



Ръководство на потребителя

Поточно предаване на HDMI мултимедия | QS02

V1.01

Авторски права

© 2023 BenQ Corporation. Всички права запазени. Никаква част от тази публикация не може да се възпроизвежда, предава, транскрибира, съхранява в система за обработване на информация или превежда на който и да е естествен или компютърен език под каквато и да е форма и на каквито и да е носители, било то електронни, механични, магнитни, оптични, химически, ръчни или други, без предварителното писмено разрешение от BenQ Corporation. Всички лога, продукти и имена на фирми, които се споменават в този документ, може да са регистрирани търговски марки или правата им да са запазени от съответните фирми. Те се използват единствено с информативни цели.

Google, YouTube и Android TV са търговски марки на Google LLC.

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, продаваемост или годност за определена цел. В допълнение към това, BenQ Corporation си запазва правото да обновява този материал и периодично да извършва промени в съдържанието му, без задължение за BenQ Corporation да уведомява за тези актуализации и промени.

Образите на екрана и иконите в това ръководство са симулирани само с илюстративни цели. Възможно е действителните екрани да са различни.

BenQ не носи отговорност за съдържание на уеб сайтове или подобни ресурси, които се поддържат или управляват от трети страни, които могат да бъдат свързани с този продукт. Предоставяне на връзки към тези уеб сайтове или подобни ресурси не означава, че BenQ дава гаранции или уверения за тяхното съдържание, нито пряко, нито косвено.

Съдържание или услуга на трети страни, предварително инсталирани на този продукт, се предоставят в настоящия им вид. BenQ не дава гаранции, нито преки, нито косвени, за съдържанието или услугите, предоставени от трети страни. BenQ не дава гаранции, че съдържанието или услугите, предоставени от трети страни, са точни, ефективни, най-актуални, законови или пълни. При никакви

обстоятелства BenQ не носи отговорност за съдържание или услуги, предоставени от трети страни, нито за небрежност на трети страни.

Услуги, предоставени от трети страни, могат да бъдат прекратени временно или преждевременно. BenQ не гарантира, че съдържанието или услугите, предоставени от трети страни, ще са в добро състояние постоянно и не носи отговорност за прекратяването на това съдържание или тези услуги.

В допълнение, BenQ не участва в каквито и да било Ваши трансакции на уеб сайтове или подобни ресурси, поддържани от трети страни.

Трябва да се свържете с доставчиците на съдържание или услуги, ако имате въпроси, опасения или спорове.

Този документ има за цел да предостави най-актуалната и точна информация на клиентите, затова цялото съдържание подлежи на промяна без предизвестие. Моля, посетете Support.BenQ.com за най-новата версия на този документ.

Проблеми, (напр. загуба на данни и грешка в системата) породени от софтуер, който не е фабрично инсталиран, части и/или неоригинални аксесоари, са отговорност на съответния потребител.

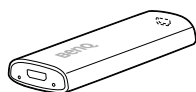
Съдържание

Авторски права	2
Въведение	5
Съдържание на пакета	5
Преглед	6
Ключ за порт QS02.....	6
Дистанционно управление	7
LED индикатор на дистанционното управление	9
Първи стъпки	10
Поставяне на батериите на дистанционното управление.....	10
Ефективен диапазон на дистанционното управление.....	10
Свързване и сдвояване с проектор в комплекта	11
Свързване и сдвояване с проектор, купен отделно	12
Управление на проектора и ключа за порта с едно дистанционно управление	15
Добавяне на ново дистанционно управление.....	15
Начален екран на Android TV	16
Прехвърляне на екрана	17
Прехвърляне на екрана от iOS/macOS устройство.....	18
Прехвърляне на екрана от Android устройство (през Chromecast built-in™).....	19
Прехвърляне на екрана от компютър (през Chromecast built-in).....	20
Работа като USB четец	20
Актуализиране на Вашия ключ за порт	21
Възстановяване на фабричните настройки по подразбиране	22
Технически характеристики	23

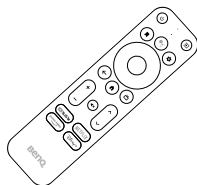
Въведение

Ключът за порт QS02 може да е в комплект с Вашия проектор или да се продава отделно. Наличното съдържание на пакета и процедурите за свързване варират според начина на предоставяне на продукта.

