Installation Instructions

ControlNet Tap Dummy Load Installation Instructions

(Catalog Number 1786–TCAP)

Use this document as a guide when you install a ControlNet™ tap dummy load. This document will be packaged with 5 tap dummy loads.

About the Tap Dummy Load

The tap dummy load allows you to install extra taps on your trunk line without installing ControlNet nodes. The tap dummy load facilitates the maintenance of your network by providing termination of a tap not in use; holding a space for a node to be added in the future.

The tap dummy load can be used on any number of taps in your ControlNet system. Refer to the ControlNet Coax Media Planning and Installation Manual (Publication 1786-6.2.1) to determine how many taps you can install in your system.

Publication 1786-5.15 – September 1997

European Union Directive Compliance

This product has the CE mark and is approved for installation within the European Union and EEA regions. It has been designed and tested to meet the following directives.

EMC Directive

This product is tested to meet Councl Directive 89/336/EEC Electromagnetic Compatibility (EMC) and the following standards, in whole or in part, documented in a technical construction file:

- EN 50081-2EMC – Generic Emission Standard, Part 2 – Industrial Environment
- EN 50082-2EMC – Generic Immunity Standard, Part 2 – Industrial Environment

Low Voltage Directive

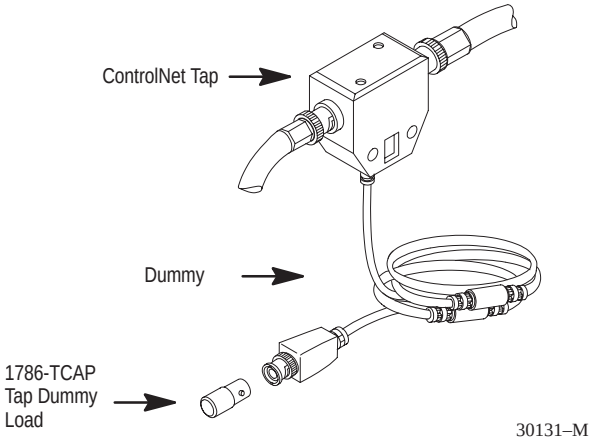
This product is tested to meet Council Directive 73/23/EEC Low Voltage, by applying the safety requirements of EN-61131-2 Programmable Controllers, Part 2 – Requirements and Tests.

For specific information required by EN-61131-2, see the appropriate sections in this publication, as well as the following Allen-Bradley publications:

- Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines for Noise Immunity, publication 1770-4.1
- Guidelines for Handling Lithium Batteries, publication AG-5.4
- Automation Systems Catalog, publication B111

Installing the Tap Dummy Load

1. Remove the dust cap from the existing tap.
2. Install the tap dummy load over the exposed end of dummy as shown below.



CSA Hazardous Location Approval

CSA certifies products for general use as well as for use in hazardous locations. **Actual CSA certification is indicated by the product label** as shown below, and not by statements in any user documentation.

Example of the CSA certification product label

To comply with CSA certification for use in hazardous locations, the following information becomes a part of the product literature for CSA-certified Allen-Bradley industrial control products.

- This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, or non-hazardous locations only.
- The products having the appropriate CSA markings (that is, Class I Division 2, Groups A, B, C, D), are certified for use in other equipment where the suitability of combination (that is, application or use) is determined by the CSA or the local inspection office having jurisdiction.

Important: Due to the modular nature of a PLC® control system, the product with the highest temperature rating determines the overall temperature code rating of a PLC control system in a Class I, Division 2 location. The temperature code rating is marked on the product label as shown.

Temperature code rating

Look for temperature code rating here

The following warnings apply to products having CSA certification for use in hazardous locations.

ATTENTION: Explosion hazard —

- Substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2.
- Do not replace components unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.
- Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.
- Do not disconnect connectors unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. Secure any user-supplied connectors that mate to external circuits on an Allen-Bradley product using screws, sliding latches, threaded connectors, or other means such that any connection can withstand a 15 Newton (3.4 lb.) separating force applied for a minimum of one minute.

PLC is a registered trademark of Allen-Bradley Company, Inc.
CSA logo is a registered trademark of the Canadian Standards Association.

Publication 1786-5.15 – September 1997

Approbation d'utilisation dans des emplacements dangereux par la CSA

La CSA certifie les produits d'utilisation générale aussi bien que ceux qui s'utilisent dans des emplacements dangereux. **La certification CSA en vigueur est indiquée par l'étiquette du produit** et non par des affirmations dans la documentation à l'usage des utilisateurs.

Exemple d'étiquette de certification d'un produit par la CSA

Pour satisfaire à la certification de la CSA dans des endroits dangereux, les informations suivantes font partie intégrante de la documentation des produits industriels de contrôle Allen-Bradley certifiés par la CSA.

- Cet équipement convient à l'utilisation dans des emplacements de Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D, ou ne convient qu'à l'utilisation dans des endroits non dangereux.
- Les produits portant le marquage approprié de la CSA (c'est à dire, Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D) sont certifiés à l'utilisation pour d'autres équipements où la convenance de combinaison (application ou utilisation) est déterminée par la CSA ou le bureau local d'inspection qualifié.

Important: Par suite de la nature modulaire du système de contrôle PLC®, le produit ayant le taux le plus élevé de température détermine le taux d'ensemble du code de température du système de contrôle d'un PLC dans un emplacement de Classe 1, Division 2. Le taux du code de température est indiqué sur l'étiquette du produit.

Taux du code de température

Le taux du code de température est indiqué ici

Les avertissements suivants s'appliquent aux produits ayant la certification CSA pour leur utilisation dans des emplacements dangereux.

AVERTISSEMENT: Risque d'explosion —

- La substitution de composants peut rendre ce matériel inacceptable pour lesemplacements de Classe I, Division 2.
- Couper le courant ou s'assurer quel'emplacement est désigné non dangereux avant de remplacer lescomposants.
- Avant de débrancher l'équipement, couper le courant ou s'assurer que l'emplacement est désigné non dangereux.
- Avant de débrancher les connecteurs, couper le courant ou s'assurer que l'emplacement est reconnu non dangereux. Attacher tous connecteurs fournis par l'utilisateur et reliés aux circuits externes d'un appareil Allen-Bradley à l 'aide de vis, loquets coulissants, connecteurs filetés ou autres moyens permettant aux connexions de résister à une force de séparation de 15 newtons (3,4 lb. - 1,5 kg) appliquée pendant au moins une minute.

Le sigle CSA est la marque déposée de l'Association des Standards pour le Canada.
PLC est une marque déposée de Allen-Bradley Company, Inc.

ControlNet is a trademark of ControlNet International.

Rockwell Automation

Allen-Bradley

Argentina • Australia • Austria • Bahrain • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China, PRC • Colombia • Costa Rica • Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Ecuador • Egypt • El Salvador • Finland • France • Germany • Greece • Guatemala • Honduras • Hong Kong • Hungary • Iceland • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Jamaica • Japan • Jordan • Korea • Kuwait • Lebanon • Malaysia • Mexico • Netherlands • New Zealand • Norway • Pakistan • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Qatar • Romania • Russia–CIS • Saudi Arabia • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa, Republic • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • United Arab Emirates • United Kingdom • United States • Uruguay • Venezuela • Yugoslavia

Allen-Bradley Headquarters, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414 382-2000 Fax: (1) 414 382-4444

Publication 1786-5.15 – September 1997 PN 955128-37

Copyright 1997 Allen-Bradley Company, Inc. Printed in USA