащо	Колело с цветове, начална грешка
Червено, мигащо	-	-	Неуспешно изключване на мащабиране (абортиране на данни)
Червено	-	Червено	Неуспешно нулиране на мащабиране (само за видеопроектор)
-	Червено	-	Неуспешно LAN изтегляне
-	Зелено	-	Обработва се LAN изтегляне
Оранжево	-	Зелено, мигащо	Животът на източник на светлина изразходван
Оранжево	-	Зелено	Освобождаване на лещата
Оранжево	-	Червено	Отворен калъф
Оранжево	-	Червено, мигащо	Предупреждение за смяна на филтъра
Оранжево	Зелено, мигащо	-	Грешка при повреда на топлинен сензор

Съобщение за прегаряне

POWER	TEMP	СВЕТЛИНА	Статус
Зелено	-	-	Прегаряне ВКЛ.
Зелено	Зелено	Зелено	Прегаряне ИЗКЛ.

Съобщение за грешка на лампата

POWER	TEMP	СВЕТЛИНА	Статус
-	-	Червено	Грешка на лампа 1 при нормална операция
-	-	Червено, мигащо	Лампата не свети

Съобщение за температурни грешки

POWER	TEMP	СВЕТЛИНА	Статус
Червено	Червено	-	Грешка на вентилатор 1 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Червено, мигащо	-	Грешка на вентилатор 2 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Зелено	-	Грешка на вентилатор 3 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Зелено, мигащо	-	Грешка на вентилатор 4 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено, мигащо	Червено	-	Грешка на вентилатор 5 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено, мигащо	Червено, мигащо	-	Грешка на вентилатор 6 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено, мигащо	Зелено	-	Грешка на вентилатор 7 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено, мигащо	Зелено, мигащо	-	Грешка на вентилатор 8 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Зелено	ЧервеноПримигване	Грешка на вентилатор 9 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Зелено	Червено	Грешка на вентилатор 10 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Зелено, мигащо	ЧервеноПримигване	Грешка на вентилатор 11 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Червено	Зелено, мигащо	Червено	Грешка на вентилатор 12 (реалната скорост на вентилатора е извън желаната скорост)
Зелено	Червено	-	Грешка на температура 1 (над температурното ограничение)
Зелено	Червено, мигащо	-	Грешка термален сензор 1 отворен
Зелено	Зелено	-	Грешка термален сензор 1 късо
Зелено	Зелено, мигащо	-	Терм. IC #1 I2C грешка на свързване
Зелено, мигащо	Червено	-	Грешка на температура 2 (над температурното ограничение)
Зелено, мигащо	Червено, мигащо	-	Грешка термален сензор 2 отворен
Зелено, мигащо	Зелено	-	Грешка термален сензор 2 късо

POWER	TEMP	СВЕТЛИНА	Статус
Зелено, мигащо	Зелено, мигащо	-	Терм. IC #2 I2C грешка на свързване
Зелено	Червено	Червено	Грешка на температура 3 (над температурното ограничение)
Зелено	Червено	Червено, мигащо	Грешка термален сензор 3 отворен
Зелено	Червено	Зелено	Грешка термален сензор 3 късо
Зелено	Червено	Зелено, мигащо	Терм. ІС #3 І2С грешка на свързване
Зелено	Червено, мигащо	Червено	Грешка на температура 4 (над температурното ограничение)
Зелено	Червено, мигащо	Червено, мигащо	Грешка термален сензор 4 отворен
Зелено	Червено, мигащо	Зелено	Грешка термален сензор 4 късо
Зелено	Червено, мигащо	Зелено, мигащо	Терм. ІС #4 І2С грешка на свързване
Оранжево	Червено	Червено	Грешка на температура 5 (над температурното ограничение)
Оранжево	Червено	Червено, мигащо	Грешка термален сензор 5 отворен
Оранжево	Червено	Зелено	Грешка термален сензор 5 късо
Оранжево	Червено	Зелено, мигащо	Терм. ІС #5 І2С грешка на свързване

Отстраняване на неизправности

Отстраняване на неизправности

Проекторът не се включва.

Причина	Решение
По захранващия кабел не тече ток.	Включете захранващия кабел в АС входа на проектора и включете щепсела в контакта. Ако изходът на захранването има превключвател, уверете се, че той е включен.
Опит за повторно включване на проектора по време на процес на охлаждане.	Изчакайте процесът на охлаждане да приключи.

Няма картина.