Съдържание на пакета



Ключ за порт QS02



Дистанционно управление за
ключ за порт QS02
(Име на модела: C008)*

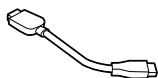


Ръководство за бърз
старт и разпоредби



Гаранционна карта
(Варира според държавата/
региона)

(Предоставя се, когато продуктът се продава отделно.
Наличностите може да варират според държавата/региона.)



HDMI адаптер
(За видеовход)



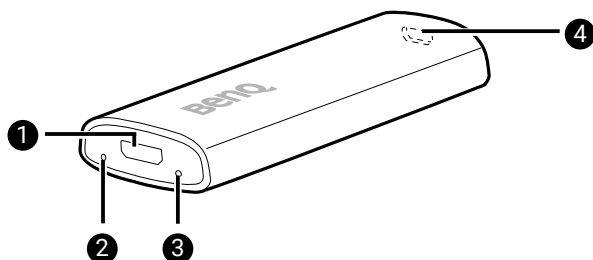
USB сплитерен кабел
(За захранване)

Забележка

- *: Наличностите може да варират според държавата/региона.
- Наличните аксесоари и изображенията, показани тук, може да се различават от реалното съдържание и от продукта, предоставен за Вашия регион.

Преглед

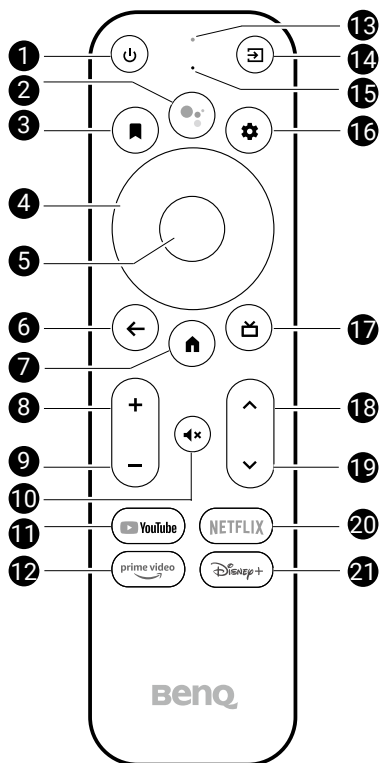
Ключ за порт QS02



Номер	Елемент	Описания
1	Micro USB порт	Свържете USB порта на проектора (или стандартна адаптерна глава) чрез USB сплитерен кабел, за да осигурите захранване до ключа за порт.
2	Сервизен порт	(Само за сервизи) Натиснете, за да изключите всички сдвоени Bluetooth устройства. Тогава ще се покажат инструкции за сдвояване.
3	LED индикатор	Светва синьо, когато се осигури захранване.
4	Mini HDMI порт	За свързване с дисплей. Използването на HDMI адаптер може да е задължително.

Дистанционно управление

Приложимо само за C008. Наличностите от C008 може да варират според държавата/региона.



Номер	Елемент	Описания
1	Захранване	Превключва между режим на готовност на проектора и включен режим (след първоначално включване от клавиатурата).
2	Google Асистент	Натиснете бутона Google Асистент на дистанционното управление, за да говорите с Google.
3	Списък за наблюдение	Показва списък с опции за отваряне/ преместване на избраното приложение и добавянето му към предпочитани.

Номер	Елемент	Описания
4	Стрелки	Навигация в елементите на менюто или превключване на наличните опции. Когато екранното меню (OSD) е активирано, тези клавиши се използват като стрелки за избор на желаните опции и конфигуриране на настройки.
5	OK	Потвърдете избора.
6	Назад	Връщане към предишното меню.
7	Начало	Връщане към началния екран.
8	Усилване на звука	Усилва силата на звука.
9	Намаляване на звука	Намалява силата на звука.
10	Без звук	Включва или изключва звука на проектора.
11	YouTube	Отворете приложението YouTube.
12	Prime Video	За достъп до Prime Video. Необходим е регистриран акаунт.
13	LED индикатор	Показва състоянието на ключа за порт QS02. Вижте LED индикатор на дистанционното управление на страница 9 за повече информация.
14	Входен сигнал	Избира източник на входен сигнал.
15	Микрофон	Говорете на микрофона на дистанционното управление, след като натиснете бутона Google Асистент, за да управлявате своя телевизор гласово.
16	Настройки	Достъп до QS02 настройки.
17	Отворете Live TV EPG	Отворете Live TV EPG. Необходим е Google акаунт.
18	Канал нагоре	Отива на следващия канал.
19	Канал надолу	Отива на предишния канал.
20	Netflix	За достъп до Netflix. Необходим е регистриран акаунт.
21	Disney+	За достъп до Disney+. Необходим е регистриран акаунт.

