MHSERVERKIT

bticina

MyHOME_Up

Kit MyHOMEServer1

LE09343AA-02PC-16W4

Guida rapida installatore





L7 legrand®

www.homesystems-legrandgroup.com

Guida rapida installatore

MyHOME_Up



			MyHOME
			ystem Speed Link
/lyHOMEServer1	MyHOMEServer1 16W16 070	DEVICE ID: 0000000 USER CODE:	
yHOMEServer1	MyHOMEServer1 16W16 070 MAC:0000000F00D0	DEVICE ID: 0000000 USER CODE: 00000000	0



L'ilegrand®

Indice

Guida rapida installatore

Informazioni generali	4
Descrizione MyHOMEServer1	5
Descrizione Access Point	6
Procedura di messa in servizio	7
Collegamenti	7
Crea una connessione con l'impianto	9
Home page	12
Verifica impianto	13
Crea un oggetto luce	17
Attuatore accessibile (ad esempio cablato nel quadro elettrico)	19
Attuatore non accessibile (ad esempio cablato nel controsoffitto)	20
Crea un oggetto tapparella	25
Attuatore accessibile (ad esempio cablato nel quadro elettrico)	27
Attuatore non accessibile (ad esempio cablato nel controsoffitto)	28
Crea un gruppo	33
Crea un comando generale	37
Cosa fare se	40



Guida rapida installatore

Informazioni generali



Questo kit contiene i dispositivi necessari per realizzare la comunicazione tra l'impianto MyHome, a cui viene collegato, ed uno smartphone o tablet dove è installata la App.

Il sistema permette la messa in funzione semplice dell'impianto luci ed automazione e la relativa verifica del funzionamento dei singoli dispositivi.

MyHOME_Up permette anche la supervisione e controllo delle altre funzioni SCS. Il kit è costituito da Access Point Wi-Fi ed un MyHOMEServer1.

Con MyHOME_Up è inoltre possibile configurare dispositivi appartenenti ai seguenti sistemi:

Enttec ODE-DIN	Gateway DMX
Sonos	Diffusione sonora
NuVo	Diffusione sonora
Samsung Smart TV (i soli modelli in cui è installata la "Samsung 2014 SmartTV platform")	TV
LG Smart TV (i soli modelli in cui sono installate le piattaforme Netcast 3.0 e Netcast 4.0 rilasciate nel 2012 e 2013)	TV
Lifx	Lampade RGB
Philips Hue	Lampade RGB



blieina

Guida rapida installatore

Descrizione MyHOMEServer1



- 1 RJ 45 per LAN Ethernet 10/100 Mbit
- 2 Porta USB: usi futuri
- 3 Interfaccia utente:

- **System**: Collegando l'alimentazione si accende, si spegne e alla successiva riaccensione indica che il web server è operativo

- Speed: Velocità connessione: acceso = 100 Mbit; spento = 10 Mbit
- Link: Acceso indica la presenza della rete ethernet
- 4 BUS 2 fili per collegamento automazione
- 5 Alimentazione supplementare
- 6 Pulsante riavvio:
 - pressione breve (1") = riavvio del dispositivo
 - pressione prolungata (10") = impostazione IP Fisso 192.168.0.55

Nota: per riportare il dispositivo in assegnazione indirizzi automatica (DHCP), connettersi con MyHOME_Up al dispositivo e modificare i parametri di NETWORK

Dati tecnici

- Alimentazione da BUS SCS: 18 27 Vdc
- Alimentazione da alimentazione supplementare (opzionale): 18 27 Vdc
- Assorbimento BUS SCS senza alimentazione supplementare: 130 mA max
- Assorbimento BUS SCS con alimentazione supplementare: 3 mA max
- Assorbimento da alimentazione supplementare: 160 mA max
- Temperatura di funzionamento: 5 35 °C





Guida rapida installatore





Verifica che non ci siano altri router / access point che facciano da funzione DHCP server. Per soluzione problematiche e/o verifica funzionamento visita il sito http://www.tp-link.it.



Guida rapida installatore

Procedura di messa in servizio

Per una corretta messa in servizio effettua nell'ordine le procedure indicate.