Причина	Решение
Видеоизточникът не е включен или е свързан неправилно.	Включете видеоизточника и проверете дали сигналният кабел е правилно свързан.
Проекторът не е правилно свързан към устройството на входния сигнал.	Проверете връзката.
Неправилно избран входен сигнал.	Изберете правилния входен сигнал с клавиша SOURCE на проектора или на дистанционното управление.

Замъглено изображение.

Причина	Решение
Обективът на проектора не е правилно фокусиран.	Настройте фокуса на обектива с помощта на пръстена за фокусиране.
Проекторът и екранът не са подравнени правилно.	Регулирайте ъгъла и посоката на проектора, както и височината му, ако е необходимо.

Дистанционното управление не работи.

Причина	Решение
Батерията е изтощена.	Сменете батерията с нова.
Между дистанционното управление и проектора има препятствие.	Отстранете препятствието.
Намирате се твърде далеч от проектора.	Застанете на около 7 метра от проектора.

Паролата е грешна.

Причина	Решение
Не си спомняте паролата.	 Натиснете и задръжте AUTO на проектора или на дистанционното управление за 3 секунди. Прожекционният апарат показва на екрана кодиран номер. Запишете числото и изключете проектора Потърсете помощ от местния сервизен център на BenQ за разшифроване на номера. Може да се наложи да представите доказателство за покупката на проектора, за да потвърдите, че сте упълномощения му собственик.

Технически характеристики

Технически характеристики

Оптични

Разделителна способност LX785 1024 x 768 LU785 1920 x 1200 Система на дисплея Система DLP™ с един чип Светлинен източник Нормален при 100% яркост Икономичен при 80% яркост Замъгляване при 50% яркост Потребителски от 25% до 100%

Електрически

Захранване AC100-240V 50/60 Hz Консумация на енергия 450W (макс.); < 0,5W (В готовност)

Механични

Тегло 23,6 lbs (10,7 Kg) (без леща)

Изходи

Високоговорител 5 W x 2 (връх-към-връх) Изходящ аудио сигнал Минижакк x 1 Монитор изкл. D-Sub, 15-щифта (женски) x 1(само за компютър 1) USB TYPE-A (5V/1,5A) 3D SYNC x 1

Управление

USB Mini type-B x 1 Управление със сериен RS-232 9 щифта x 1 Инфрачервен приемател x 2 LAN управление RJ45 x 1 (10/100 Mbps)

Входове

Вход за компютър RGB вход D-Sub 15-щифта (женски) x 1 VIDEO RCA контакт x 1 Сигнален вход SD/HDTV Цифров - HDMI 1 x 1 HDMI 2 x 1 HDMI3/MHL x 1 Входящ аудиосигнал Аудиовход Компютърен аудиожак x 1 RCA аудио контакт (Л/Д) x 1

Изисквания на средата

Работна температура 0°С-40°С при морското равнище Относителна влажност при работа 10%-90% (без кондензация) Работна надморска височина 0-1499 m при 0°С-35°С 1500-3000 m при 0°С-30°С (с включен Режим голяма височина) Температура при съхранение От -20°С до 60°С Влажност при съхранение Относителна влажност от 10% до 90% (без кондензация)

🖉 Бележка:

Всички спецификации са обект на промяна без предизвестие.

Размери



Прикрепване за таванен монтаж



Приложения

Таблица с тайминги

Поддържана синхронизация за РС вход

Разделителна способност	Режим	Честота на опресняване (Hz)	В честота (kHz)	Фаза (MHz)	3D кадр. пор.	3D горе долу	3D един до друг
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
	VGA_60	59,940	31,469	25,175	0	\odot	\bigcirc
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
640 X 480	VGA_75	75,000	37,500	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	0	\odot	\bigcirc
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500			
800 x 600	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Намаляване на бланкирането)	119,854	77,425	83,000	O		
	XGA_60	60,004	48,363	65,000	O	\bigcirc	\bigcirc
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
1024 x 768	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	ХGA_120 (Намаляване на бланкирането)	119,989	97,551	115,500	0		
1152 x 864	1152 x 864_75	75,000	67,500	108,000			
1024 x 576	BenQ NB тайминг	60,000	35,820	46,996			
1024 x 600	BenQ NB тайминг	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60,000	45,000	74,250 ©		Ô	\bigcirc
1280 x 768	1280 x 768_60	59,870	47,776	79,500 🔘		0	0
	WXGA_60	59,810	49,702	83,500	0	Ô	Ô
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
1280 x 800	WXGA_85	84,880	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Намаляване на бланкирането)	119,909	101,563	146,250	O		
	SXGA_60	60,020	63,981	108,000		0	0
1280 x 1024	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
	1280 x 960_60	60,000	60,000	108		\odot	0
1280 x 960	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,500		0	0