LED индикатор на дистанционното управление

Приложимо само за C008. Наличностите от C008 може да варират според държавата/региона.

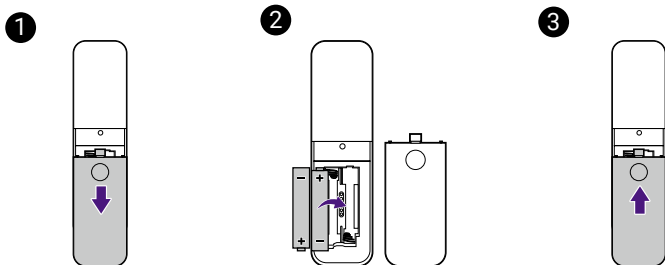
Сценарий	Състояние	LED индикатор
Bluetooth сдвояване	Сдвояването се разрешава чрез натискане и задържане на бутоните  и  едновременно за 10 секунди.	Зелено - свети непрекъснато
	Изчакване на сдвояване и свързване	Зелено - мига
	Успешно свързване	Няма
	Неуспешно сдвояване	Червено - мига 4 пъти
Използване на Google Асистент	Натиснете бутона Google Асистент, за да говорите с Google	Зелено - свети непрекъснато или мига
Изпращане на IR сигнал за управление на Вашия проектор	Натискане на един от следните IR клавиши за обучение: <ul style="list-style-type: none"> • Захранване • Усилване на звука • Намаляване на звука • Без звук • Входен сигнал 	Червено - мига веднъж
	Натискане на клавиш, който не е IR клавиш за обучение	Зелено - мига веднъж

Първи стъпки

Поставяне на батериите на дистанционното управление

Приложимо само за C008. Наличностите от C008 може да варират според държавата/региона.

1. Плъзнете, за да отворите капака на отделението за батерии.
2. Поставете две батерии AAA (купуват се допълнително) в отделението за батерии, както е показано на илюстрацията. Уверете се, че положителният и отрицателният полюс са правилно поставени.
3. Поставете обратно капака на отделението за батерии.



Ефективен диапазон на дистанционното управление

Приложимо само за C008. Наличностите от C008 може да варират според държавата/региона.

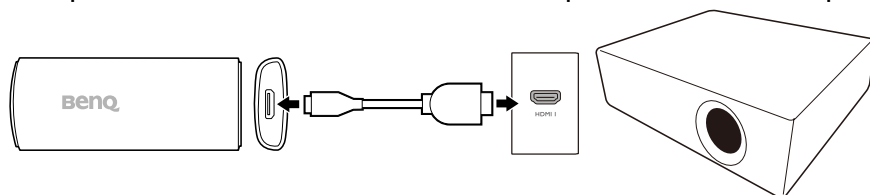
Ефективен ъгъл: в рамките на 30 градуса

Ефективен диапазон: в рамките на 8 метра (~ 26 фута)

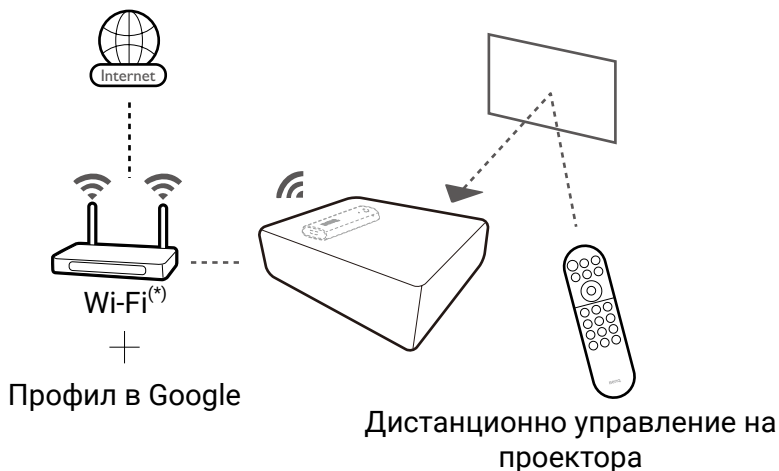
Уверете се, че няма пречки между дистанционното управление и IR сензор(и) на ключа за порт или проектора, които може да попречи на инфрачервения лъч.