Il numero massimo di carichi gestibili è 175

Collegamenti

Dopo aver collegato tutti i dispositivi e successivamente aver alimentato l'impianto, attendi che i led degli attuatori terminino di lampeggiare. I comandi continueranno a lampeggiare fino ad avvenuta associazione.

14652/2

L4652/2

Per il corretto funzionamento è fondamentale che il collegamento venga effettuato sul BUS montante privato (livello 3) dell'impianto automazione (vedi Guida My Home Automazione).





Guida rapida installatore





Per la messa in servizio ed utilizzo del tuo impianto scarica l'App MyHOME_Up dagli store:







Guida rapida installatore



1. Tocca per connetterti al tuo MyHOMEServer1, nel caso in cui non venisse rilevato vedi pagina 46 Appare la lista dei MyHOMEServer1 rilevati





2. Seleziona il tuo MyHOMEServer1 identificandolo tramite il DEVICE ID presente sulla parte laterale o frontale del dispositivo





Guida rapida installatore



3. Tocca per creare la connessione ed accedere tramite rete locale con l'INSTALLER CODE NOTA: l'accesso tramite account (A) è riservato all'utente finale



- 4. Inserisci un nome per identificare la nuova connessione che stai creando
- 5. Inserisci l'INSTALLER CODE presente sulla parte laterale del dispositivo
- 6. Tocca per salvare la connessione dell'impianto



Guida rapida installatore



L'impianto è ora connesso, tocca per accedervi.
Una scansione e la rilevazione automatica dei dispositivi collegati si attiverà in automatico.
Al termine della procedura appare l'Home page.

In automatico viene creata una zona ed alcune stanze a cui puoi accedere dalla Home Page.



Guida rapida installatore

Home page

Con MyHOME_Up puoi associare i dispositivi rilevati, creare comandi generali e di gruppi, luci e tapparelle.



- A. Aggiunge stanze
- B. Personalizza stanza
- C. Stanza
- D. Altre funzioni:
 - Verifica impianto
 - Comandi generali
 - Gruppi
 - есс.
- E. Scenari
- F. Home page
- G. Pagina preferiti

bticino

Guida rapida installatore

Verifica impianto

In questa sezione puoi visualizzare i dispositivi trovati sull'impianto e lo stato dell'associazione degli oggetti. Puoi inoltre assegnare un'etichetta che identifichi la posizione dell'oggetto sull'impianto.





- 1. Tocca per visualizzare altre sezioni
- 2. Tocca per avviare la procedura di verifica dell'impianto



3. Tocca per visualizzare i canali dell'attuatore

L'ilegrand

- A. Rilettura impianto
- B. Totale dispositivi trovati
- C. Tipologia dispositivi
- D. Filtra i dispositivi per ID o modello
- E. Stato associazione oggetti (vedi tabelle pagina 14)



Guida rapida installatore

	Stato associazion	e oggetti - Impianto completame	nte nuovo
Stato	Attuatore	Comando	Attuatore da incasso
	Tutti i canali indirizzati in automatico e pronti per essere associati	Nessun pulsante utilizzato	Canale attuatore indirizzato e pulsanti fisici che lo comandano <i>vedi anche nota (1)</i>
	Tutti i canali associati ad oggetto grafico con punto di comando sull'App	Tutti i pulsanti associati ad una funzione (Comando singolo, comando generale, comando di gruppo,comando scenario)	Tutti i canali associati ad oggetto grafico con punto di comando sull'App e tutti i pulsanti associati ad una funzione (Comando singolo, comando generale, comando di gruppo,comando scenario)
	Non tutti i canali sono stati indirizzati oppure non tutti i pulsanti sono stati associati ad una funzione	Non tutti i pulsanti sono stati associati ad una funzione	Non tutti i canali sono stati indirizzati oppure non tutti i pulsanti sono stati associati ad una funzione
	Inizialmente scansio	nato ma al momento non collegat	to o non funzionante