Разделителна способност	Режим	Честота на опресняване (Hz)	В честота (kHz)	Фаза (MHz)	3D кадр. пор.	3D горе долу	3D един до друг
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		\odot	\bigcirc
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		\odot	\bigcirc
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000		0	\bigcirc
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250		\odot	\bigcirc
*1920 x 1080 @60Hz	1920 х 1080_60 (редуциране на гасене)	60,000	67,500	148,500			
*1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200_60 (редуциране на гасене)	59,950	74,038	154,000			
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	74,930	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,060	68,68	100,000			

📀 Бележка:

Показаният 3D тайминг зависи от EDID файла и VGA картата. Възможно е потребителят да не мое да избира 3D таймингите по-горе на VGA картата.

Поддържан тайминг за Component - YPbPr входен сигнал

Тайминг	Разделителна способност	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Точкова честота (MHz)	3D кадр. пор.
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,50	O
480p	720 x 480	31,47	59,94	27,00	O
576i	720 x 576	15,63	50,00	13,50	
576p	720 x 576	31,25	50,00	27,00	
720/50p	1280 x 720	37,50	50,00	74,25	
720/60p	1280 x 720	45,00	60,00	74,25	Ô
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50,00	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60,00	74,25	
1080/24p	1920 x 1080	27,00	24,00	74,25	
1080/25p	1920 x 1080	28,13	25,00	74,25	
1080/30p	1920 x 1080	33,75	30,00	74,25	
1080/50p	1920 x 1080	56,25	50,00	148,50	
1080/60p	1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	
Поддържан тайминг за видео вход

Видеорежим	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Носеща честота (MHz)	3D кадр. пор.
NTSC	15,73	60	3,58	\odot
PAL	15,63	50	4,43	
SECAM	15,63	50	4,25 или 4,41	
PAL-M	15,73	60	3,58	
PAL-N	15,63	50	3,58	
PAL-60	15,73	60	4,43	
NTSC4.43	15,73	60	4,43	

Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 / DVI-D вход

Разделителна способност	Режим	Честота на опресняване (Hz)	0Н Хоризонтална честота (kHz)	Фаза (MHz)	3D кадр. пор.	3D горе долу	3D един до друг
	VGA_60	59,940	31,469	25,175	\bigcirc	\odot	\odot
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
640 X 480	VGA_75	75,000	37,500	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	0	0	0
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500			
800 x 600	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Намаляване на бланкирането)	119,854	77,425	83,000	O		
	XGA_60	60,004	48,363	65,000	0	O	0
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
1024 x 768	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	ХGА_120 (Намаляване на бланкирането)	119,989	97,551	115,500	O		
1152 x 864	1152 x 864_75	75,000	67,500	108,000			
1024 x 576	Hoyтбук BenQ тайминг	60,000	35,820	46,996			
1024 x 600	Hoyтбук BenQ тайминг	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60,000	45,000	74,250	\bigcirc	O	\odot
1280 x 768	1280 x 768_60	59,870	47,776	79,5	\odot	O	\odot

Разделителна способност	Режим	Честота на опресняване (Hz)	0Н Хоризонтална честота (kHz)	Фаза (MHz)	3D кадр. пор.	3D горе долу	3D един до друг
	WXGA_60	59,810	49,702	83,500	\bigcirc	0	0
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
1280 x 800	WXGA_85	84,880	71,554	122,500			
1200 x 000	WXGA_120 (Намаляване на бланкирането)	119,909	101,563	146,250	Ô		
	SXGA_60	60,020	63,981	108,000		Ô	0
1280 x 1024	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
4000 - 000	1280 x 960_60	60,000	60,000	108,000		Ô	0
1280 X 960	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,500		Ô	0
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		0	0
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		0	0
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000		Ô	
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250		Ô	O
1920 x 1080 @60Hz	1920 x 1080_60 (редуциране на гасене)	60,000	67,500	148,500		Ô	O
1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200_60 (редуциране на гасене)	59,950	74,038	154,000		Ô	Ô
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,060	68,680	100,000			
1920 x 1080 @120Hz	1920 x 1080_120	120,000	135,000	297,000			
1920 x 1200 @120Hz	1920 х 1080_120 (намаляване на бланиране)	119,909	152,404	317,000			

📀 Бележка:

Показаният тайминг зависи от ограниченията на EDID файла и VGA картата. Възможно е потребителят да не мое да избира таймингите по-горе на VGA картата.