Свързване и вдвояване с проектор в комплекта

1. Ако ключът за порт QS02 е предоставен с проектора BenQ, вижте ръководството за бърз старт или ръководството на потребителя на купения проектор относно посочения HDMI порт за инсталиране на ключ за порт.
2. Кабел micro USB трябва да е наличен до HDMI порта за захранване на ключа за порт с енергия. Не забравяйте да свържете USB кабела към micro USB порта на ключа за порт.



3. Когато ключът за порт е инсталиран както трябва, включете проектора и следвайте инструкциите на екрана, за да завършите първоначалната настройка с дистанционното управление на проектора.
4. Не всички настройки са задължителни за завършване на първоначалната настройка. Необходимо е обаче да се свържете към безжична мрежа^(*) и да влезете в своя Профил в Google, за да продължите.
5. Когато бъдете подканени да инсталирате своето дистанционно управление, изберете **Not now (He sera)**.
6. Когато първоначалната настройка приключи, се появява началният екран. Вижте [Начален екран на Android TV на страница 16](#) за повече информация.



Съвет


Ако дистанционното управление на проектора е сдвоено с ключ за порт QS02 по време на процеса на първоначална настройка, можете да добавите други дистанционни управления за управление на проектора или ключа за порт. Вижте [Добавяне на ново дистанционно управление на страница 15](#) за повече информация.

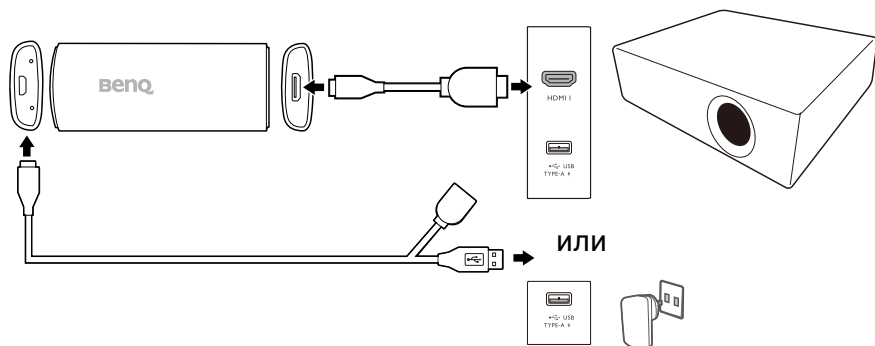
Забележка

*: Не свързвайте към мобилна точка за достъп по време на първоначална настройка. Възможно е да има ограничение за използваните данни, което да попречи на Вашия ключ за порт да изтегли някои предварително зададени приложения.

Свързване и сдвояване с проектор, купен отделно

Ако ключът за порт QS02 е купен отделно, инсталирайте ключа за порт на проектора както трябва преди да включите проектора.

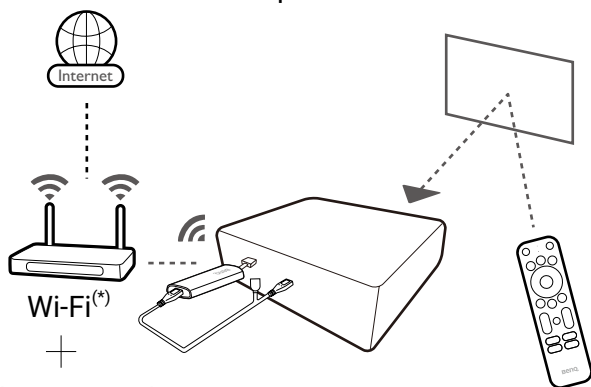
1. Инсталирайте ключа за порт в HDMI порта на проектора чрез HDMI адаптера, предоставен заедно с ключа за порт.
2. Осигурете захранване до ключа за порт, като използвате предоставения USB сплитерен кабел. Можете или да свържете ключа за порт към порта USB тип A със символа  USB TYPE-A 4.1.5A на проектора (ако е наличен) или към захранващ адаптер (купува се допълнително). Уверете се, че захранващият контакт може да осигури захранване 5V/1A.