	Stato associazione	oggetti - Impianto esistente e già	configurato		
Stato	Attuatore Comando Attuatore da incasso				
	Questa sit – dis – dispositivo	tuazione non si presenta tranne no positivo connesso ma mai configu nuovo aggiunto all'impianto succ	el caso di: ırato; essivamente		
	Tutti i canali associati ad oggetto grafico con punto di comando sull'App	Tutti i pulsanti associati ad una funzione (Comando singolo, comando generale, comando di gruppo,comando scenario)	Tutti i canali associati ad oggetto grafico con punto di comando sull'App e tutti i pulsanti associati ad una funzione (Comando singolo, comando generale, comando di gruppo,comando scenario))		
	Non tutti i canali sono stati indirizzati oppure non tutti i pulsanti sono stati associati ad una funzione	Non tutti i pulsanti sono stati associati ad una funzione	Non tutti i canali sono stati indirizzati oppure non tutti i pulsanti sono stati associati ad una funzione		
	inizialmente scansio	nato ma al momento non collegat	o o non funzionante		

NOTA 1: in questa condizione i comandi hanno la funzione associata di default, vuol dire che comandano i canali a bordo dell'attuatore (solo per attuatori da incasso).



Se compare questo simbolo nella verifica impianto, il dispositivo cablato sul morsetto OUT dell'interfaccia F422 non è compatibile con il sistema.

Scollegare l'attuatore ed il relativo comando e cablarli sul morsetto IN dell'interfaccia F422.



Guida rapida installatore



- A. Canali dell'oggetto
- B. Nome oggetto grafico
- 4. tocca per inserire un etichetta che identifichi la posizione dell'oggetto nell'impianto
- 5. tocca per tornare alla pagina precedente



- 6. Tocca per eseguire la rilettura dell'impianto, questa operazione potrebbe richiedere diversi minuti
- 7. Tocca per proseguire

L7 legrand®



Guida rapida installatore



- 8. Inserisci il codice che ti appare nel messaggio
- 9. Tocca per procedere

Al termine della procedura appare l'elenco aggiornato dei dispositivi.

NOTA: nel caso in cui venga aggiunto un nuovo dispositivo all'impianto, è necessario ripetere la procedura di rilettura, toccando il tasto 🕐.



Guida rapida installatore

Crea un oggetto luce



1. Tocca per entrare nel locale in cui vuoi comandare una luce



- 2. Tocca per aggiungere un oggetto al locale cucina
- 3. Tocca per selezionare l'oggetto luce



Durante la messa in servizio dell'impianto la funzione di interblocco dei contatti non è garantita.

Non accendere simultaneamente due canali dello stesso attuatore. Solo dopo l'associazione di tutti i canali tramite App, l'interblocco sarà gestito.





Guida rapida installatore



- 4. Tocca per selezionare la tipologia di luce On-Off
- 5. Tocca per confermare



- 6. Tocca per modificare il nome dell'oggetto
- 7. Tocca per selezionare il sistema di appartenenza

NOTA: My Home_Up può anche associare dispositivi appartenenti a sistemi diversi da quello My Home (vedi tabella pagina 4)

8. Tocca per associare all'oggetto grafico luce un dispositivo rilevato sull'impianto nella scansione iniziale





Guida rapida installatore



- A. Visualizza l'attuatore associato all'oggetto
- B. Visualizza il comando associato all'oggetto

Per configurare l'oggetto grafico luce devi associare l'attuatore collegato al carico e il comando che lo attua.

9. Tocca per associare un attuatore all'oggetto, si possono presentare due situazioni:

Attuatore accessibile (ad esempio cablato nel quadro elettrico)





10. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sull'attuatore presente sull'impianto





Guida rapida installatore



Attuatore non accessibile (ad esempio cablato nel controsoffitto)

10. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo



Ti viene proposto l'elenco degli attuatori che puoi associare all'oggetto, puoi identificare l'attuatore mediante il numero ID, se non lo conosci, puoi eseguire un test che attiverà in sequenza i carichi collegati all'attuatore stesso.



Guida rapida installatore



- 11. Tocca per iniziare il test
- A. Nell'impianto vengono attivati in sequenza per la durata di un secondo, i carichi collegati all'attuatore; questo ti consente di identificare visivamente il carico da associare all'oggetto grafico e il numero di canale.
- 12. Se il carico che vuoi associare all'oggetto grafico è uno di quelli che si sono attivati in sequenza, tocca per selezionare l'attuatore



13. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

La legrand®



Guida rapida installatore





14. Seleziona il canale

Nel caso in cui il canale è occupato vedi pagina 43

15. Tocca per confermare

Dopo aver associato l'attuatore collegato al carico devi ora associare il comando che lo attua.