Тайминг	Разделителна способност	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Точкова честота (MHz)	3D кадр. пор.	3D Кадрово пакет.	3D горе долу	3D един до друг
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27,00	\bigcirc			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27,00	\bigcirc			
576i	720 (1440) x 576	15,63	50,00	27,00				
576p	720 x 576	31,25	50,00	27,00				
720/50p	1280 x 720	37,50	50,00	74,25		0	0	O
720/60p	1280 x 720	45,00	60,00	74,25	0	0	0	\odot
1080/24p	1920 x 1080	27,00	24,00	74,25		\odot	Ô	\odot
1080/25p	1920 x 1080	28,13	25,00	74,25				
1080/30p	1920 x 1080	33,75	30,00	74,25				
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50,00	74,25				O
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60,00	74,25				Ô
1080/50p	1920 x 1080	56,25	50,00	148,50			0	\odot
1080/60p	1920 x 1080	67,50	60,00	148,50			\odot	Ô

Поддържан тайминг за HDMI-1 / HDMI-2 / HDMI-3 Video вход

RS232 команда, управление

RS232 назначение на изводите

N⁰	Сериен	Nº	Сериен	$\left[\bigcirc \left(\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 $
1	N.C	6	N.C	
2	RXD	7	Къс с извод8	
3	TXD	8	Къс с извод7	
4	N.C	9	N.C	
5	Заземяване			

RS232 сериен порт с пресечен кабел



Функция	Вид	Работа	ASCII	
Power	Write	Power On	<cr>*pow=on#<cr></cr></cr>	
	Write	Power Off	<cr>*pow=off#<cr></cr></cr>	
	Read	Power Status	<cr>*pow=?#<cr></cr></cr>	
Source	Write	COMPUTER/YPbPr	<cr>*sour=RGB#<cr></cr></cr>	
Selection	Write	HDMI	<cr>*sour=hdmi#<cr></cr></cr>	
	Write	HDMI 2	<cr>*sour=hdmi2#<cr></cr></cr>	
	Write	HDMI 3 (MHL)	<cr>*sour=hdmi3#<cr></cr></cr>	
	Write	Composite	<cr>*sour=vid#<cr></cr></cr>	
	Read	Current source	<cr>*sour=?#<cr></cr></cr>	
Audio Control	Write	Mute On	<cr>*mute=on#<cr></cr></cr>	
	Write	Mute Off	<cr>*mute=off#<cr></cr></cr>	
	Read	Mute Status	<cr>*mute=?#<cr></cr></cr>	
	Write	Volume +	<cr>*vol=+#<cr></cr></cr>	
	Write	Volume -	<cr>*vol=-#<cr></cr></cr>	
	Write	Volume level for customer	<cr>*vol=value#<cr></cr></cr>	
	Read	Volume Status	<cr>*vol=?#<cr></cr></cr>	
Audio Source	Write	Audio pass Through off	<cr>*audiosour=off#<cr></cr></cr>	
Select	Write	Audio - Computer1	<cr>*audiosour=RGB#<cr></cr></cr>	
	Write	Audio - Video/S-Video	<cr>*audiosour=vid#<cr></cr></cr>	
	Write	Audio - HDMI	<cr>*audiosour=hdmi#<cr></cr></cr>	
	Write	Audio - HDMI2	<cr>*audiosour=hdmi2#<cr></cr></cr>	