Забележка



Ако искате да работите с ново дистанционно управление, осигурете захранване на ключа за порт със захранващ адаптер (купува се допълнително).

3. Когато ключът за порт QS02 е инсталиран както трябва, включете проектора и следвайте инструкциите на екрана, за да завършите първоначалната настройка с дистанционното управление на ключа за порт.

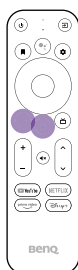


Профил в Google

Дистанционно управление на QS02

4. Натиснете и задръжте бутоните  и  на дистанционното управление едновременно в продължение на 10 секунди за вдвояване.

10
секунди



5. Не всички настройки са задължителни за завършване на първоначалната настройка. Необходимо е обаче да се свържете към безжична мрежа^(*) и да влезете в своя Профил в Google, за да продължите.
6. Когато бъдете подканени да инсталирате своето дистанционно управление, изберете **Not now (Не сега)**. Това е стъпка по избор. Ако пропуснете настройката сега, можете да използвате проектора и ключа за порт нормално с дистанционното управление, предоставено със съответния продукт. Можете винаги да настроите по-късно съгласно инструкциите в [Управление на проектора и ключа за порта с едно дистанционно управление на страница 15](#).
7. Когато първоначалната настройка приключи, се появява началният екран. Вижте [Начален екран на Android TV на страница 16](#) за повече информация.

Съвет

За навигация в менютата на проектора и достъп до функциите му трябва да използвате дистанционното управление, предоставено с проектора. Ако желаете достъп до услугите или приложенията от началния екран на Android TV™ (ATV), използвайте дистанционното управление на QS02.

Забележка

*: Не свързвайте към мобилна точка за достъп по време на първоначална настройка. Възможно е да има ограничение за използваните данни, което да попречи на Вашия ключ за порт да изтегли някои предварително зададени приложения.

Управление на проектора и ключа за порта с едно дистанционно управление

Приложимо само за C008. Наличностите от C008 може да варират според държавата/региона.

За подобрение на съвместимостта на продукта, можете да инсталирате управление на захранването и силата на звука на проектора с дистанционното управление на ключа за порт. Наличните функции се определят от Google.

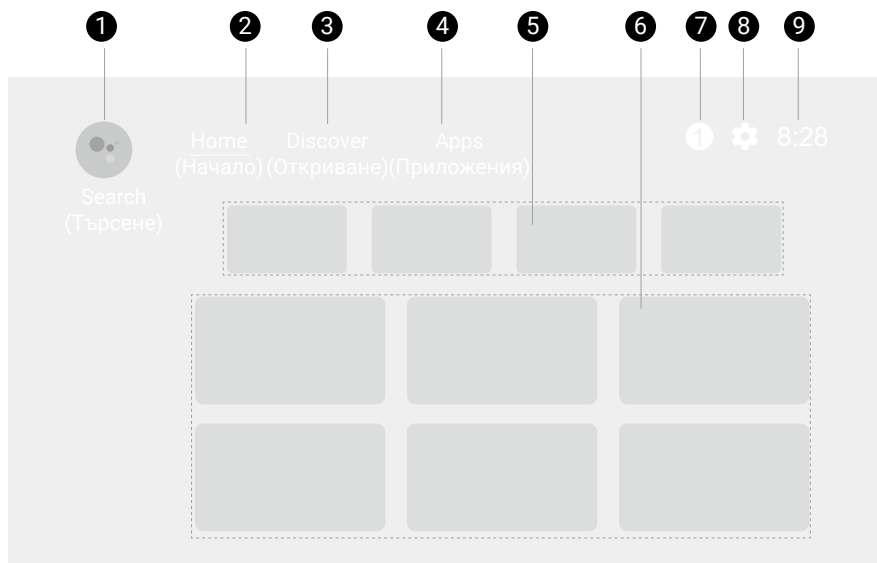
1. Отидете на **⚙️ > Set up remote buttons (Настройка на бутоните на дистанционното управление) > Add device (Добавяне на устройство)** от началния екран на ATV.
2. Изберете **TV** като Вашето устройство и **BenQ**, когато бъдете подканени да изберете Вашата марка телевизор.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да проверите дали определени бутони на дистанционното управление работят.