16. Tocca per associare il comando

NOTA: terminando la procedura in questo punto, avrai un attuatore comandato solo dall'App

L7 legrand[®]

Guida rapida installatore





- 17. Premi uno qualsiasi dei pulsanti sul comando presente sull'impianto OPPURE
- 17. Tocca "non posso premere il pulsante" nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo, ti verrà mostrato un elenco dei comandi presenti sull'impianto



- 18. Seleziona il pulsante del comando tra quelli disponibili
- Nel caso in cui il pulsante è occupato vedi pagina 44
- 19. Tocca per confermare





Guida rapida installatore





L'associazione dell'oggetto luce è completa

- 20. Tocca eventualmente per aggiungere un altro comando (per comandare più luci contemporaneamente, vedi capitolo "Crea un gruppo")
- 21. Tocca per terminare la procedura
- 22. Tocca per salvare l'oggetto

Puoi ora comandare una luce in cucina tramite il comando fisico o tramite l'oggetto grafico dell'App.



- A. Accende/spegne la luce
- B. Scorrendo da sinistra verso destra compare il sotto menù di modifica
 - 💼 🛛 Elimina oggetto



- Sposta oggetto
- 🎽 💿 Sposta oggetto in un'altra zona/stanza



blicina

- 23. Premi/tocca per comandare la luce in cucina
- 24. Ripeti la procedura per aggiungere nuovi oggetti alla stanza

L7 legrand®

ŧ



Guida rapida installatore

Crea un oggetto tapparella



1. Tocca per entrare nel locale in cui vuoi comandare una tapparella





- 2. Tocca per aggiungere un oggetto al locale cucina
- 3. Tocca per selezionare l'oggetto tapparella



Durante la messa in servizio dell'impianto la funzione di interblocco dei contatti non è garantita.

Non accendere simultaneamente due canali dello stesso attuatore. Solo dopo l'associazione di tutti i canali tramite App, l'interblocco sarà gestito.





Guida rapida installatore



- 4. Tocca per abilitare sull'oggetto la regolazione del livello di apertura 🗍 O----- (solo tapparelle con funzione preset)
- 5. Tocca per continuare



- 6. Tocca per modificare il nome dell'oggetto
- 7. Tocca per selezionare il sistema di appartenenza

NOTA: My Home_Up può anche associare dispositivi appartenenti a sistemi diversi da quello My Home (vedi tabella pagina 4)

8. Tocca per associare all'oggetto grafico tapparella Tapparella Utilizzationa 1 Un dispositivo rilevato sull'impianto nella scansione iniziale



Guida rapida installatore



Per associare l'oggetto grafico tapparella Teperete Cuone 1 store devi associare l'attuatore collegato al carico e il comando che lo attua

9. Tocca per associare un attuatore all'oggetto, si possono presentare due situazioni:

Attuatore accessibile (ad esempio cablato nel quadro elettrico)





10. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sull'attuatore presente sull'impianto



Guida rapida installatore



Attuatore non accessibile (ad esempio cablato nel controsoffitto)

10. Tocca nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo



Ti viene proposto l'elenco degli attuatori che puoi associare all'oggetto, puoi identificare l'attuatore mediante il numero ID, se non lo conosci, puoi eseguire un test che attiverà in sequenza i carichi collegati all'attuatore stesso.



Guida rapida installatore



- 11. Tocca per iniziare il test
- A. Nell'impianto vengono attivati in sequenza per la durata di un secondo, i carichi collegati all'attuatore; questo ti consente di identificare visivamente il carico da associare all'oggetto grafico e il numero di canale.
- 12. Se il carico che vuoi associare all'oggetto grafico è uno di quelli che si sono attivati in sequenza, tocca per selezionare l'attuatore



13. Tocca per aggiungere il dispositivo selezionato

La legrand®



Guida rapida installatore





14. Seleziona il canale, il sistema utilizzerà due canali contigui per la funzione tapparella (salita/discesa) Nel caso in cui il canale è occupato vedi pagina 43

15. Tocca per confermare

Dopo aver associato l'attuatore collegato al carico devi ora associare il comando che lo attua.