Функция	Вид	Работа	ASCII
Audio Source	Write	Audio - HDMI3	<cr>*audiosour=hdmi3#<cr></cr></cr>
Select	Read	Audio pass Status	<cr>*audiosour=?#<cr></cr></cr>
Picture Mode	Write	Presentation	<cr>*appmod=preset#<cr></cr></cr>
	Write	sRGB	<cr>*appmod=srgb#<cr></cr></cr>
	Write	Bright	<cr>*appmod=bright#<cr></cr></cr>
	Write	Cinema (Rec.709)	<cr>*appmod=cine#<cr></cr></cr>
	Write	Vivid	<cr>*appmod=vivid#<cr></cr></cr>
	Write	Infographic	<cr>*appmod=infographic#<cr></cr></cr>
	Write	User1	<cr>*appmod=user1#<cr></cr></cr>
	Write	User2	<cr>*appmod=user2#<cr></cr></cr>
	Write	3D	<cr>*appmod=threed#<cr></cr></cr>
	Read	Picture Mode	<cr>*appmod=?#<cr></cr></cr>
Picture	Write	Contrast +	<cr>*con=+#<cr></cr></cr>
Setting	Write	Contrast -	<cr>*con=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Contrast value	<cr>*con=5#<cr></cr></cr>
	Read	Contrast value	<cr>*con=?#<cr></cr></cr>
	Write	Brightness +	<cr>*bri=+#<cr></cr></cr>
	Write	Brightness -	<cr>*bri=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Brightness value	<cr>*bri=5#<cr></cr></cr>
	Read	Brightness value	<cr>*bri=?#<cr></cr></cr>
	Write	Color +	<cr>*color=+#<cr></cr></cr>
	Write	Color -	<cr>*color=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Color value	<cr>*color=5#<cr></cr></cr>
	Read	Color value	<cr>*color=?#<cr></cr></cr>
	Write	Sharpness +	<cr>*sharp=+#<cr></cr></cr>
	Write	Sharpness -	<cr>*sharp=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Sharpness value	<cr>*sharp=5#<cr></cr></cr>
	Read	Sharpness value	<cr>*sharp=?#<cr></cr></cr>
	Write	Color Temperature - Warm	<cr>*ct=warm#<cr></cr></cr>
	Write	Color Temperature - Normal	<cr>*ct=normal#<cr></cr></cr>
	Write	Color Temperature - Cool	<cr>*ct=cool#<cr></cr></cr>
	Read	Color Temperature Status	<cr>*ct=?#<cr></cr></cr>
	Write	Aspect 4:3	<cr>*asp=4:3#<cr></cr></cr>
	Write	Aspect 16:9	<cr>*asp=16:9#<cr></cr></cr>
	Write	Aspect 16:10	<cr>*asp=16:10#<cr></cr></cr>
	Write	Aspect Auto	<cr>*asp=AUTO#<cr></cr></cr>
	Write	Aspect Real	<cr>*asp=REAL#<cr></cr></cr>
	Read	Aspect Status	<cr>*asp=?#<cr></cr></cr>
	Write	Vertical Keystone +	<cr>*vkeystone=+#<cr></cr></cr>
	Write	Vertical Keystone -	<cr>*vkeystone=-#<cr></cr></cr>
	Read	Vertical Keystone value	<cr>*vkeystone=?#<cr></cr></cr>
	Write	Horizontal Keystone +	<cr>*hkeystone=+#<cr></cr></cr>
	Write	Horizontal Keystone -	<cr>*hkeystone=-#<cr></cr></cr>

Функция	Вид	Работа	ASCII
Picture	Read	Horizontal Keystone value	<cr>*hkeystone=?#<cr></cr></cr>
Setting	Write	Overscan Adjustment +	<cr>*overscan=+#<cr></cr></cr>
	Write	Overscan Adjustment -	<cr>*overscan=-#<cr></cr></cr>
	Read	Overscan Adjustment value	<cr>*overscan=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Left - X Decrease	<cr>*cornerfittlx=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Left - X Increase	<cr>*cornerfittlx=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Top-Left - X Status	<cr>*cornerfittlx=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Left - Y Decrease	<cr>*cornerfittly=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Left - Y Increase	<cr>*cornerfittly=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Top-Left - Y Status	<cr>*cornerfittly=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Right - X Decrease	<cr>*cornerfittrx=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Right- X Increase	<cr>*cornerfittrx=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Top-Right - X Status	<cr>*cornerfittrx=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Right - Y Decrease	<cr>*cornerfittry=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Top-Right - Y Increase	<cr>*cornerfittry=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Top-Right - Y Status	<cr>*cornerfittry=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Left - X Decrease	<cr>*cornerfitblx=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Left - X Increase	<cr>*cornerfitblx=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Bottom-Left - X Status	<cr>*cornerfitblx=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Left - Y Decrease	<cr>*cornerfitbly=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Left - Y Increase	<cr>*cornerfitbly=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Bottom-Left - Y Status	<cr>*cornerfitbly=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Right - X Decrease	<cr>*cornerfitbrx=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Right - X Increase	<cr>*cornerfitbrx=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Bottom-Right - X Status	<cr>*cornerfitbrx=?#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Right - Y Decrease	<cr>*cornerfitbry=-#<cr></cr></cr>
	Write	4 Corners Bottom-Right - Y Increase	<cr>*cornerfitbry=+#<cr></cr></cr>
	Read	4 Corners Bottom-Right - Y Status	<cr>*cornerfitbry=?#<cr></cr></cr>
	Write	Digital Zoom in	<cr>*zooml#<cr></cr></cr>
	Write	Digital Zoom out	<cr>*zoomO#<cr></cr></cr>
	Write	Auto	<cr>*auto#<cr></cr></cr>
	Write	Brilliant color on	<cr>*BC=on#<cr></cr></cr>
	Write	Brilliant color off	<cr>*BC=off#<cr></cr></cr>
	Read	Brilliant color status	<cr>*BC=?#<cr></cr></cr>
	Write	Reset current picture settings	<cr>*rstcurpicsetting#<cr></cr></cr>
	Write	Reset all picture settings	<cr>*rstallpicsetting#<cr></cr></cr>
Operation	Write	Projector Position - Front Table	<cr>*pp=FT#<cr></cr></cr>
Settings	Write	Projector Position - Rear Table	<cr>*pp=RE#<cr></cr></cr>
	Write	Projector Position - Rear Ceiling	<cr>*pp=RC#<cr></cr></cr>
	Write	Projector Position - Front Ceiling	<cr>*pp=FC#<cr></cr></cr>
	Read	Projector Position Status	<cr>*pp=?#<cr></cr></cr>
	Write	Quick auto search	<cr>*QAS=on#<cr></cr></cr>
	Write	Quick auto search	<cr>*QAS=off#<cr></cr></cr>