Добавяне на ново дистанционно управление

Дистанционното управление може да се предостави с Вашия проектор или съответно с ключа за порт QS02. Можете да работите с дистанционно управление, купено отделно. Проекторът се сдвоява и работи с едно дистанционно управление по време на първоначалната настройка. Ако предпочитате да работите с друго дистанционно управление, първо го добавете към списъка с устройства.

1. Отидете на **⚙️ > Remote and accessories (Дистанционни управления и аксесоари)** от началния екран на ATV.
2. Изберете **Add accessory (Добавяне на аксесоар)**.
3. Изчакайте няколко секунди докато бъдете подканени да сдвоите екрана на дистанционното управление на ATV. Ако предпочитате да сдвоите с дистанционното управление на QS02, следвайте инструкциите на екрана. Ако предпочитате да сдвоите с друго дистанционно управление, проверете неговото ръководство за бърз старт или ръководството на потребителя за процедури по сдвояване.

Начален екран на Android TV



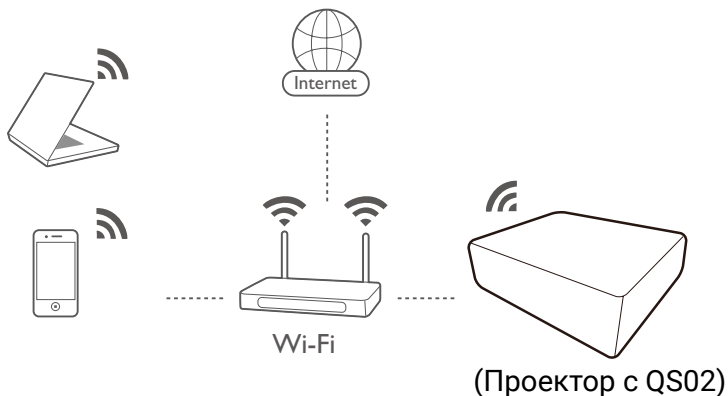
Номер	Елемент	Описания
1	Google Асистент	Натиснете бутона Google Асистент на дистанционното управление, за да говорите с Google.
2	Home (Начало)	Достъп до начален екран.
3	Discover (Откриване)	Достъп до персонализирани препоръки.
4	Apps (Приложения)	Достъп до всички инсталирани приложения и Google Play.
5	Препоръчани приложения/Моите предпочитани	<ul style="list-style-type: none"> Достъп до препоръчани приложения или услуги видео по заявка. Достъп до приложенията, които са добавени към предпочитани от клавиша Показалец.
6	Предпочитано съдържание	Достъп до съдържание, препоръчано от посочения канал/услуга за поточно предаване.
7	Известие	Достъп до известия.
8	Настройки	Достъп до QS02 настройките.
9	Системно време	Показва системното време.

Забележка

Снимките на екрана и потребителския интерфейс в този документ са само за справка и може да са обект на промяна без предизвестие.

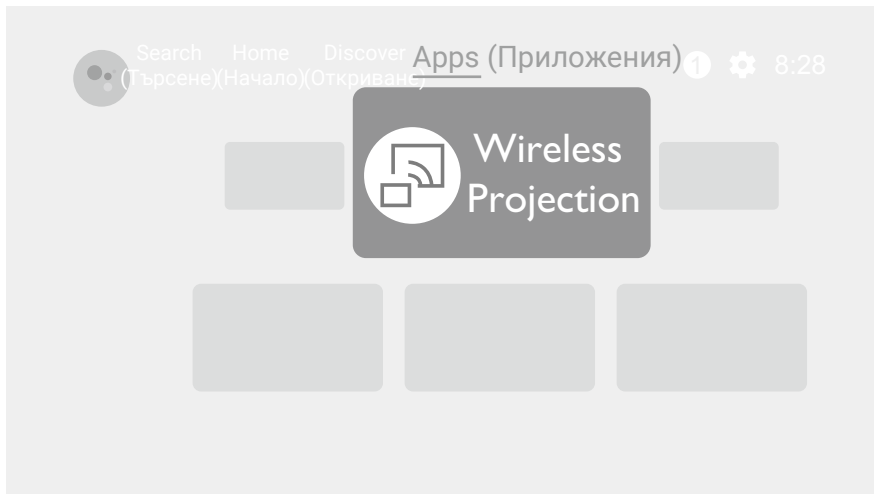
Прехвърляне на екрана

Преди да можете да прожектирате безжично през проектора трябва първо да свържете проектора към безжична мрежа. В зависимост от мобилното устройство за необходими различни процедури и опции. Следвайте инструкциите.