16. Tocca per associare il comando

NOTA: terminando la procedura in questo punto, avrai un attuatore comandato solo dall'App





Guida rapida installatore





- 17. Premi uno qualsiasi dei pulsanti sul comando presente sull'impianto OPPURE
- 17. Tocca "non posso premere il pulsante" nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo, ti verrà mostrato un elenco dei comandi presenti sull'impianto occupato



- 18. Seleziona il pulsante del comando tra quelli disponibili
- Nel caso in cui il pulsante è occupato vedi pagina 44
- 19. Tocca per confermare





Guida rapida installatore





L'associazione dell'oggetto tapparella è completa

- 20. Tocca per terminare la procedura
- 21. Tocca per salvare l'oggetto

Puoi ora comandare una tapparella in cucina tramite il comando fisico o tramite l'oggetto grafico dell'App.







22. Premi/tocca per comandare la tapparella in cucina

Viene aperta la schermata di comando dell'oggetto grafico tapparella

- 23. Tocca per alzare, abbassare o fermare la tapparella
- 24. Tocca per regolare il livello di apertura del tasto preset (solo tapparelle con preset)





Crea un gruppo

In questa sezione puoi creare un gruppo di attuatori che puoi comandare agendo sul comando. Questo comando sarà disponibile sui comandi fisici dell'impianto ma non sull'App. Nell'esempio mostrato, viene creato un gruppo composto da 2 attuatori ed un punto di comando.





- 1. Tocca per visualizzare altre sezioni
- 2. Tocca per entrare nella sezione gruppi



3. Tocca per creare un gruppo





Guida rapida installatore



- 4. Tocca per selezionare la tipologia di gruppo (di default "Luce")
- 5. Tocca per confermare





- 6. Tocca per inserire una descrizione per il gruppo
- 7. Tocca per aggiungere un dispositivo al gruppo
- 8. Aggiungi il primo attuatore





Guida rapida installatore



- 9. Tocca uno qualsiasi dei pulsanti sull'attuatore presente sull'impianto OPPURE
- 9. Tocca "non posso premere il pulsante" nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo, ti verrà mostrato un elenco dei dispositivi presenti sull'impianto occupato



10. Tocca per selezionare il canale

Nel caso in cui il canale non è stato associato vedi pagina 45

11. Tocca per confermare

L7 legrand

12. Ripetere l'operazione aggiungendo un altro attuatore e un comando (selezionando per l'attuatore un canale e per il comando un pulsante)



Guida rapida installatore



Al termine verrà visualizzata la seguente schermata:



- 13. Tocca per terminare la procedura
- 14. Tocca per salvare il gruppo
- 15. Premi il comando fisico per accendere/spegnere contemporaneamente i due attuatori



Crea un comando generale

In questa sezione puoi associare uno o più pulsanti fisici al comando generale luci o tapparelle. Oltre che dal pulsante fisico puoi eseguire la funzione dall'oggetto grafico inserito nella pagina preferiti.



- 1. Tocca per visualizzare altre sezioni
- 2. Tocca per creare un comando generale

Generali Tapparelle





3. Tocca per creare un comando generale luci

L'I legrand

4. Tocca per associare il comando che attuerà il generale luci



Guida rapida installatore



- 5. Premi uno qualsiasi dei pulsanti sul comando presente sull'impianto OPPURE
- 5. Tocca "non posso premere il pulsante" nel caso in cui non hai la possibilità di accedere al dispositivo, ti verrà mostrato un elenco dei comandi presenti sull'impianto occupato



- 6. seleziona il pulsante del comando tra quelli disponibili
- 7. Tocca per confermare

L7 legrand

- 8. Tocca eventualmente per aggiungere un altro comando
- 9. Tocca per terminare la procedura



Guida rapida installatore



10. Premi per accendere tutte le luci oppure:



- 11. Tocca per aprire la schermata Preferiti
- 12. Tocca per accedere al comando virtuale (se inserito in precedenza nella pagina preferiti tramte l'icona +)
- 13. Tocca per accendere tutte le luci



Guida rapida installatore

Cosa fare se

Nel caso in cui premo il pulsante su un dispositivo precedentemente configurato con la stessa funzione di quella che si vuole impostare (es. LUCI).