Функция	Вид	Работа	ASCII
Operation	Read	Quick auto search status	<cr>*QAS=?#<cr></cr></cr>
Settings	Write	Menu Position - Center	<cr>*menuposition=center#<cr></cr></cr>
	Write	Menu Position - Top-Left	<cr>*menuposition=tl#<cr></cr></cr>
	Write	Menu Position - Top-Right	<cr>*menuposition=tr#<cr></cr></cr>
	Write	Menu Position - Bottom-Right	<cr>*menuposition=br#<cr></cr></cr>
	Write	Menu Position - Bottom-Left	<cr>*menuposition=bl#<cr></cr></cr>
	Read	Menu Position Status	<cr>*menuposition=?#<cr></cr></cr>
	Write	Direct Power On - on	<cr>*directpower=on#<cr></cr></cr>
	Write	Direct Power On - off	<cr>*directpower=off#<cr></cr></cr>
	Read	Direct Power On - Status	<cr>*directpower=?#<cr></cr></cr>
	Write	Signal Power On - on	<cr>*autopower=on#<cr></cr></cr>
	Write	Signal Power On - off	<cr>*autopower=off#<cr></cr></cr>
	Read	Signal Power On - Status	<cr>*autopower=?#<cr></cr></cr>
Baud Rate	Write	2400	<cr>*baud=2400#<cr></cr></cr>
	Write	4800	<cr>*baud=4800#<cr></cr></cr>
	Write	9600	<cr>*baud=9600#<cr></cr></cr>
	Write	14400	<cr>*baud=14400#<cr></cr></cr>
	Write	19200	<cr>*baud=19200#<cr></cr></cr>
	Write	38400	<cr>*baud=38400#<cr></cr></cr>
	Write	57600	<cr>*baud=57600#<cr></cr></cr>
	Write	115200	<cr>*baud=115200#<cr></cr></cr>
	Read	Current Baud Rate	<cr>*baud=?#<cr></cr></cr>
Lamp Control	Read	Lamp Hour	<cr>*Itim=?#<cr></cr></cr>
	Write	Normal mode	<cr>*lampm=Inor#<cr></cr></cr>
	Write	Eco mode	<cr>*lampm=eco#<cr></cr></cr>
	Write	Dimming mode	<cr>*lampm=dimming#<cr></cr></cr>
	Write	Custom mode	<cr>*lampm=custom#<cr></cr></cr>
	Write	Light level for custom mode	<cr>*lampcustom=value#<cr></cr></cr>
	Read	Light level status for custom mode	<cr>*lampcustom=?#<cr></cr></cr>
	Read	Lamp Mode Status	<cr>*lampm=?#<cr></cr></cr>
Miscellaneous	Read	Model Name	<cr>*modelname=?#<cr></cr></cr>
	Read	System F/W Version	<cr>*sysfwversion=?#<cr></cr></cr>
	Read	Scaler F/W Version	<cr>*scalerfwversion=?#<cr></cr></cr>
	Read	Lan F/W Version	<cr>*lanfwversion=?#<cr></cr></cr>
	Read	MCU F/W Version	<cr>*mcufwversion=?#<cr></cr></cr>
	Write	Blank On	<cr>*blank=on#<cr></cr></cr>
	Write	Blank Off	<cr>*blank=off#<cr></cr></cr>
	Read	Blank Status	<cr>*blank=?#<cr></cr></cr>
	Write	Freeze On	<cr>*freeze=on#<cr></cr></cr>
	Write	Freeze Off	<cr>*freeze=off#<cr></cr></cr>
	Read	Freeze Status	<cr>*freeze=?#<cr></cr></cr>
	Write	Menu On	<cr>*menu=on#<cr></cr></cr>
	Write	Menu Off	<cr>*menu=off#<cr></cr></cr>