Прехвърляне на екрана от iOS/macOS устройство

1. Отидете на **Apps (Приложения)** от началния екран на Android TV на проектора и стартирайте приложението **Wireless Projection for iOS**.



2. Следвайте инструкциите на екрана, за да дадете достъп правилно.
3. Свържете своето мобилно устройство към същата безжична мрежа като тази на ключа за порт.
4. Разрешете функцията за огледален образ на екрана от Вашето iOS/macOS устройство. Наличното име и достъпът до функцията за огледален образ на екрана може да варират в зависимост от устройството. Обърнете внимание, че името на ключа за порт по подразбиране е QS02. Ако сте променили името, проверете новото име в списъка с устройства.

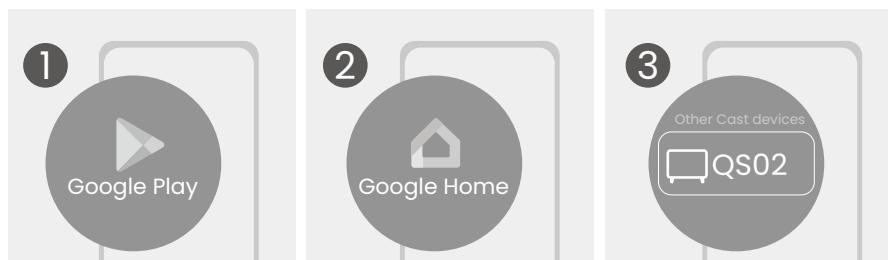
iOS



Прехвърляне на екрана от Android устройство (през Chromecast built-in™)

1. Свържете своето Android устройство към същата безжична мрежа като тази на ключа за порт.
2. Отидете на **Google Play** на Вашето мобилно устройство. Инсталирайте и стартирайте приложението **Google Home**.
3. Следвайте инструкциите на екрана. Изберете **QS02** (името по подразбиране на Вашия ключ за порт), като прехвърляте своето устройство **Google Home**, за да разрешите функцията за огледален образ на екрана от Вашето мобилно устройство.

Android



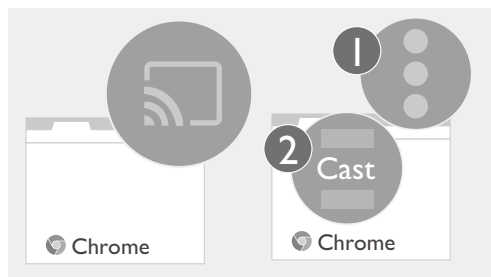
Забележка

Обърнете внимание, че името на ключа за порт по подразбиране е QS02. Ако сте променили името, проверете новото име в списъка с устройства.

Прехвърляне на екрана от компютър (през Chromecast built-in)

1. Свържете своя компютър към същата безжична мрежа като тази на ключа за порт.
2. Разрешете функцията за огледален образ (прехвърляне) на екрана от Вашия компютър. Наличното име и достъпът до функцията за огледален образ на екрана може да варират в зависимост от програмата. Обърнете внимание, че името на ключа за порт по подразбиране е QS02. Ако сте променили името, проверете новото име в списъка с устройства.

Windows

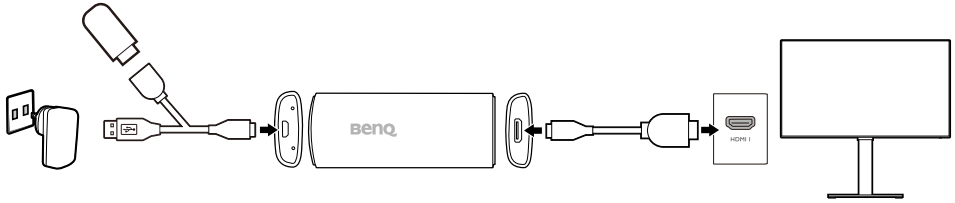


Работа като USB четец

Ключът за порт QS02 може да работи като USB четец за възпроизвеждане на файловете, запазени на USB флаш устройство, директно при свързване към дисплей без връзка към компютър.