Appare la seguente schermata:



- 1. Tocca per creare un nuovo oggetto importando la configurazione esistente
- 2. Tocca per annullare



Nel caso in cui premo il pulsante su un dispositivo precedentemente configurato con la stessa funzione (LUCI) di quella che si vuole impostare, ma di tipo diverso (es. DIMMER invece che ON/OFF). Appare la seguente schermata:



1. Tocca per chiudere la schermata e selezionare un dispositivo dello stesso tipo





Guida rapida installatore

Nel caso in cui premo il pulsante su un dispositivo precedentemente configurato con funzione diversa da quella che si vuole impostare (es. TAPPARELLA).

Appare la seguente schermata:

Dispositivo configurato in modalità fisica



- 1. Tocca per creare un nuovo oggetto importando la configurazione esistente
- 2. Tocca per annullare



Guida rapida installatore



Nel caso in cui stai associando un attuatore e selezioni un canale già utilizzato, appare la seguente schermata

- 1. Tocca per confermare la selezione e sovrascrivere l'associazione precedente
- 2. Tocca per tornare alla schermata precedente



Guida rapida installatore



Nel caso in cui stai associando un comando e selezioni un pulsante già associato, appare la seguente schermata

- 1. Tocca per confermare la selezione e sovrascrivere l'associazione esistente
- 2. Tocca per tornare alla schermata principale



Guida rapida installatore

Nel caso in cui voglio aggiungere un canale non ancora associato sull'impianto, appare la seguente schermata



1. Tocca per chiudere ed associare il dispositivo





Guida rapida installatore

Nel caso in cui durante la creazione di una connessione il tuo MyHOMEServer1 non venisse rilevato in maniera automatica, devi inserire l'indirizzo manualmente

		+		+
		A	nnulla Crea connessione	Salva
			Se possiedi già un account, as: un nome alla connessione inserisci le tue credenzial	egna ed
	Aggiungi una connessione al Gateway MyHOME Up	4	Nome connessione	
	Aggiungi	1	Nome utente	
Lei a	Avviso	F	bassword	
\bigcirc	Nessun gateway rilevato	li	ndirizzo IP	FILE
	Inserisci IP manualmente	S	ieriale	
	Chiudi		Non ho le credenziali >	6/

- 1. Tocca per identificare in rete il tuo MyHOMEServer1 manualmente
- 2. Tocca per creare la connessione ed accedere tramite rete locale con l'INSTALLER CODE



- 3. Inserisci un nome per identificare la nuova connessione che stai creando
- 4. Inserisci l'INSTALLER CODE presente sulla parte laterale del dispositivo
- 5. Inserisci il DEVICE ID presente sulla parte laterale o frontale del dispositivo

Guida rapida installatore

		+
Annulla	Crea connessione	Salva
La conr l'acces	essione con codice per so solo attraverso la tua locale	mette a rete
Nome co	nnessione	
PIN COD	E	
Indirizzo	IP C	
Seriale		ζ
Do	ve trovo il PIN CODE?	>

6. Inserisci l'indirizzo IP del tuo MyHOMEServer1

Annulla Crea connessione Salva ETHERNET Income Solve Income Solve Inco
MyHOMEServert My Gristing 24 10 secondi REBERBERBERBERBERBERBERBERBERBERBERBERBE

- 7. Se non lo conosci, tieni premuto il pulsante RESET per 10 secondi, il MyHOMEServer1 prenderà l'indirizzo IP 192.168.0.55.
 Prima di modificare l'IP del dispositivo, verifica che l'indirizzo 192.168.0.55 sia compatibile con la maschera di rete del tuo impianto
- 8. Tocca per salvare la connessione all'impianto



Guida rapida installatore

Nel caso in cui il tuo MyHOMEServer1 non venisse rilevato in fase di connessione, appare la seguente schermata:



Verifica i collegamenti e/o la connessione Wi-FI, lo smartphone ed il MyHOMEServer1 devono essere connessi alla stessa rete LAN

1. Tocca per tornare alla schermata precedente

Nel caso in cui sono presenti due dispositivi con la stessa configurazione, appare la seguente schermata:



- 1. Inserisci il codice per inizializzare tutti i dispositivi non compatibili
- 2. Tocca per procedere con l'inizializzazione

L7 legrand



Guida rapida installatore

L7 legrand®

bticino

Legrand SNC 128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny 87045 Limoges Cedex - France www.legrand.com BTicino SpA Viale Borri, 231 21100 Varese - Italy www.bticino.com