Функция	Вид	Работа	ASCII
Miscellaneous	Read	Menu Status	<cr>*menu=?#<cr></cr></cr>
	Write	Source Menu On	<cr>*sourmenu=on#<cr></cr></cr>
	Write	Source Menu Off	<cr>*sourmenu=off#<cr></cr></cr>
	Read	Source Menu Status	<cr>*sourmenu=?#<cr></cr></cr>
	Write	Up	<cr>*up#<cr></cr></cr>
	Write	Down	<cr>*down#<cr></cr></cr>
	Write	Right	<cr>*right#<cr></cr></cr>
	Write	Left	<cr>*left#<cr></cr></cr>
	Write	Enter	<cr>*enter#<cr></cr></cr>
	Write	Back	<cr>*back#<cr></cr></cr>
	Write	Source Menu On	<cr>*sourmenu=on#<cr></cr></cr>
	Write	Source Menu Off	<cr>*sourmenu=off#<cr></cr></cr>
	Read	Source Menu Status	<cr>*sourmenu=?#<cr></cr></cr>
	Write	3D Sync Off	<cr>*3d=off#<cr></cr></cr>
	Write	3D Auto	<cr>*3d=auto#<cr></cr></cr>
	Write	3D Sync Top Bottom	<cr>*3d=tb#<cr></cr></cr>
	Write	3D Sync Frame Sequential	<cr>*3d=fs#<cr></cr></cr>
	Write	3D Frame packing	<cr>*3d=fp#<cr></cr></cr>
	Write	3D Side by side	<cr>*3d=sbs#<cr></cr></cr>
	Write	3D inverter disable	<cr>*3d=da#<cr></cr></cr>
	Write	3D inverter	<cr>*3d=iv#<cr></cr></cr>
	Write	3D nVIDIA	<cr>*3d=nvidia#<cr></cr></cr>
	Read	3D Sync Status	<cr>*3d=?#<cr></cr></cr>
	Write	Remote Receiver - front+rear	<cr>*rr=fr#<cr></cr></cr>
	Write	Remote Receiver - front	<cr>*rr=f#<cr></cr></cr>
	Write	Remote Receiver - rear	<cr>*rr=r#<cr></cr></cr>
	Read	Remote Receiver Status	<cr>*rr=?#<cr></cr></cr>
	Write	AMX Device Discovery - on	<cr>*amxdd=on#<cr></cr></cr>
	Write	AMX Device Discovery - off	<cr>*amxdd=off#<cr></cr></cr>
	Read	AMX Device Discovery Status	<cr>*amxdd=?#<cr></cr></cr>
	Read	Mac Address	<cr>*macaddr=?#<cr></cr></cr>
	Write	High Altitude mode on	<cr>*Highaltitude=on#<cr></cr></cr>
	Write	High Altitude mode off	<cr>*Highaltitude=off#<cr></cr></cr>
	Read	High Altitude mode status	<cr>*Highaltitude=?#<cr></cr></cr>
Color	Write	Tint +	<cr>*tint=+#<cr></cr></cr>
Calibration	Write	Tint -	<cr>*tint=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Tint value	<cr>*tint=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Tint value	<cr>*tint=?#<cr></cr></cr>
	Write	Set gamma value	<cr>*gamma=value#<cr></cr></cr>
	Read	Gamma value status	<cr>*gamma=?#<cr></cr></cr>
	Write	Red Gain +	<cr>*RGain=+#<cr></cr></cr>
	Write	Red Gain -	<cr>*RGain=-#<cr></cr></cr>