1. Свържете ключа за порт към HDMI порта на Вашия дисплей чрез предоставения HDMI адаптер.
2. Осигурете захранване към ключа за порт от USB захранващ адаптер чрез предоставения USB сплитерен кабел. Уверете се, че захранващият контакт може да осигури захранване 5V/1,5A.
3. Свържете USB флаш устройството към женски конектор USB тип A.

4. Превключете източника на входен сигнал на USB съхранение. Вече сте готови да изберете файловете за възпроизвеждане от USB флаш устройството.



Актуализиране на Вашия ключ за порт

За да поддържате своя ключ за порт QS02 актуален, горещо се препоръчва да надградите до последната версия на фърмуера, за да може да извлечете максималното от Вашия продукт.

Поддържайте стабилно захранване към Host и Button. Не отстранявайте захранващия адаптер и не изключвате кабелите.

Направете едно от следните неща, за да актуализирате своя ключ за порт.

- Актуализираната информация се предоставя чрез ефирна технология Over-the-Air (OTA). Ще бъдете известени със съобщение на началния екран на ATV, когато има налична актуализация. Щракнете върху **Details (Детайли)**, за да актуализирате съгласно инструкциите.
- За ръчна актуализация на Вашия ключ за порт отидете на **⚙ > Device preferences (Предпочитания за устройството) > About (Информация) > System update (Системна актуализация)** от началния екран на ATV.

Възстановяване на фабричните настройки по подразбиране

Възстановяването на ключа за порт QS02 до фабричните настройки по подразбиране ще изтрие всичко, което сте задали на ключа за порт, включително информация за профила, приложенията, които сте инсталирали, и Вашите предпочитани настройки.

1. Отидете на **⚙ > Device preferences (Предпочитания за устройството) > About (Информация) > Factory reset (Възстановяване на фабричните настройки)** от началния екран на ATV.
2. Операцията отнема няколко секунди, за да върне фабричните настройки по подразбиране на Вашия ключ за порт.

Технически характеристики

Елемент	Описание	
Система	CPU	ARM Quad 64-bit Cortex-A35
	GPU	ARM Mali-G31 MP2 GPU OpenGL ES3.2, Vulkan1.1 и OpenCL2.0
	RAM	DDR4 2GB
	Памет	16GB
	Съвместими операционни системи	<ul style="list-style-type: none"> • Android™ 4.2 или по-нова • iOS 9.1 или по-нова • macOS® X 10.9 или по-нова • Windows 7 или по-нова
	WiFi	Wi-Fi 6 (2,4G / 5G 802.11 a/b/g/n/ac/ax)
	Bluetooth версия	5.0
	HDR	HDR 10, HLG, HDR10+
	Разделителна способност	4K
	Видеоформат	<ul style="list-style-type: none"> • AV1 MP-10@L5.1 до 4K*2K при 60 кад./сек. • VP9 Profile-2 до 4K*2K при 60 кад./сек. • H.265/HEVC MP-10 при L5.1 до 4K*2K при 60 кад./сек. • H.264/AVC HP при L5.1 до 4K*2K при 30 кад./сек. • MPEG-2 MP/HL до 1080P при 60 кад./сек.
Аудиоформат	<ul style="list-style-type: none"> • AAC-LC & HE-AAC • MPEG-1 слоеве 1, 2, 3 • Dolby Digital, Dolby Digital Plus 	

Елемент	Описание	
Работна среда	Вход за захранване	DC 5V/1A, през micro USB порт
	I/O портове	<ul style="list-style-type: none"> • x1, HDMI 2.1 изход, тип C женски • x1, micro USB
	Работна температура	0 ~ 45°C
Акcesoар	Дистанционно управление	C008 (Наличностите от C008 може да варират според държавата/ региона.)
	USB кабел	USB сплитерен кабел (тип A мъжки към micro USB тип B мъжки и тип A женски)
	Други	HDMI адаптер (mini HDMI мъжки към HDMI мъжки)
Размери и тегло	Размери (Ш x Д x В)	36mm x 89,83mm x 13mm
	Тегло	35,5g