<CR>*RGain=value#<CR>

Write

Set Red Gain value

Функция	Вид	Работа	ASCII
Color	Read	Get Red Gain value	<cr>*RGain=?#<cr></cr></cr>
Calibration	Write	Green Gain +	<cr>*GGain=+#<cr></cr></cr>
	Write	Green Gain -	<cr>*GGain=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Green Gain value	<cr>*GGain=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Green Gain value	<cr>*GGain=?#<cr></cr></cr>
	Write	Blue Gain +	<cr>*BGain=+#<cr></cr></cr>
	Write	Blue Gain -	<cr>*BGain=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Blue Gain value	<cr>*BGain=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Blue Gain value	<cr>*BGain=?#<cr></cr></cr>
	Write	Red Offset +	<cr>*ROffset=+#<cr></cr></cr>
	Write	Red Offset -	<cr>*ROffset=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Red Offset value	<cr>*ROffset=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Red Offset value	<cr>*ROffset=?#<cr></cr></cr>
	Write	Green Offset +	<cr>*GOffset=+#<cr></cr></cr>
	Write	Green Offset -	<cr>*GOffset =-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Green Offset value	<cr>*GOffset=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Green Offset value	<cr>*GOffset=?#<cr></cr></cr>
	Write	Blue Offset +	<cr>*BOffset=+#<cr></cr></cr>
	Write	Blue Offset -	<cr>*BOffset=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Blue Offset value	<cr>*BOffset=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Blue Offset value	<cr>*BOffset=?#<cr></cr></cr>
	Write	Primary Color	<cr>*primcr=value#<cr></cr></cr>
	Read	Primary Color Status	<cr>*primcr=?#<cr></cr></cr>
	Write	Hue +	<cr>*hue=+#<cr></cr></cr>
	Write	Hue -	<cr>*hue=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Hue value	<cr>*hue=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Hue value	<cr>*hue=?#<cr></cr></cr>
	Write	Saturation +	<cr>*saturation=+#<cr></cr></cr>
	Write	Saturation -	<cr>*saturation=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Saturation value	<cr>*saturation=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Saturation value	<cr>*saturation=?#<cr></cr></cr>
	Write	Gain +	<cr>*gain=+#<cr></cr></cr>
	Write	Gain -	<cr>*gain=-#<cr></cr></cr>
	Write	Set Gain value	<cr>*gain=value#<cr></cr></cr>
	Read	Get Gain value	<cr>*gain=?#<cr></cr></cr>
Service	Read	Error Code report	<cr>*error=report#<cr></cr></cr>
	Read	FAN 1 speed	<cr>*fan1=?#<cr></cr></cr>
	Read	FAN 2 speed	<cr>*fan2=?#<cr></cr></cr>
	Read	FAN 3 speed	<cr>*fan3=?#<cr></cr></cr>
	Read	FAN 4 speed	<cr>*fan4=?#<cr></cr></cr>
	Read	Temperature 1	<cr>*tmp1=?#<cr></cr></cr>
	Read	Temperature 2	<cr>*tmp2=?#<cr></cr></cr>
	Read	Temperature 3	<cr>*tmp3=?#<cr></cr></cr>
	Read	LED indicator	<cr>*led=?#<cr></cr></cr>

PJLink

PJLink протокол

Мрежовата функция на този проектор поддържа PJLink клас 1 и PJLink протокол може да се използва за конфигуриране на настройките на проектора и за операции за заявка за състоянието на проектора от компютър.

Команди за управление

Следната таблица описва командите на PJLink протокола, които могат да се използват за управление на проектора.

• х символи в таблица не са определени букви.

Команда	Детайли за контроли	Параметър/ Обратен низ	Забележка				
	Управление на	0	Готов	ност			
POWR	електрическото захранване	1	Захра	Захранване включено			
	Заявка за	0	Готов	НОСТ			
POWR?	състоянието на захранването	1	Захра	анване включено			
INPT	Избор на входен сигнал	11	PC1/	YPbPr1			
		21	VIDE	C			
	Заявка за	31	HDMI	1			
	входния сигнал	32	HDMI	2			
		33	HDMI	3 / MHL			
AVMT	Без звук	11	Виде	о без звук вкл.			
		10	Виде	о без звук изкл.			
AVMT?	Заявка за	21	Без звук вкл.				
	изключване на звука	20	Без звук изкл.				
		31	Видео без звук и изкл. звук вкл.				
		30	Видео без звук и изкл. звук изкл.				
			1ви байт	Показва грешки на вентилатора и връщанията 0 - 2			
			2ри байт	Показва грешки на източника на светлина и връща 0 - 2			
ERST?	Заявка за състояние на грешка	хххххх	3ти байт	Показва грешки на температурата и връща 0 - 2	0 = Няма открити грешки 1 = Предупреждение		
			4ти байт	Връща 0	2 = грешка		
			5ти байт	Връща 0			
			6ти байт	Показва други грешки и връща 0 - 2			
LAMP?	Заявка за състоянието на източника на светлина	xxxxxxxxxx	оаит ји връща 0 - 2 1во число (1-5 цифри): Източник на светлина 1 изпълнение				

Команда	Детайли за контроли	Параметър/ Обратен низ	Забележка
INST?	Заявка за списък за избор на воден сигнал	11 21 31 32 33	LX785/ LU785
NAME?	Заявка за името на проектора	xxxxx	Връща набора с името в [ИМЕ НА ПРОЕКТОРА] на [МРЕЖОВА НАСТРОЙКА]
INF1?	Заявка за името на производителя	BenQ	Връща името на производителя
INF2?	Заявка за името на модела	LX785/ LU785	Връща името на модела
INF0?	Заявки за друга информация	xxxxx	Връща информация като номер на версията
CLASS?	Заявка за информация за класа	1	Връща класа на PJLink